

Termék Biztonsági Adatlap

Termék: 469

Oldal: 1/5

Benzinadalék 3 (Injection Power 3)

Dátum: 99/05/18

1. Készítmény meghatározása és a gyártó megnevezése

Termék típusa és

felhasználási területe:

Benzinadalék.

Gyártó megnevezése:

WYNN'S BELGIUM N.V.

Címe és telefonszáma:

Industriepark West 46

B-9100 Sint Niklaas

tel: INT-32-3-766-60-20

fax: INT-32-3-778-16-56

Segélyvonal:

INT-32-70-245-245

2. Készítmény összetétele

Összetétel:

Diszpergáló, tisztítószer, korróziógátlók
szénhidrogén vegyületben.

Veszélyes anyagok:

Poliéter amin

Tömeg%: 10-30 Jelzés: Xi R-frázis: 10, 38

4-metilpentán-2 (cas no: 67-63-0)

Kerozin (cas no: 8008-20-6)

Tömeg%: 40-60 Jelzés: Xn R-frázis: 10, 65

Propán 2, izopropil alkohol

Tömeg%: 05-20 Jelzés: F, Xi R-frázis: 11, 36

Egyéb:

?1% toluol (cas: 108-88-3) és xilol (cas: 1330-20-7)

?0,1% benzol (cas: 71-43-2)

3. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély:

Nagyon veszélyes. A folyadék cseppjei ill. a gáz a
lobbanáspont felett gyúlékony keveréket alkothatnak.
Gáz/gőz robbanásveszélyes a levegővel a robbanási
határon belül. A gőzök nehezebbek a levegőnél, így
szétterjedhetnek a földön. Az anyag statikusságot
gyűjthet, amely elektromos zárlatot okozhat. Szikrára
begyulladhat.

Mérgezésveszély:

Magas gőz koncentrációjánál narkotikus hatású.

Belégzés esetén káros lehet a tödőre.
Gyakori v. hosszantartó érintkezés kiszáríthatja a bőrt, bőrgyulladás is vezethet.
Eszméletvesztést v. más központi idegrendszeri hatást okozhat.
Irritáló a szemre, légzőszervre és a bőrre.
Nincs adat.
Hosszútávú hatással lehet a vízkörnyezetre.

Veszély - kémiai reakció:
Környezeti veszély:

4. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve: Megfelelő légzésvédelem biztosítása, a veszélyeztetett személyt azonnal eltávolítani a helyszínről és friss levegőre vinni. Eszméletvesztés esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazni. Azonnal orvoshoz fordulni.

Bőrrel érintkezve: Égési sérülés esetén azonnal hideg vízzel hűteni, amilyen sokáig csak lehet.
Szennyezett ruhát eltávolítani.
Legalább 10 percen keresztül öblögetni.
Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.

Szembe kerülve: Legalább 10 percen keresztül öblögetni.
Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.

Lenyelve: Lenyelés esetén ne hánytasson!!! Ne csináljon semmit.
Azonnal orvoshoz fordulni.

Információ kezelőorvosnak: Központi idegrendszeri depressziós hatást okoz.
Folyamatos v. ismétlődő kihatás bőrgyulladást okozhat.

5. Tűzoltás

Oltási módszer:

Alkalmas: Szén-dioxid, száraz vegyi anyag, hab (AFFF/ATC), vízpermet.

Nem alkalmas: Vízszugár.

Oltási instrukciók: Használjunk vízpermetet a tűznek kitett felületek hűtésére és a személyek védelmére. Tűzet okozó forrást elzárni. Ha még nem lobbant lángra, használjunk vízpermetet, hogy kiküszöböljük a gőzt és megvédjük a szivárgást elállítani akaró személyeket.
Vagy engedjük a tüzet felügyelet alatt elégni vagy habbal oltuk (AFFF/ATC) v. száraz oltóporral.

Különleges robbanásveszély: Szén-monoxid gázok a termék elégtelen égése esetén

Különleges védőfelszerelés: Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

6. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés:

Megfelelő szellőzést biztosítani.
Elégtelen szellőzés esetén légzőszűrővel ellátott védőmaszkot használni (ABEK).

Tisztítási módszerek:**- Földön/talajon:**

Gyújtásmentes kéziszerszámot és robbanásbiztos elektromos készüléket használjunk.
A gyulladást okozó forrást eltávolítani.
Lakosságot távol tartani.
Értesíteni a helyi rendőrséget/tűzoltóságot.
Cseppeket száraz vegyiannyaggal felszívni.
Szivattyúzással v. (kézi szivattyú - esetleges robbanás elkerülésére) v. a megfelelő anyaggal eltávolítani.
Szakember tanácsát kérni a hulladékanyag eltávolításával kapcsolatban, biztosítani a megfelelő elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.

- Vizen:

A gyulladást okozó forrást eltávolítani.
Légmozgásmentes helyre eltávolítani a tűz- és robbanásveszélyes helyről. Figyelmeztetni a helyi hatóságokat, lakosságot távol tartani.
Eltávolítani a felszínről leszedéssel/lefölözéssel v. megfelelő elnyelő anyaggal. Amennyiben a helyi hatóságok és a környezetvédelmi szervek engedélyezik, leeresztéssel v. diszpergenssel, elkülönített vízterületen.
A hulladékkezelést illetően szakember tanácsát kérni és biztosítani az elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.

7. Kezelés és tárolás**Kezelés:**

A gőzt nem belélegezni.
Nem dohányozni.
Bőrrel és szemmel való érintkezést elkerülni.
Megfelelő szellőzést biztosítani.
Az anyag statikusságot gyűjt, amely elektromos szikrát okozhat (gyújtóforrás)
Megfelelő földelést alkalmazni.
Ne nyomogassuk, vágjuk, hevítsük v. hegesszük (üres flakon még tartalmazhat termékmaradványt).
Nyílt láng, hő- ill gyújtóforrás közelében ne tároljuk, ne használjuk, ne nyissuk ki.

Tárolás:

Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.

Csomagolás:

- **Általános:** A flakon üresen is veszélyes marad. Lassan kinyitni az esetleges nyomáskiszabadulás megakadályozására. Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni. Műanyagokkal való kompatibilitása változhat, előtte kipróbálni.
- **Alkalmas:** rozsdamentes acél
- **Nem alkalmas:** természetes gumi, butil gumi

8. Ellenőrzés/személyes biztonság

Ajánlott műszaki ellenőrzés: Helyi szellőztetés szükséges a forrásnál levő emisszió ellenőrzésére. Labor mintákat labor körülmények között használni. Az elzárt helyeken megfelelő mechanikus szellőzést biztosítani. Biztosítsuk mosás lehetőségét az esetleges szembekerülés esetére. Megfelelő szellőzést biztosítani.

Üzemelési küszöb értékek (TLV): Az ACGIH 400 ppm (983 mg/m³) TLV-TWA-t javasol propán-2- izopropil alkoholhoz (cas no:67-63-0)
Az ACGIH 500 ppm (1230 mg/m³) TLV-TWA-t javasol propán-2- izopropil alkoholhoz (cas no:67-63-0)
A Wynns az összetétel alapján 100 ppm teljes szénhidrogént javasol.

Személyes biztonság:

- **Légzésvédelem:** Megfelelő szellőzést biztosítani. Elégtelen szellőzés esetén arcvédő maszkot használni légzőszűrővel, típus: A (ABEK)
- **Bőr és kéz védelem:** Kémiaileg biztonságos csizmát használni a cipő elszennyeződését elkerülendő. Hosszúujjú ruha viselete javasolt. Hosszantartó érintkezés esetén kesztyűt viselni. A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni. Megfelelő védőfelszerelés és kesztyű: Nitril, neoprén, Ne használjunk: természetes gumit és PVC-t
- **Szem védelme:** Védőszemüveg v. arcvédő szemüveggel. Szemmosó tiszta vízzel.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

Az adatok irányadó jellegűek. Tekintse át a műszaki adatlapot is.

Megjelenés:	Színtelen a halvány sárgáig. Folyékony.
Szag:	Kerozin.
pH érték (koncentrátum):	Nem alkalmazható.
Forráspont:	Nem meghatározott.
Olvadáspont:	Nem meghatározott.
Lobbanáspont (Abel/Pensky):	14?°C
Robbanáshatár:	Alsó: 0.7 (%) Felső: 7 (%)
Gőznyomás 20 °C-on:	Nem megállapított.
Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185):	847,2 kg/m ³
Vízben oldhatóság:	Elhanyagolható
Oxidációs tulajdonság:	Még nem meghatározott.
Elosztási együttható (P o/w):	Még nem meghatározott.
Törésmutató 20 °C-on (ASTM D-1747):	1.4500.

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás:	Normál használati körülmények esetén stabil.
Kerülendő körülmények:	Közvetlen napfénytől távol tartandó. 50°C alatti hőmérsékleten tárolandó.
Kerülendő anyagok:	Erős oxidálószerekkel és savakkal való érintkezést kerülni.
Veszélyes bomlasztó anyagok:	Füst, szén-monoxid, aldehidek az elégtelen égés következtében.

11. Toxikológiai adatok

	(Hasonló termékekkel történt kísérlet alapján) Nincs toxikológiai adat.
Oral (Száj) LD50 (patkány):	>5000 (mg/kg)
Dermal (Bőr) LD50 (nyúl):	>2500 (mg/kg)
Belélegezve: LC50 (patkány/4óra)	>2500 (mg/m ³)
Bőrrel érintkezve:	Alacsony toxicitás. Gyakori ill. hosszabb idejű érintkezés a bőr kiszáradásához, bőrgyulladásához vezethet.
Szembe kerülve:	Mérsékelten irritáló. Kellemetlen érzést okoz a szemben de nem bántja.
Bőr érzékenységi teszt:	Nem irritáló.
További adat:	Állatokon végzett élethossziglan tartó kísérletek azt bizonyítják, hogy hasonló anyagok rákhoz vezethetnek.

12. Ökológiai adatok

Mobilitás:	Meglehetősen illékony és néhány nap alatt távozik a vízből.
Lebomlás:	Biológiailag gyorsan lebomló. Szennyvízelvezetőn keresztül eltávolítható.
Ekotoxicitás és biofelhalmozódás:	Toxikus a vízben élő organizmusokra.
WGK osztály:	A készítmény 2-es besorolású.

13.Hulladék kezelés

Termék eltávolítása:	A terméket nem lehet vízbe önteni v. elátni. Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.
Csomagolás eltávolítása:	Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.

14.Szállítási adatok

UN	1993
Szállítási név:	Gyúlékony folyadék. (kerozint és propán-2-t tartalmaz)
- RID/ADR/RTMDR	Osztály: 3 3??b
Veszélyességi kód:	33
Címke:	3
- Tengeri szállítás (IMO-IMDG)	Osztály: 3.2 oldal:3230 Csomagolási csoport: II. MFAG 4.2 EMS: 3.07 Tengeri szennyezőanyag: N
- Légi szállítás: (CAO/IATA)	Osztály: 3 Csomagolási csoport: II. Csomagolási előírások: 305/307

15.Előírások

EEC címkézési info:	A termék az EC-88/379 irányelv előírásai szerint címkézett.
Jelzés:	Erősen gyúlékony: F Veszélyes: Xn
Tartalma:	40-60% Kerozin (petroleum) kerozin(cas-no.8008-20-6) 05-20% izopropil alkohol (cas no:71-23-8) 30-50% poliéter amin
R-frázis:	R 11: Erősen gyúlékony R 36/38: Szemre és bőrre irritáló R 65: Veszélyes, belélegezve károsíthatja a tődőt.
S-frázis:	S 2: Gyermekektől távol tartandó. S 16: Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás

S 23.2: Gőzt nem belélegezni.
S 23.4: spray-t nem belélegezni
S 24/25: Bőrrel és szemmel való érintkezés kerülendő
S 62: Ne hánytasson! Lenyelés esetén azonnal orvoshoz fordulni, a flakonon található címkét megmutatni.

16. Egyéb információ

Az EC 91/155/EEC irányelv alapján.

Felhasznált adatforrás:

A termékbiztonsági adatlap a gyártó alap termékbiztonsági adatai alapján készült.

Az index teljessé teszi a műszaki adatlapokat, de nem helyettesíti őket.

A feltüntetett adatok és információk jelenlegi legjobb tudásunk szerint kerültek leírásra.

Saját felelőssége az általa végzett felhasználáshoz csatolt óvintézkedések biztosítása. A szabályozási előírások célja, hogy segítse a felhasználót az őt illető kötelezettségek helyettesítésében.

A felhasználónak tisztában kell lennie azzal, hogy a

többi

kötelezettség nem rá vonatkozik, csak az említettek

Dízel rendszer tisztító
(Diesel +Plus+)

Dátum:99/05/18

1. Készítmény meghatározása és a gyártó megnevezése

Termék típusa és

felhasználási területe:

Dízeladalék. Égésjavító.

Gyártó megnevezése:

WYNN'S BELGIUM N.V.

Címe és telefonszáma:

Industriepark West 46

B-9100 Sint Niklaas

tel: INT-32-3-766-60-20

fax: INT-32-3-778-16-56

Segélyvonal:

INT-32-70-245-245

2. Készítmény összetétele

Összetétel:

Diszpergálószeres, tisztítószeres, korróziógátló, cetánjavító anyagok keveréke szénhidrogén vegyületben.

Veszélyes anyagok:

Kerozin (cas no: 8008-20-6)

Tömeg%: 60-80 Jelzés: Xn R-frázis: 10, 65

4-metilpentán-2 (cas no:108-11-2)

Tömeg%: 10-20 Jelzés: Xi R-frázis: 10, 37

Polialkilaminofenol

Tömeg%: 05-15 Jelzés: Xn R-frázis: 42/43

Alkil-nitrát (cas no:27247-96-7)

Tömeg%: 10-20 Jelzés: Xi R-frázis: 36/38, 44

Egyéb:

?1% 2-etil-1-hexanol (cas: 104-76-7)

?1% toluol(cas: 108-88-3) és xilol (cas: 1330-20-7)

?0,1% benzol (cas: 71-43-2)

3. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély:

Gyúlékony. Nagyon veszélyes.

A gőz nehezebb a levegőnél, szétterjedhet a földön. A folyadék cseppjei ill. a gáz a lobbanáspont felett gyúlékony keveréket alkothatnak.

Zárt helyen történő hevítés hatására robbanhat. Az anyag statikusságot gyűjthet, amely gyulladást okozhat.

Mérgezésveszély:

Bőrirritációt okozhat.

Belégzés esetén káros lehet a tüdőre.

Gyakori v. hosszantartó érintkezés kizáríthatja a bőrt, bőrgyulladásokhoz is vezethet.

Eszméletvesztést v. más központi idegrendszeri hatást okozhat.

Veszély - kémiai reakció:

Nincs adat.

Környezeti veszély:

Hosszútávú hatással lehet a vízkörnyezetre.

Nagyon toxikus a vízkörnyezetre.

4. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve:

Megfelelő légzésvédelem biztosítása, a veszélyeztetett személyt azonnal eltávolítani a helyszínről és friss levegőre vinni. Eszméletvesztés esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazni. Azonnal orvoshoz fordulni.

Bőrrel érintkezve:

Égési sérülés esetén azonnal hideg vízzel hűteni, amilyen sokáig csak lehet.

A szennyezett ruhát az újrahasználat előtt kimosni, a cipőt és más szennyezett bőruhadarabokat eldobni.

Legalább 10 percen keresztül öblögetni.

Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.

Szembe kerülve:

Legalább 10 percen keresztül öblögetni.

Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.

Lenyelve:

Lenyelés esetén ne hánytasson!!! Ne csináljon semmit.

Azonnal orvoshoz fordulni.

5. Tűzoltás

Oltási módszer:

Alkalmas:

Szén-dioxid, száraz vegyi anyag, hab (AFFF/ATC), vízpermet.

Nem alkalmas:

Víz sugar.

Oltási instrukciók:

Használjunk vízpermetet a tűznek kitett felületek hűtésére és a személyek védelmére. Tűzet okozó forrást elzárni. Ha még nem lobbant lángra, használjunk vízpermetet, hogy kiküszöböljük a gőzt és megvédjük a szivárgást elállítani akaró személyeket.

Vagy engedjük a tüzet felügyelet alatt elégni vagy habbal oltjuk (AFFF/ATC) v. száraz oltóporral.

Különleges robbanásveszély:

Füst, szén-monoxid, szén-dioxid.

A hevítés nyomásemelkedést okozhat, komoly robbanásveszély.

Különleges védőfelszerelés:

Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

6. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés:

Megfelelő szellőzést biztosítani.
Elégtelen szellőzés esetén légzőszűrővel ellátott védőmaszkot használni (ABEK).

Tisztítási módszerek:**- Földön/talajon:**

Robbanásbiztos elektromos készüléket használjunk.
A gyulladást okozó forrást eltávolítani.
Lakosságot távol tartani.
Értesíteni a helyi rendőrséget/tűzoltóságot.
Cseppeket száraz vegyianyaggal felszívni.
Szivattyúzással v. (kézi szivattyú - esetleges robbanás elkerülésére) v. a megfelelő anyaggal eltávolítani.
Szakember tanácsát kérni a hulladékanyag eltávolításával kapcsolatban, biztosítani a megfelelő elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.

- Vizen:

A gyulladást okozó forrást eltávolítani.
Légmozgásmentes helyre eltávolítani a tűz- és robbanásveszélyes helyről. Figyelmeztetni a helyi hatóságokat, lakosságot távol tartani.
Eltávolítani a felszínről leszedéssel/lefölözéssel v. megfelelő elnyelő anyaggal. Amennyiben a helyi hatóságok és a környezetvédelmi szervek engedélyezik, leeresztéssel v. diszpergenssel, elkülönített vízterületen.
A hulladékkezelést illetően szakember tanácsát kérni és biztosítani az elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.

7. Kezelés és tárolás**Kezelés:**

A gőzt nem belélegezni.
Nem dohányozni.
Bőrrel és szemmel való érintkezést elkerülni.
Megfelelő szellőzést biztosítani.
Az anyag statikusságot gyűjt, amely elektromos szikrát okozhat (gyújtóforrás)
Megfelelő földelést alkalmazni.
Ne nyomogassuk, vágjuk, hevítsük v. hegesszük (üres flakon még tartalmazhat termékmaradványt).
Nyílt láng, hő- ill gyújtóforrás közelében ne tároljuk, ne használjuk, ne nyissuk ki.
100 °C/212 °F fölé hevítve a termék exotermikus bomlása felgyorsulhat, amely gyors hőmérséklet és nyomás emelkedést eredményezhet.
Alkil-nitrátot tartalmaz.

Tárolás:

Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.
50 °C alatt tárolandó.

Csomagolás:

- **Általános:** A flakon üresen is veszélyes marad. Tisztítás nélkül ne használjuk fel újra Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni.
- Alkalmas: rozsdamentes acél
- Nem alkalmas: természetes gumi, butil gumi

8. Ellenőrzés/személyes biztonság

Ajánlott műszaki ellenőrzés: Helyi szellőztetés szükséges a forrásnál levő emisszió ellenőrzésére. Labor mintákat labor körülmények között használni. Az elzárt helyeken megfelelő mechanikus szellőzést biztosítani. Biztosítsuk mosás lehetőségét az esetleges szembekerülés esetére. Megfelelő szellőzést biztosítani.

Üzemelési küszöb értékek (TLV): Az ACGIH 10 ppm (25 mg/m³) TLV-TWA-t javasol etilén-diaminhoz
A Wynns az összetétel alapján 100 ppm teljes szénhidrogént javasol.

Személyes biztonság:

- **Légzésvédelem:** Megfelelő szellőzést biztosítani. Elégtelen szellőzés esetén arcvédő maszkot használni légzőszűrővel, típus: A (ABEK)

A poli-alkil-amino-fenol-ra hiperérzékeny személyek kerüljék az érintkezést

- **Bőr és kéz védelem:** Kémiaailag biztonságos csizmát használni a cipő elszennyeződését elkerülendő. Hosszúujjú ruha viselete javasolt. A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni. Megfelelő védőfelszerelés és kesztyű:

Nitril,
neoprén,
Ne használjunk: természetes gumit és PVC-t

- **Szem védelme:** Védőszemüveg v. arcvédő szemüveggel.
Szemmosó tiszta vízzel.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

Az adatok irányadó jellegűek. Tekintse át a műszaki adatlapot is.

Megjelenés:	Színtelen a halvány sárgáig. Folyékony.
Szag:	Jellegzetes. Kerozin.
pH érték (koncentrátum):	Nem alkalmazható.
Forráspont:	133-288 °C.
Olvadáspont:	<-20°C.
Lobbanáspont (Abel/Pensky):	38-45°C
Robbanáshatár:	Alsó: 0.7 (%) Felső: 8 (%)
Gőznyomás 20 °C-on:	Még nem megállapított.
Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185):	820 kg/m ³
Vízben oldhatóság:	Elhanyagolható
Oxidációs tulajdonság:	Még nem meghatározott.
Elosztási együttható (P o/w):	Még nem meghatározott.

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás:	Normál használati körülmények esetén stabil.
Kerülendő körülmények:	Közvetlen napfénytől távol tartandó. 50°C alatti hőmérsékleten tárolandó.
Kerülendő anyagok:	Erős oxidálószerrel és savakkal való érintkezést kerülni.
Veszélyes bomlasztó anyagok:	Füst, szén-monoxid, aldehidek és más anyagok az elégtelen égés következtében. Hidrogén-szulfid és alkil merkaptánok és szulfidek kivételek lehetnek.

11. Toxikológiai adatok

	Az alkil-nitrát fejfájást, szédülést, émelygést, vérnyomás csökkenést, szívverés zavart, és merthemoglobinnal fakadó cianozist okozhat (Hasonló termékekkel történt kísérlet alapján) Nincs toxikológiai adat.
Oral (Száj) LD50 (patkány):	Információ nem áll rendelkezésre.
Dermal (Bőr) LD50 (nyúl):	Információ nem áll rendelkezésre.
Belélegezve: LC50 (patkány/4óra)	Információ nem áll rendelkezésre.
Bőrrel érintkezve:	Alacsony toxicitás. Gyakori ill. hosszabb idejű érintkezés a bőr kiszáradásához, bőrgyulladásához vezethet.
Szembe kerülve:	Mérsékelt irritáló. Kellemetlen érzést okoz a szemben de nem bántja.
Bőr érzékenységi teszt:	Nem irritáló.
További adat:	Állatokon végzett élethossziglan tartó kísérletek azt bizonyítják, hogy hasonló anyagok rákhoz vezethetnek.

12. Ökológiai adatok

Mobilitás:	Meglehetősen illékony és néhány nap alatt távozik a vízből.
Lebomlás:	Biológiailag lassan lebomló. Szennyvízelvezetőn keresztül eltávolítható.
Ekotoxicitás és biofelhalmozódás:	Nagyon toxikus a vízben élő organizmusokra.
WGK osztály:	A készítmény 2-es besorolású.

13.Hulladék kezelés

Termék eltávolítása:	A terméket nem lehet vízbe önteni v. elásni. Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.
Csomagolás eltávolítása:	A terméket nem lehet vízbe önteni v. elásni. Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.

14.Szállítási adatok

UN	1993
Szállítási név:	Gyúlékony folyadék. (kerozint tartalmaz)
- RID/ADR/RTMDR	Osztály: 3 31??c Veszélyességi kód: 30 Címke: 3
- Tengeri szállítás (IMO-IMDG)	Osztály: 3.3 oldal:3345 Csomagolási csoport: III. MFAG 4.2: EMS: 3.07 Tengeri szennyezőanyag: N
- Légi szállítás: (CAO/IATA)	Osztály: 3 Csomagolási csoport: III. Csomagolási előírások: 309/310

15.Előírások

EEC címkézési info:	A termék az EC-88/379 irányelv előírásai szerint címkézett.
Jelzés:	Veszélyes: Xn
Tartalma:	<80% Kerozin (petroleum) kerozin(cas-no.8008-20-6) <15% etil-xexil nitrát (cas no:27247-96-7) <10% poli-alkil-amino-fenol
R-frázis:	R 10: Gyúlékony R 42/43: Bőrzékenységet okozhat belélegezve v. bőrrel érintkezve. R 65: Veszélyes, belélegezve károsíthatja a tödöt.
S-frázis:	S 2: Gyermekektől távol tartandó. S 23.2: Gőzt nem belélegezni.

S 23.4: spray-t nem belélegezni

S 24: Bőrrel való érintkezés kerülendő

S 26: Szembe kerülés esetén azonnal bő vízzel kimosni és orvoshoz fordulni.

S 62: Ne hánytasson! Lenyelés esetén azonnal orvoshoz fordulni, a flakonon található címkét megmutatni.

16. Egyéb információ

Az EC 91/155/EEC irányelv alapján.

Felhasznált adatforrás:

A termékbiztonsági adatlap a gyártó alap termékbiztonsági adatai alapján készült.

Az index teljessé teszi a műszaki adatlapokat, de nem helyettesíti őket.

A feltüntetett adatok és információk jelenlegi legjobb tudásunk szerint kerültek leírásra.

Saját felelőssége az általa végzett felhasználáshoz csatolt óvintézkedések biztosítása. A szabályozási előírások célja, hogy segítse a felhasználót az őt illető kötelezettségek helyettesítésében.

A felhasználónak tisztában kell lennie azzal, hogy a

többi

kötelezettség nem rá vonatkozik, csak az említettek

Karburátor tisztító
(Carburettor Cleaner Liquid)

Dátum:99/05/18

1. Készítmény meghatározása és a gyártó megnevezése**Termék típusa és****felhasználási területe:**Tisztítószer a szennyeződés és lerakódás
eltávolítására a karburátorban szétszerelés nélkül..**Gyártó megnevezése:**

WYNN'S BELGIUM N.V.

Címe és telefonszáma:Industriepark West 46
B-9100 Sint Niklaas
tel: INT-32-3-766-60-20
fax: INT-32-3-778-16-56**Segélyvonal:**

INT-32-70-245-245

2. Készítmény összetétele**Összetétel:**

Szerves oldószerek vegyülete

Veszélyes anyagok:Oldószeres könnyűbenzin, enyhe illatú (cas no:
64742-95-6)

Tömeg%: 40-50 Jelzés: Xn R-frázis: 10, 37, 65

Oldószeres könnyűbenzin, közepesen alifás (cas
no: 64742-88-7)

Tömeg%: 30-40 Jelzés: Xn R-frázis: 10, 65

4-hidroxi-4-metilpentán-2 (cas no:123-42-4)

Tömeg%: 01-10 Jelzés: F, Xi R-frázis: 11, 36

Propán-2- Izopropil alkohol (cas no:67-63-0)

Tömeg%: 10-20 Jelzés: F, Xi R-frázis: 11, 36

aceton (cas no:67-64-1)

Tömeg%: 10-20 Jelzés: F R-frázis: 11

3. Lehetséges veszélyek**Tűzveszély:**

Nagyon veszélyes.

Szikrára meggyulladhat. Gáz/gőz robbanásveszély a
levegővel a robbanáshatáron belül. A folyadék cseppjei
ill. a gáz a lobbanáspont felett gyúlékony keveréket
alkothatnak.A gőzök nehezebbek a levegőnél, így szétterjedhetnek a
földön. Az anyag statikusságot gyűjthet, amely
gyulladást okozhat.**Mérgezésveszély:**

Szemre irritáló.

Magas gőzkoncentrációnál narkotikus hatású.

Belégzés esetén káros lehet a tődőre.
Eszméletvesztést v. más központi idegrendszeri hatást okozhat.
Szédülést, émelygést, hányingert okozhat.
Nincs adat.

Veszély - kémiai reakció:

4. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve: Megfelelő légzésvédelem biztosítása, a veszélyeztetett személyt azonnal eltávolítani a helyszínről és friss levegőre vinni. Eszméletvesztés esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazni.

Bőrrel érintkezve: A szennyezett ruhát eltávolítani.
Legalább 10 percen keresztül öblögetni.
Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.

Szembe kerülve: Legalább 10 percen keresztül öblögetni.
Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.

Lenyelve: Lenyelés esetén ne hánytasson!!! Ne csináljon semmit.
Azonnal orvoshoz fordulni.
Ha tudomására jut, 3-4 aktív széntablettát vegyen be (pl. NORIT) vízzel együtt.
Az anyag belégzése a hányás folytán kémiai tüdőgyulladást okozhat, amely végzetes lehet. Orvoshoz fordulni.

5. Tűzoltás

Oltási módszer:

Alkalmas: Szén-dioxid, száraz vegyi anyag, hab (AFFF/ATC), vízpermet.

Nem alkalmas: Víz sugar.

Oltási instrukciók: Használjunk vízpermetet a tűznek kitett felületek hűtésére és a személyek védelmére. Tüzet okozó forrást elzárni. Ha még nem lobbant lángra, használjunk vízpermetet, hogy kiküszöböljük a gőzt és megvédjük a szivárgást elállítani akaró személyeket.
Vagy engedjük a tüzet felügyelet alatt elégni vagy habbal oltuk (AFFF/ATC) v. száraz oltóporral. A gőzök nehezebbek a levegőnél, így szétterjedhetnek a földön.
Különleges robbanásveszély: Füst, szén-monoxid, szén-dioxid.

Különleges védőfelszerelés: Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

6. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés:

Megfelelő szellőzést biztosítani.
Elégtelen szellőzés esetén légzőszűrővel ellátott védőmaszkot használni (ABEK).

Tisztítási módszerek:**- Földön/talajon:**

A gyulladást okozó forrást eltávolítani.
Száras vegyiannyaggal felszívni a kis cseppeket
Talajvízbe való bejutásának lehetőségét minimalizálni.
Lakosságot távol tartani.

Szivattyúzással v. (kézi szivattyú - esetleges robbanás elkerülésére) v. a megfelelő anyaggal eltávolítani.

Szakember tanácsát kérni a hulladékanyag eltávolításával kapcsolatban, biztosítani a megfelelő elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.

- Vizen:

A gyulladást okozó forrást eltávolítani.

Légmozgásmentes helyre eltávolítani a tűz- és robbanásveszélyes helyről. Figyelmeztetni a helyi hatóságokat, lakosságot távol tartani.

Eltávolítani a felszínről leszedéssel/lefölözéssel v. megfelelő elnyelő anyaggal. Amennyiben a helyi hatóságok és a környezetvédelmi szervek engedélyezik, leeresztéssel v. diszpergencssal, elkülönített vízterületen.

A hulladékkezelést illetően szakember tanácsát kérni és biztosítani az elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.

7. Kezelés és tárolás**Kezelés:**

A gőzt nem belélegezni.

Nem dohányozni.

Bőrrel és szemmel való érintkezést elkerülni.

Megfelelő szellőzést biztosítani.

Lassan kinyitni, hogy a nyomás kiszabadulását megakadályozzuk. Az anyag statikusságot gyűjt, amely elektromos szikrát okozhat (gyújtóforrás)

Megfelelő földelést alkalmazni.

Ne nyomogassuk, vágjuk, hevítsük v. hegesszük (üres flakon még tartalmazhat termékmaradványt).

Nyílt láng, hő- ill gyújtóforrás közelében ne tároljuk, ne használjuk, ne nyissuk ki.

Tárolás:

Flakont szorosan zárva tartani.

Száras, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.

50°C alatt tárolandó.

Erős savakkal és oxidálóanyagokkal való érintkezés kerülendő.

Csomagolás:

- **Általános:** A flakon üresen is veszélyes marad. Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni. Üres flakont tisztítás nélkül ne használjunk fel újra.
- **Alkalmas:** polietilén, polipropilén, teflon, rozsdamentes acél
- **Nem alkalmas:** EPDM, polisztirol, természetes gumi, butil gumi

8. Ellenőrzés/személyes biztonság

Ajánlott műszaki ellenőrzés: Helyi szellőztetés szükséges a forrásnál levő emisszió ellenőrzésére. Labor mintákat labor körülmények között használni. Az elzárt helyeken megfelelő mechanikus szellőzést biztosítani. Biztosítsuk mosás lehetőségét az esetleges szembekerülés esetére.

Üzemelési küszöb értékek (TLV): Az ACGIH 50 ppm (238 mg/m³) TLV-TWA-t javasol a 4-hidroxi-4-metilpentán-2-höz (cas no:123-42-2)
Az ACGIH 400 ppm (983 mg/m³) TLV-TWA-t javasol a propán-2 izopropil alkoholhoz (cas no:67-63-0)
Az ACGIH 500 ppm (1230 mg/m³) TLV-STEL-t javasol a propán-2 izopropil alkoholhoz (cas no:67-63-0)
A Wynns az összetétel alapján 100 ppm teljes szénhidrogént javasol.

Személyes biztonság:

- **Légzésvédelem:** Megfelelő szellőzést biztosítani. Elégtelen szellőzés esetén arcvédő maszkot használni légzőszűrővel, típus: A (ABEK)
- **Bőr és kéz védelem:** A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni. Megfelelő védőfelszerelés és kesztyű: Nitril, neoprén, Ne használjunk: természetes gumit
- **Szem védelme:** Védőszemüveg v. arcvédő szemüveggel.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

Az adatok irányadó jellegűek. Tekintse át a műszaki adatlapot is.

Megjelenés: Tiszta.
Kék.
Folyékony.

Szag: Oldószeres. Jellegetes

pH érték (koncentrátum): Nem alkalmazható.

Forráspont:	57 °C.
Olvadáspont:	<-50°C.
Lobbanáspont (Abel/Pensky):	< 0°C.
Öngyulladás hőmérséklet:	>240°C
Robbanáshatár:	Alsó: 0.7 (%) Felső: 7 (%)
Gőznyomás 20 °C-on:	<24.1 kPa (<0.241 bar).
Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185):	821 kg/m ³
Vízben oldhatóság:	Elhanyagolható
Elosztási együttható (P o/w):	>5

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás:	Normál használati körülmények esetén stabil.
Kerülendő körülmények:	Közvetlen napfénytől távol tartandó. 50°C alatti hőmérsékleten tárolandó.
Kerülendő anyagok:	Erős oxidálószerrel és savakkal való érintkezést kerülni.
Veszélyes bomlasztó anyagok:	Füst, szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok.

11. Toxikológiai adatok

	(Hasonló termékekkel történt kísérlet alapján) Nincs toxikológiai adat.
Oral (Száj) LD50 (patkány):	>2000 (mg/kg)
Dermal (Bőr) LD50 (nyúl):	>2000 (mg/kg)
Belélegezve: LC50 (patkány/4óra)	Nem meghatározott.
Bőrrel érintkezve:	Alacsony toxicitás. Gyakori ill. hosszabb idejű érintkezés a bőr kiszáradásához, bőrgyulladásához vezethet.
Szembe kerülve:	Kellemetlen érzést okoz a szemben de nem bántja.

12. Ökológiai adatok

Mobilitás:	Meglehetősen illékony és néhány nap alatt távozik a vízből.
Lebomlás:	Biológiailag gyorsan lebomló. Szennyvízelvezetőn keresztül eltávolítható.
Ekotoxicitás és biofelhalmozódás:	Toxikus a vízben élő organizmusokra.
WGK osztály:	A készítmény 2-es besorolású.

13. Hulladék kezelés

Termék eltávolítása:	A terméket nem lehet vízbe önteni v. elásni. Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.
Csomagolás eltávolítása:	Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.

14.Szállítási adatok

UN	1993
Szállítási név: - RID/ADR/RTMDR	Gyúlékony folyadék. (könnyűbenzint tartalmaz) Osztály: 3 3??b
- Tengeri szállítás (IMO-IMDG)	Osztály: 3.2 oldal:3230 Csomagolási csoport: II. MFAG 4.2 EMS: 3.07 Tengeri szennyezőanyag: P
- Légi szállítás: (CAO/IATA)	Osztály: 3 Csomagolási csoport: II. Csomagolási előírások: 305/307

15.Előírások

EEC címkézési info:	A termék az EC-88/379 irányelv előírásai szerint címkézett.
Jelzés:	Veszélyes: Xn Nagyon gyúlékony: F
Tartalma:	30-40% Oldószeres könnyűbenzin, közepesen alifás (cas no: 64742-88-7) 20-30% Oldószeres könnyűbenzin, enyhe illatú (cas no: 64742-95-6) 10-20% Izopropil alkohol (cas no:71-23-8) 10-20% aceton (cas no:67-64-1) 01-10% 4 hidroxil-4-metilpentán-2 (cas-no: 123-42-2)
R-frázis:	R 11: Nagyon gyúlékony R 36/37: Szemre és légzőszervre irritáló R 65: Veszélyes, belélegezve károsíthatja a tődőt.
S-frázis:	S 2: Gyermekektől távol tartandó. S 7: Flakont szorosan zárva tartani. S 16: Gyújtóforrástól távol tartandó – Dohányzás tilos. S 23.2: Gőzt nem belélegezni. S 23.4: spray-t nem belélegezni S 24: Bőrrel való érintkezés kerülendő S 25: Szemmel való érintkezés kerülendő S 62: Ne hánytasson! Lenyelés esetén azonnal orvoshoz fordulni, a flakonon található címkét megmutatni.

16. Egyéb információ

Az EC 91/155/EEC irányelv alapján.

Felhasznált adatforrás:

A termékbiztonsági adatlap a gyártó alap termékbiztonsági adatai alapján készült. Az index teljessé teszi a műszaki adatlapokat, de nem helyettesíti őket.

A feltüntetett adatok és információk jelenlegi legjobb tudásunk szerint kerültek leírásra.

Saját felelőssége az általa végzett felhasználáshoz csatolt óvintézkedések biztosítása. A szabályozási előírások célja, hogy segítse a felhasználót az őt illető kötelezettségek helyettesítésében.

A felhasználónak tisztában kell lennie azzal, hogy a

többi

kötelezettség nem rá vonatkozik, csak az említettek

Oktánszámnövelő
(Octan 10+ Power Booster)
Verzió 1.01

Dátum:99/05/18

1. Készítmény meghatározása és a gyártó megnevezése

Termék típusa és felhasználási területe: Égésjavító.
Gyártó megnevezése: WYNN'S BELGIUM N.V.
Címe és telefonszáma: Industriepark West 46
B-9100 Sint Niklaas
tel: INT-32-3-766-60-20
fax: INT-32-3-778-16-56
Segélyvonal: INT-32-70-245-245

2. Készítmény összetétele

Összetétel: Mangán származék vegyület szerves szénhidrogénben.
Veszélyes anyagok: Kerozin (cas no: 8008-20-6)
Tömeg%: >95% Jelzés: Xn R-frázis: 10, 65
Egyéb: ???% mangán származékok
?1% toluol(cas: 108-88-3) és xilol (cas: 1330-20-7)
?0,1% benzol (cas: 71-43-2)

3. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély: Gyúlékony. Nagyon veszélyes.
A folyadék cseppjei ill. a gáz a lobbanáspont felett gyúlékony keveréket alkothatnak.
Használata közben gyúlékony/robbanékony gőz-levegő keveréke hozhat létre.

Mérgezésveszély: Szemre, bőrre és légzőszervre irritáló.
Bőrrézkénységet okozhat.
Belégzés esetén káros lehet a tüdőre.
Gyakori v. hosszantartó érintkezés kiszáradhatja a bőrt, bőrgyulladásához is vezethet.
Eszméletvesztést v. más központi idegrendszeri hatást okozhat.

Veszély - kémiai reakció: Nincs adat.
Környezeti veszély: Hosszútávú hatással lehet a vízkörnyezetre.

4. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve:	Megfelelő légzésvédelem biztosítása, a veszélyeztetett személyt azonnal eltávolítani a helyszínről és friss levegőre vinni. Eszméletvesztés esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazni. Azonnal orvoshoz fordulni.
Bőrrel érintkezve:	Égési sérülés esetén azonnal hideg vízzel hűteni, amilyen sokáig csak lehet. A szennyezett ruhát eltávolítani. Legalább 10 percen keresztül öblögetni. Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.
Szembe kerülve:	Legalább 10 percen keresztül öblögetni. Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.
Lenyelve:	Lenyelés esetén ne hánytasson!!! Ne csináljon semmit. Azonnal orvoshoz fordulni.

5. Tűzoltás

Oltási módszer:

Alkalmas: Szén-dioxid, száraz vegyi anyag, hab (AFFF/ATC), vízpermet.

Nem alkalmas: Vízszugár.

Oltási instrukciók: Használjunk vízpermetet a tűznek kitett felületek hűtésére és a személyek védelmére. Tűzet okozó forrást elzárni. Ha még nem lobbant lángra, használjunk vízpermetet, hogy kiküszöböljük a gőzt és megvédjük a szivárgást elállítani akaró személyeket. Vagy engedjük a tűzet felügyelet alatt elégni vagy habbal oltjuk (AFFF/ATC) v. száraz oltóporral.

Különleges robbanásveszély: Szén-monoxid gőzök az elégeteln égés következtében

Különleges védőfelszerelés: Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

6. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés: Megfelelő szellőzést biztosítani. Elégtelen szellőzés esetén légzőszűrővel ellátott védőmaszkot használni (ABEK).

Tisztítási módszerek:

- Földön/talajon: Robbanásbiztos elektromos készüléket használjunk. A gyulladást okozó forrást eltávolítani.
Száraz vegyi anyaggal felszívni a kis cseppeket
Lakosságot távol tartani.
Értesíteni a helyi rendőrséget/tűzoltóságot.

Szivattyúzással v. (kézi szivattyú - esetleges robbanás elkerülésére) v. a megfelelő anyaggal eltávolítani.

- Vizen:

Szakember tanácsát kérni a hulladékanyag eltávolításával kapcsolatban, biztosítani a megfelelő elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.
A gyulladást okozó forrást eltávolítani.
Légmozgásmentes helyre eltávolítani a tűz- és robbanásveszélyes helyről. Figyelmeztetni a helyi hatóságokat, lakosságot távol tartani.
Eltávolítani a felszínről leszedéssel/lefölözéssel v. megfelelő elnyelő anyaggal. Amennyiben a helyi hatóságok és a környezetvédelmi szervek engedélyezik, leeresztéssel v. diszpergenssel, elkülönített vízterületen.
A hulladékkezelést illetően szakember tanácsát kérni és biztosítani az elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

A gőzt nem belélegezni.
Nem dohányozni.
Bőrrel és szemmel való érintkezést elkerülni.
Megfelelő szellőzést biztosítani.
Az anyag statikusságot gyűjt, amely elektromos szikrát okozhat (gyújtóforrás)
Megfelelő földelést alkalmazni.
Ne nyomogassuk, vágjuk, hevítsük v. hegesszük (üres flakon még tartalmazhat termékmaradványt).
Nyílt láng, hő- ill gyújtóforrás közelében ne tároljuk, ne használjuk, ne nyissuk ki.

Tárolás:

Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.

Csomagolás:

- **Általános:**

Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni.

- **Alkalmas:**

rozsdamentes acél

- **Nem alkalmas:**

természetes gumi, butil gumi

8. Ellenőrzés/személyes biztonság

Ajánlott műszaki ellenőrzés:

Helyi szellőztetés szükséges a forrásnál levő emisszió ellenőrzésére. Labor mintákat labor körülmények között használni. Az elzárt helyeken megfelelő mechanikus szellőzést biztosítani.
Biztosítsuk mosás lehetőségét az esetleges szembekerülés esetére.
Biztosítsuk mosás lehetőségét az esetleges szembekerülés esetére.

Üzemelési küszöb értékek (TLV):

A Wynns az összetétel alapján 100 ppm teljes szénhidrogént javasol.

Személyes biztonság:

- **Légzésvédelem:** Megfelelő szellőzést biztosítani.
Elégtelen szellőzés esetén arcvédő maszkot használni légzőszűrővel, típus: A (ABEK)
- **Bőr és kéz védelem:** Kémiaileg biztonságos csizmát használni a cipő elszennyeződését elkerülendő.
Hosszúujjú ruha viselete javasolt.
A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni.
Megfelelő védőfelszerelés és kesztyű:
Nitril,
neoprén,
Ne használjunk: természetes gumit és PVC-t
- **Szem védelme:** Védőszemüveg v. arcvédő szemüveggel.
Szemmosó tiszta vízzel.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

Az adatok irányadó jellegűek. Tekintse át a műszaki adatlapot is.

Megjelenés:	Folyékony.
Szag:	Kerozin.
pH érték (koncentrátum):	Nem alkalmazható.
Forráspont:	130-300 °C.
Olvadáspont:	Nem meghatározott.
Lobbanáspont (Abel/Pensky):	>38°C
Robbanáshatár:	Alsó: 0.7 (%) Felső: 7 (%)
Gőznyomás 20 °C-on:	0.1 kPa (0.001 bar)
Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185):	801 kg/m ³
Vízben oldhatóság:	Elhanyagolható
Oxidációs tulajdonság:	Még nem meghatározott.
Elosztási együttható (P o/w):	Még nem meghatározott.

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás:	Normál használati körülmények esetén stabil.
Kerülendő körülmények:	Közvetlen napfénytől távol tartandó. 50°C alatti hőmérsékleten tárolandó.
Kerülendő anyagok:	Erős oxidálószerrel és savakkal való érintkezést kerülni.
Veszélyes bomlasztó anyagok:	Füst, szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok.

11. Toxikológiai adatok

(Hasonló termékekkel történt kísérlet alapján)
Nincs toxikológiai adat.

Oral (Száj) LD50 (patkány):	>2000 (mg/kg)
Dermal (Bőr) LD50 (nyúl):	>2000 (mg/kg)
Belélegezve: LC50 (patkány/4óra)	>2000 (mg/m ³)
Bőrrel érintkezve:	Alacsony toxicitás. Gyakori ill. hosszabb idejű érintkezés a bőr kiszáradásához, bőrgyulladásához vezethet.
Szembe kerülve:	Mérsékelt irritáló. Kellemetlen érzést okoz a szemben de nem bántja.
Bőr érzékenységi teszt:	Nem irritáló.
További adat:	Állatokon végzett élethossziglan tartó kísérletek azt bizonyítják, hogy hasonló anyagok rákhoz vezethetnek.

12.Ökológiai adatok

Mobilitás:	Meglehetősen illékony és néhány nap alatt távozik a vízből.
Lebomlás:	Biológiailag gyorsan lebomló. Szennyvízelvezetőn keresztül eltávolítható.
Ekotoxicitás és biofelhalmozódás:	Toxikus a vízben élő organizmusokra.
WGK osztály:	A készítmény 2-es besorolású.

13.Hulladék kezelés

Termék eltávolítása:	A terméket nem lehet vízbe önteni v. elásni. Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.
Csomagolás eltávolítása:	A terméket nem lehet vízbe önteni v. elásni. Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.

14.Szállítási adatok

UN	1993
Szállítási név:	Gyúlékony folyadék. (kerozint tartalmaz)
- RID/ADR/RTMDR	Osztály: 3 31??c Veszélyességi kód: 30 Címke:3
- Tengeri szállítás (IMO-IMDG)	Osztály: 3 oldal:3345 Csomagolási csoport: III. MFAG 310/311 EMS: 3.07 Tengeri szennyezőanyag: N
- Légi szállítás: (CAO/IATA)	Osztály: 3 Csomagolási csoport: III. Csomagolási előírások: 309/310

15.Előírások

EEC címkézési info:	A termék az EC-88/379 irányelv előírásai szerint címkézett.
Jelzés:	Veszélyes: Xn
Tartalma:	>90% Kerozin (petroleum) kerozin(cas-no.8008-20-6)
R-frázis:	R 10: Gyúlékony R 65: Veszélyes, belélegezve károsíthatja a tődőt.
S-frázis:	S 2: Gyermekektől távol tartandó. S 23.2: Gőzt nem belélegezni. S 23.4: spray-t nem belélegezni S 24: Bőrrel való érintkezés kerülendő S 62: Ne hánytasson! Lenyelés esetén azonnal orvoshoz fordulni, a flakonon található címkét megmutatni.

16. Egyéb információ

Az EC 91/155/EEC irányelv alapján.

Felhasznált adatforrás:	A termékbiztonsági adatlap a gyártó alap termékbiztonsági adatai alapján készült. Az index teljessé teszi a műszaki adatlapokat, de nem helyettesíti őket. A feltüntetett adatok és információk jelenlegi legjobb tudásunk szerint kerültek leírásra. Saját felelőssége az általa végzett felhasználáshoz csatolt óvintézkedések biztosítása. A szabályozási előírások célja, hogy segítse a felhasználót az őt illető kötelezettségek helyettesítésében. A felhasználónak tisztában kell lennie azzal, hogy a
többi	kötelezettség nem rá vonatkozik, csak az említettek

Égéstértisztító benzines motorhoz
(Clean Burn-Emission Reducer for petrol Engines)

Verzió 1.01.

Dátum:99/05/18

1. Készítmény meghatározása és a gyártó megnevezése

Termék típusa és**felhasználási területe:**

Benzinadalék.

Égésjavító-károsanyag kibocsátás csökkentő

Gyártó megnevezése:

WYNN'S BELGIUM N.V.

Címe és telefonszáma:

Industriepark West 46

B-9100 Sint Niklaas

tel: INT-32-3-766-60-20

fax: INT-32-3-778-16-56

Segélyvonal:

INT-32-70-245-245

2. Készítmény összetétele

Összetétel:

Mangánszármazékok és peroxidok keveréke szerves szénhidrogénben.

Veszélyes anyagok:

Kerozin (cas no: 8008-20-6)

Tömeg%: >80 Jelzés: Xn R-frázis: 10, 65

Di-ter butil peroxid (cas-n: 110-05-4)

Tömeg%: <10 Jelzés: O, F R-frázis: 7, 11

Egyéb:

????% Mangánszármazékok

?1% toluol(cas: 108-88-3) és xilol (cas: 1330-20-7)

?0,1% benzol (cas: 71-43-2)

3. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély:

A gőzök nehezebbek a levegőnél, a földön

szétterjedhetnek.Gyúlékony.

Használata éghető/robbanékony gőz-levegő keveréket alkothat.

Mérgezésveszély:

Belégzés esetén káros lehet a tödőre.

Gyakori v. hosszantartó érintkezés kiszáríthatja a bőrt, bőrgyulladásához is vezethet.

Eszméletvesztést v. más központi idegrendszeri hatást okozhat.

Irritáló a szemre, légzőszervre és a bőrre.

Veszély - kémiai reakció:

Nincs adat.

Környezeti veszély:

Hosszútávú hatással lehet a vízkörnyezetre.

4. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve:	Megfelelő légzésvédelem biztosítása, a veszélyeztetett személyt azonnal eltávolítani a helyszínről és friss levegőre vinni. Esméletvesztés esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazni. Azonnal orvoshoz fordulni.
Bőrrel érintkezve:	Égési sérülés esetén azonnal hideg vízzel hűteni, amilyen sokáig csak lehet. Szennyezett ruhát eltávolítani. Legalább 10 percen keresztül öblögetni. Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.
Szembe kerülve:	Legalább 10 percen keresztül öblögetni. Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.
Lenyelve:	Lenyelés esetén ne hánytasson!!! Ne csináljon semmit. Azonnal orvoshoz fordulni.

5. Tűzoltás

Oltási módszer:	
Alkalmas:	Szén-dioxid, száraz vegyi anyag, hab (AFFF/ATC), vízpermet.
Nem alkalmas:	Víz sugar.
Oltási instrukciók:	Használjunk vízpermetet a tűznek kitett felületek hűtésére és a személyek védelmére. Tűzet okozó forrást elzárni. Ha még nem lobbant lángra, használjunk vízpermetet, hogy kiküszöböljük a gőzt és megvédjük a szivárgást elállítani akaró személyeket. Vagy engedjük a tüzet felügyelet alatt elégni vagy habbal oltjuk (AFFF/ATC) v. száraz oltóporral.
Különleges robbanásveszély:	Szén-monoxid gázok a termék elégtelen égése esetén
Különleges védőfelszerelés:	Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

6. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés:	Megfelelő szellőzést biztosítani. Elégtelen szellőzés esetén légzőszűrővel ellátott védőmaszkot használni (ABEK).
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tisztítási módszerek:	
- Földön/talajon:	Robbanásbiztos elektromos készüléket használjunk.

A gyulladást okozó forrást eltávolítani.
Lakosságot távol tartani.
Értesíteni a helyi rendőrséget/tűzoltóságot.
Szivattyúzással v. (kézi szivattyú - esetleges robbanás elkerülésére) v. a megfelelő anyaggal eltávolítani.
Szakember tanácsát kérni a hulladékanyag eltávolításával kapcsolatban, biztosítani a megfelelő elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.

- Vizen:

A gyulladást okozó forrást eltávolítani.
Légmozgásmentes helyre eltávolítani a tűz- és robbanásveszélyes helyről. Figyelmeztetni a helyi hatóságokat, lakosságot távol tartani.
Eltávolítani a felszínről leszedéssel/lefölözéssel v. megfelelő elnyelő anyaggal. Amennyiben a helyi hatóságok és a környezetvédelmi szervek engedélyezik, leeresztéssel v. diszpergenssel, elkülönített vízterületen.
A hulladékkezelést illetően szakember tanácsát kérni és biztosítani az elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

A gőzt nem belélegezni.
Nem dohányozni.
Bőrrel és szemmel való érintkezést elkerülni.
Megfelelő szellőzést biztosítani.
Az anyag statikusságot gyújt, amely elektromos szikrát okozhat (gyújtóforrás)
Megfelelő földelést alkalmazni.
Ne nyomogassuk, vágjuk, hevítsük v. hegesszük (üres flakon még tartalmazhat termékmaradványt).
Nyílt láng, hő- ill gyújtóforrás közelében ne tároljuk, ne használjuk, ne nyissuk ki.
Nyílt lángra v. gyúlékony anyagra ne permetezzük.
Száras, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.

Tárolás:

Csomagolás:

- **Általános:**
- Alkalmas:
- Nem alkalmas:

Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni.
rozsdamentes acél
természetes gumi, butil gumi

8. Ellenőrzés/személyes biztonság

- Ajánlott műszaki ellenőrzés:** Helyi szellőztetés szükséges a forrásnál levő emisszió ellenőrzésére. Labor mintákat labor körülmények között használni. Az elzárt helyeken megfelelő mechanikus szellőzést biztosítani. Biztosítsuk mosás lehetőségét az esetleges szembekerülés esetére. Megfelelő szellőzést biztosítani.
- Üzemelési küszöb értékek (TLV):** A Wynns az összetétel alapján 100 ppm teljes szénhidrogént javasol.
- Személyes biztonság:**
- **Légzésvédelem:** Megfelelő szellőzést biztosítani. Elégtelen szellőzés esetén arcvédő maszkot használni légzőszűrővel, típus: A (ABEK)
 - **Bőr és kéz védelem:** Kémiaailag biztonságos csizmát használni a cipő elszennyeződését elkerülendő. Hosszúujjú ruha viselete javasolt. A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni. Megfelelő védőfelszerelés és kesztyű: Nitril, neoprén, Ne használjunk: természetes gumit és PVC-t
 - **Szem védelme:** Védőszemüveg v. arcvédő szemüveggel. Szemmosó tiszta vízzel.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

Az adatok irányadó jellegűek. Tekintse át a műszaki adatlapot is.

Megjelenés:	Folyékony. Sárga.
Szag:	Kerozin.
pH érték (koncentrátum):	Nem alkalmazható.
Forráspont:	130-300 °C.
Olvadáspont:	Nem megállapított.
Lobbanáspont (Abel/Pensky):	>??°C
Robbanáshatár:	Alsó: 0.7 (%) Felső: 8 (%)
Gőznyomás 20 °C-on:	0,1 Kpa (0,001bar)
Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185):	813 kg/m ³
Vízben oldhatóság:	Elhanyagolható
Oxidációs tulajdonság:	Még nem meghatározott.
Elosztási együttható (P o/w):	Még nem meghatározott.

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás:	Normál használati körülmények esetén stabil.
Kerülendő körülmények:	Közvetlen napfénytől távol tartandó. 50°C alatti hőmérsékleten tárolandó.
Kerülendő anyagok:	Erős oxidálószerrel és savakkal való érintkezést kerülni.
Veszélyes bomlasztó anyagok:	Füst, szén-dioxid, szén-monoxid.

11. Toxikológiai adatok

	(Hasonló termékekkel történt kísérlet alapján) Nincs toxikológiai adat.
Oral (Száj) LD50 (patkány):	>2000 (mg/kg)
Dermal (Bőr) LD50 (nyúl):	>2000 (mg/kg)
Belélegezve: LC50 (patkány/4óra)	>2000 (mg/m ³)
Bőrrel érintkezve:	Alacsony toxicitás. Gyakori ill. hosszabb idejű érintkezés a bőr kiszáradásához, bőrgyulladásához vezethet.
Szembe kerülve:	Mérsékelten irritáló. Kellemetlen érzést okoz a szemben de nem bántja.
Bőr érzékenységi teszt:	Nem irritáló.
További adat:	Állatokon végzett élethossziglan tartó kísérletek azt bizonyítják, hogy hasonló anyagok rákhoz vezethetnek.

12. Ökológiai adatok

Mobilitás:	Meglehetősen illékony és néhány nap alatt távozik a vízből.
Lebomlás:	Biológiailag gyorsan lebomló. Szennyvízelvezetőn keresztül eltávolítható.
Ekotoxicitás és biofelhalmozódás:	Toxikus a vízben élő organizmusokra.
WGK osztály:	A készítmény 2-es besorolású.

13. Hulladék kezelés

Termék eltávolítása:	A terméket nem lehet vízbe önteni v. elátni. Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.
Csomagolás eltávolítása:	A terméket nem lehet vízbe önteni v. elátni. Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.

14. Szállítási adatok

UN
Szállítási név:
- RID/ADR/RTMDR

- **Tengeri szállítás**
(IMO-IMDG)

- **Légi szállítás:**
(CAO/IATA)

1993
Gyúlékony folyadék. (kerozint tartalmaz)
Osztály: 3 31?F.
Veszélyességi kód: 30
Címke:3
Osztály: 3
oldal:3345
Csomagolási csoport: III.
MFAG: 310/311
EMS: 3.07
Tengeri szennyezőanyag: N

15.Előírások

EEC címkézési info: A termék az EC-88/379 irányelv előírásai szerint címkézett.

Jelzés: Veszélyes: Xn

Tartalma: >80% Kerozin (petroleum) kerozin(cas-no.8008-20-6)

R-frázis: R 10: Gyúlékony
R 65: Veszélyes, belélegezve károsíthatja a tődöt.

S-frázis: S 2: Gyermekektől távol tartandó.
S 23.2: Gőzt nem belélegezni.
S 23.4: spray-t nem belélegezni
S 24: Bőrrel való érintkezés kerülendő
S 62: Ne hánytasson! Lenyelés esetén azonnal orvoshoz fordulni, a flakonon található címkét megmutatni.

16. Egyéb információ

Az EC 91/155/EEC irányelv alapján.

Felhasznált adatforrás: A termékbiztonsági adatlap a gyártó alap termékbiztonsági adatai alapján készült. Az index teljessé teszi a műszaki adatlapokat, de nem helyettesíti őket. A feltüntetett adatok és információk jelenlegi legjobb tudásunk szerint kerültek leírásra. Saját felelőssége az általa végzett felhasználáshoz csatolt óvintézkedések biztosítása. A szabályozási előírások célja, hogy segítse a felhasználót az őt illető kötelezettségek helyettesítésében. A felhasználónak tisztában kell lennie azzal, hogy a többi

kötelezettség nem rá vonatkozik, csak az említettek

Termék Biztonsági Adatlap

Vízmentesítő (Dry Fuel)

Dátum:99/05/18

1. Készítmény meghatározása és a gyártó megnevezése

Termék típusa és felhasználási területe: Benzinadalék.
Gyártó megnevezése: WYNN'S BELGIUM N.V.
Címe és telefonszáma: Industriepark West 46
B-9100 Sint Niklaas
tel: INT-32-3-766-60-20
fax: INT-32-3-778-16-56
Segélyvonal: INT-32-70-245-245

2. Készítmény összetétele

Összetétel: Alkoholok, kenőanyagok, korróziógátlók.
Veszélyes anyagok: 4-metilpentán-2 (cas-no 108-11-2)
Tömeg%:10-20 Jelzés: Xi R-frázis: 10, 37
Propán 2 , izopropil alkohol(cas no:67-63-0)
Tömeg%: 70-90 Jelzés: Xi R-frázis: 11, 36

3. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély: Nagyon veszélyes. Nagyon gyúlékony.
A folyadék cseppjei ill. a gáz a lobbanáspont felett gyúlékony keveréket alkothatnak.
Gáz/gőz robbanásveszélyes a levegővel a robbanási határon belül. A gőzök nehezebbek a levegőnél, így szétterjedhetnek a földön. Szikrára begyulladhat.
Zárt helyen történő hevítés hatására robbanhat.
Az anyag statikusságot gyűjthet, amely gyulladást okozhat.

Mérgezésveszély: Magas gőz koncentrációjánál narkotikus hatású.
Belégzés kómát okozhat.
Szédülést, émelygést, hányingert okozhat.
Irritáló a szemre.

Veszély - kémiai reakció: Nincs adat.

Környezeti veszély: Legjobb tudomásunk szerint normál használat esetén nincs káros hatással a környezetre.

4. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve:	Megfelelő légzésvédelem biztosítása, a veszélyeztetett személyt azonnal eltávolítani a helyszínről és friss levegőre vinni. Eszméletvesztés esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazni. Azonnal orvoshoz fordulni.
Bőrrel érintkezve:	Égési sérülés esetén azonnal hideg vízzel hűteni, amilyen sokáig csak lehet. A szennyezett ruhát az újrahasználat előtt kimosni, a cipőt és más szennyezett bőr ruhadarabokat eldobni. Legalább 10 percen keresztül öblögetni. Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.
Szembe kerülve:	NE KÉSLEKEDJÜNK! Bő vízzel azonnal kimosni. AZONNAL ORVOSHOZ FORDULNI!
Lenyelve:	Lenyelés esetén ne hánytasson!!! Ne csináljon semmit. Azonnal orvoshoz fordulni. Ha tudomására jut, 3-4 aktív széntablettát vegyen be (pl. NORIT) vízzel együtt.
Információ kezelőorvosnak:	Központi idegrendszeri depressziós hatást okoz. Folyamatos v. ismétlődő kihatás bőrgyulladást okozhat.

5. Tűzoltás

Oltási módszer:	
Alkalmas:	Szén-dioxid, száraz vegyi anyag, hab (AFFF/ATC), vízpermet.
Nem alkalmas:	Víz sugar.
Oltási instrukciók:	Használjunk vízpermetet a tűznek kitett felületek hűtésére és a személyek védelmére. Tűzet okozó forrást elzárni. Ha még nem lobbant lángra, használjunk vízpermetet, hogy kiküszöböljük a gőzt és megvédjük a szivárgást elállítani akaró személyeket. Vagy engedjük a tűzet felügyelet alatt elégni vagy habbal oltjuk (AFFF/ATC) v. száraz oltóporral.
Különleges robbanásveszély:	Szén-monoxid gázok a termék elégtelen égése esetén
Különleges védőfelszerelés:	Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

6. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés:	Megfelelő szellőzést biztosítani. Elégtelen szellőzés esetén légzőszűrővel ellátott védőmaszkot használni (ABEK).
--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tisztítási módszerek:

- Földön/talajon:

Gyújtásmentes kéziszerszámot és robbanásbiztos elektromos készüléket használjunk.
A gyulladást okozó forrást eltávolítani.
Lakosságot távol tartani.
Értesíteni a helyi rendőrséget/tűzoltóságot.
Cseppeket száraz vegyianyaggal felszívni.
Szivattyúzással v. (kézi szivattyú - esetleges robbanás elkerülésére) v. a megfelelő anyaggal eltávolítani.
Szakember tanácsát kérni a hulladékanyag eltávolításával kapcsolatban, biztosítani a megfelelő elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.

- Vizen:

A gyulladást okozó forrást eltávolítani.
Vízzel locsolni, hogy higítsuk a vízben oldható terméket.
A hulladékkezelést illetően szakember tanácsát kérni és biztosítani az elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Nem dohányozni.
Bőrrel és szemmel való érintkezést elkerülni.
Forró felületek, láng, szikra közelsége elkerülendő.
Az anyag statikusságot gyűjt, amely elektromos szikrát okozhat (gyújtóforrás)
Megfelelő földelést alkalmazni.
Ne nyomogassuk, vágjuk, hevítsük v. hegesszük (üres flakon még tartalmazhat termékmaradványt).
Nyílt láng, hő- ill gyújtóforrás közelében ne tároljuk, ne használjuk, ne nyissuk ki.

Tárolás:

Mindenféle gyújtóforrástól távol tartandó. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Közvtelen napfénytől távol tartandó.

Csomagolás:

- Általános:

A flakon üresen is veszélyes marad. Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni. Műanyagokkal való kompatibilitása változhat, előtte kipróbálni.

- Alkalmas:

polietilén, polipropilén, poliészter, teflon, rozsdamentes acél

- Nem alkalmas:

EPDM, polisztirol, természetes gumi, butil gumi

8. Ellenőrzés/személyes biztonság

Ajánlott műszaki ellenőrzés:	Helyi szellőztetés szükséges a forrásnál levő emisszió ellenőrzésére. Labor mintákat labor körülmények között használni. Az elzárt helyeken megfelelő mechanikus szellőzést biztosítani. Biztosítsuk mosás lehetőségét az esetleges szembekerülés esetére. Megfelelő szellőzést biztosítani.
Üzemelési küszöb értékek (TLV):	Az ACGIH 400 ppm (983 mg/m ³) TLV-TWA-t javasol propán-2- izopropil alkoholhoz (cas no:67-63-0) Az ACGIH 500 ppm (1230 mg/m ³) TLV-TWA-t javasol propán-2- izopropil alkoholhoz (cas no:67-63-0)
Személyes biztonság:	
- Légzésvédelem:	Megfelelő szellőzést biztosítani. Elégtelen szellőzés esetén arcvédő maszkot használni légzőszűrővel, típus: A (ABEK)
- Bőr és kéz védelem:	Kémiaileg biztonságos csizmát használni a cipő elszennyeződését elkerülendő. Hosszúujjú ruha viselete javasolt. Hosszantartó érintkezés esetén kesztyűt viselni. A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni. Megfelelő védőfelszerelés és kesztyű: Nitril, neoprén, Ne használjunk: polivinilalkoholt
- Szem védelme:	Védőszemüveg v. arcvédő szemüveggel. Szemmosó tiszta vízzel.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

Az adatok irányadó jellegűek. Tekintse át a műszaki adatlapot is.

Megjelenés:	Kék. Folyékony.
Szag:	Alkohol.
pH érték (koncentrátum):	Nem alkalmazható.
Forráspont:	82 °C
Lobbanáspont (Abel/Pensky):	<20 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	>300 °C
Robbanáshatár:	Alsó: 1.8 (%) Felső: 12 (%)
Gőznyomás 20 °C-on:	4.4 kPa (0.044 bar)
Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185):	799 kg/m ³
Vízben oldhatóság:	Teljesen oldható
Oxidációs tulajdonság:	Még nem meghatározott.
Törésmutató 20 °C-on	

(ASTM D-1747): 1.3901.

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás: Normál használati körülmények esetén stabil.
Kerülendő körülmények: Közvetlen napfénytől távol tartandó.
50°C alatti hőmérsékleten tárolandó.
Kerülendő anyagok: Erős oxidálószerrel és savakkal való érintkezést kerülni.
Veszélyes bomlasztó anyagok: Füst, szén-dioxid, szén-monoxid.

11. Toxikológiai adatok

Túlzott gőz/aeroszol mennyiség fejfájást, émelygést, szédülést, hányingert, narkózist és a bőr kiszáradását okozhatja. Lenyelve kómát okozhat. Nincs toxikológiai adat.

Oral (Száj) LD50 (patkány): >2000 (mg/kg)
Dermal (Bőr) LD50 (nyúl): >2000 (mg/kg)
Belélegezve: LC50 (patkány/4óra) >5000 (mg/m³)
Bőrrel érintkezve: Nem irritáló. Gyakori ill. hosszabb idejű érintkezés a bőr kiszáradásához, bőrgyulladásához vezethet.
Szembe kerülve: Irritáló, kellemetlen érzést okoz a szemben, ha nem távolítjuk el azonnal.
Bőr érzékenységi teszt: Adat nem áll rendelkezésre.

12. Ökológiai adatok

Mobilitás: Vízben teljesen oldható és vízben marad.
Lebomlás: Biológiailag gyorsan lebomló, az OECD szabályai szerint.
Szennyvízelvezetőn keresztül eltávolítható.
Ekotoxicitás és biofelhalmozódás: Alacsony akut toxikusság a vízben élő organizmusokra.
Hosszútávú visszafordíthatatlan hatással nincs a víz környezetre.
WGK osztály: A készítmény 1-es besorolású.

13. Hulladék kezelés

Termék eltávolítása: A terméket nem lehet vízbe önteni v. elátni.
Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.
Csomagolás eltávolítása: Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.

14.Szállítási adatok

UN	1993
Szállítási név:	Gyúlékony folyadék. (kerozint és propán-2-t tartalmaz)
- RID/ADR/RTMDR	Osztály: 3 3??b
Veszélyességi kód:	33
Címke:	3
- Tengeri szállítás (IMO-IMDG)	Osztály: 3.2 oldal:3230 Csomagolási csoport: II. MFAG 4.2 EMS: 3.07 Tengeri szennyezőanyag: N
- Légi szállítás: (CAO/IATA)	Osztály: 3 Csomagolási csoport: II. Csomagolási előírások: 305/307

15.Előírások

EEC címkézési info:	A termék az EC-88/379 irányelv előírásai szerint címkézett.
Jelzés:	Erősen gyúlékony: F Irritáló: Xi
Tartalma:	70-90% izopropil alkohol (cas no:71-23-8)
R-frázis:	R 11: Erősen gyúlékony R 36: Szemre irritáló R 67: A gőzök szédülést, álmoságot okozhatnak..
S-frázis:	S 2: Gyermekektől távol tartandó. S 7: A flakont szorosan zárva tartani. S 16: Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás S 24/25: Bőrrel és szemmel való érintkezés kerülendő S 62: Ne hánytasson! Lenyelés esetén azonnal orvoshoz fordulni, a flakonon található címkét megmutatni.

16. Egyéb információ

Az EC 91/155/EEC irányelv alapján.

Felhasznált adatforrás:	A termékbiztonsági adatlap a gyártó alap termékbiztonsági adatai alapján készült. Az index teljessé teszi a műszaki adatlapokat, de nem helyettesíti őket. A feltüntetett adatok és információk jelenlegi legjobb tudásunk szerint kerültek leírásra. Saját felelőssége az általa végzett felhasználáshoz csatolt óvintézkedések biztosítása. A szabályozási előírások célja, hogy segítse a felhasználót az őt illető kötelezettségek helyettesítésében.
--------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

többi A felhasználónak tisztában kell lennie azzal, hogy a kötelezettség nem rá vonatkozik, csak az említettek

Termék Biztonsági Adatlap

Termék: 718

Oldal: 1/5

Vízmentesítő (Dry Fuel +plus+)

Dátum: 99/05/18

1. Készítmény meghatározása és a gyártó megnevezése

Termék típusa és felhasználási területe: Benzinadalék.
Gyártó megnevezése: WYNN'S BELGIUM N.V.
Címe és telefonszáma: Industriepark West 46
B-9100 Sint Niklaas
tel: INT-32-3-766-60-20
fax: INT-32-3-778-16-56
Segélyvonal: INT-32-70-245-245

2. Készítmény összetétele

Összetétel: Alkoholok, kenőanyagok, korróziógátlók.
Veszélyes anyagok: 4-metilpentán-2 (cas-no 108-11-2)
Tömeg%: 10-20 Jelzés: Xi R-frázis: 10, 37
Propán 2, izopropil alkohol (cas no: 67-63-0)
Tömeg%: 70-90 Jelzés: Xi R-frázis: 11, 36

3. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély: Nagyon veszélyes. Nagyon gyúlékony.
A folyadék cseppjei ill. a gáz a lobbanáspont felett gyúlékony keveréket alkothatnak.
Gáz/gőz robbanásveszélyes a levegővel a robbanási határon belül. A gőzök nehezebbek a levegőnél, így szétterjedhetnek a földön. Szikrára begyulladhat.
Zárt helyen történő hevítés hatására robbanhatnak.
Az anyag statikusságot gyűjthet, amely gyulladást okozhat.

Mérgezésveszély: Magas gőz koncentrációjánál narkotikus hatású.
Belégzés kómát okozhat.
Szédülést, émelygést, hányingert okozhat.
Irritáló a szemre.

Veszély - kémiai reakció: Nincs adat.

Környezeti veszély:

Legjobb tudomásunk szerint normál használat esetén nincs káros hatással a környezetre.

4. Elsősegély nyújtási tennivalók**Belélegezve:**

Megfelelő légzésvédelem biztosítása, a veszélyeztetett személyt azonnal eltávolítani a helyszínről és friss levegőre vinni. Eszméletvesztés esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazni. Azonnal orvoshoz fordulni.

Bőrrel érintkezve:

Égési sérülés esetén azonnal hideg vízzel hűteni, amilyen sokáig csak lehet.

A szennyezett ruhát az újrahasználat előtt kimosni, a cipőt és más szennyezett bőruhadarabokat eldobni.

Legalább 10 percen keresztül öblögetni.

Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.

Szembe kerülve:

NE KÉSLEKEDJÜNK! Bő vízzel azonnal kimosni. AZONNAL ORVOSHOZ FORDULNI!

Lenyelve:

Lenyelés esetén ne hánytasson!!! Ne csináljon semmit. Azonnal orvoshoz fordulni. Ha tudomására jut, 3-4 aktív széntablettát vegyen be (pl. NORIT) vízzel együtt.

Információ kezelőorvosnak:

Központi idegrendszeri depressziós hatást okoz. Folyamatos v. ismétlődő kihatás bőrgyulladást okozhat.

5. Tűzoltás**Oltási módszer:****Alkalmas:**

Szén-dioxid, száraz vegyi anyag, hab (AFFF/ATC), vízpermet.

Nem alkalmas:

Víz sugar.

Oltási instrukciók:

Használjunk vízpermetet a tűznek kitett felületek hűtésére és a személyek védelmére. Tüzet okozó forrást elzárni. Ha még nem lobbant lángra, használjunk vízpermetet, hogy kiküszöböljük a gőzt és megvédjük a szivárgást elállítani akaró személyeket.

Vagy engedjük a tüzet felügyelet alatt elégni vagy habbal oltjuk (AFFF/ATC) v. száraz oltóporral.

Különleges robbanásveszély:

Szén-monoxid gázok a termék elégtelen égése esetén

Különleges védőfelszerelés:

Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

6. Balesetmentesítő eszközök**Személyes óvintézkedés:**

Megfelelő szellőzést biztosítani.

Elégtelen szellőzés esetén légzőszűrővel ellátott védőmaszkot használni (ABEK).

Tisztítási módszerek:

- Földön/talajon:

Gyújtásmentes kéziszerszámot és robbanásbiztos elektromos készüléket használjunk.
A gyulladást okozó forrást eltávolítani.
Lakosságot távol tartani.
Értesíteni a helyi rendőrséget/tűzoltóságot.
Cseppeket száraz vegyiannyaggal felszívni.
Szivattyúzással v. (kézi szivattyú - esetleges robbanás elkerülésére) v. a megfelelő anyaggal eltávolítani.
Szakember tanácsát kérni a hulladékanyag eltávolításával kapcsolatban, biztosítani a megfelelő elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.

- Vizen:

A gyulladást okozó forrást eltávolítani.
Vízzel locsolni, hogy higítsuk a vízben oldható terméket.
A hulladékkezelést illetően szakember tanácsát kérni és biztosítani az elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Nem dohányozni.
Bőrrel és szemmel való érintkezést elkerülni.
Forró felületek, láng, szikra közelsége elkerülendő.
Az anyag statikusságot gyűjt, amely elektromos szikrát okozhat (gyújtóforrás)
Megfelelő földelést alkalmazni.
Ne nyomogassuk, vágjuk, hevítsük v. hegesszük (üres flakon még tartalmazhat termékmaradványt).
Nyílt láng, hő- ill gyújtóforrás közelében ne tároljuk, ne használjuk, ne nyissuk ki.

Tárolás:

Mindenféle gyújtóforrástól távol tartandó. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Közvetlen napfénytől távol tartandó.

Csomagolás:

- Általános:

A flakon üresen is veszélyes marad. Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni. Műanyagokkal való kompatibilitása változhat, előtte kipróbálni.

- Alkalmas:

polietilén, polipropilén, poliészter, teflon, rozsdamentes acél

- Nem alkalmas:

EPDM, polisztirol, természetes gumi, butil gumi

8. Ellenőrzés/személyes biztonság

- Ajánlott műszaki ellenőrzés:** Helyi szellőztetés szükséges a forrásnál levő emisszió ellenőrzésére. Labor mintákat labor körülmények között használni. Az elzárt helyeken megfelelő mechanikus szellőzést biztosítani. Biztosítsuk mosás lehetőségét az esetleges szembekerülés esetére. Megfelelő szellőzést biztosítani.
- Üzemelési küszöb értékek (TLV):** Az ACGIH 400 ppm (983 mg/m³) TLV-TWA-t javasol propán-2- izopropil alkoholhoz (cas no:67-63-0)
Az ACGIH 500 ppm (1230 mg/m³) TLV-TWA-t javasol propán-2- izopropil alkoholhoz (cas no:67-63-0)
- Személyes biztonság:**
- **Légzésvédelem:** Megfelelő szellőzést biztosítani. Elégtelen szellőzés esetén arcvédő maszkot használni légzőszűrővel, típus: A (ABEK)
 - **Bőr és kéz védelem:** Kémiailag biztonságos csizmát használni a cipő elszennyeződését elkerülendő. Hosszúujjú ruha viselete javasolt. Hosszantartó érintkezés esetén kesztyűt viselni. A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni. Megfelelő védőfelszerelés és kesztyű: Nitril, neoprén, Ne használjunk: polivinialkoholt
 - **Szem védelme:** Védőszemüveg v. arcvédő szemüveggel. Szemmosó tiszta vízzel.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

Az adatok irányadó jellegűek. Tekintse át a műszaki adatlapot is.

- Megjelenés:** Kék. Folyékony.
Szag: Alkohol.
pH érték (koncentrátum): Nem alkalmazható.
Forráspont: 82?°C
Lobbanáspont (Abel/Pensky): <20?°C
Öngyulladás hőmérséklet: >300 ?°C
Robbanáshatár: Alsó: 1.8 (%)
Felső: 12 (%)

Gőznyomás 20 °C-on:	4.4 kPa (0.044 bar)
Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185):	799 kg/m ³
Vízben oldhatóság:	Teljesen oldható
Oxidációs tulajdonság:	Még nem meghatározott.
Törésmutató 20 °C-on (ASTM D-1747):	1.3901.

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás:	Normál használati körülmények esetén stabil.
Kerülendő körülmények:	Közvetlen napfénytől távol tartandó. 50°C alatti hőmérsékleten tárolandó.
Kerülendő anyagok:	Erős oxidálószerekkel és savakkal való érintkezést kerülni.
Veszélyes bomlasztó anyagok:	Füst, szén-dioxid, szén-monoxid.

11. Toxikológiai adatok

	Túlzott gőz/aeroszol mennyiség fejfájást, émelygést, szédülést, hányingert, narkózust és a bőr kiszáradását okozhatja. Lenyelve kómát okozhat. Nincs toxikológiai adat.
Oral (Száj) LD50 (patkány):	>2000 (mg/kg)
Dermal (Bőr) LD50 (nyúl):	>2000 (mg/kg)
Belélegezve: LC50 (patkány/4óra)	>5000 (mg/m ³)
Bőrrel érintkezve:	Nem irritáló. Gyakori ill. hosszabb idejű érintkezés a bőr kiszáradásához, bőrgyulladásához vezethet.
Szembe kerülve:	Irritáló, kellemetlen érzést okoz a szemben, ha nem távolítjuk el azonnal.
Bőr érzékenységi teszt:	Adat nem áll rendelkezésre.

12. Ökológiai adatok

Mobilitás:	Vízben teljesen oldható és vízben marad.
Lebomlás:	Biológiailag gyorsan lebomló, az OECD szabályai szerint. Szennyvízelvezetőn keresztül eltávolítható.
Ekotoxicitás és biofelhalmozódás:	Alacsony akut toxikusság a vízben élő organizmusokra. Hosszútávú visszafordíthatatlan hatással nincs a vízkörnyezetre.
WGK osztály:	A készítmény 1-es besorolású.

13. Hulladék kezelés

Termék eltávolítása:	A terméket nem lehet vízbe önteni v. elátni. Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.
Csomagolás eltávolítása:	Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások

értelmében.

14.Szállítási adatok

UN	1993
Szállítási név:	Gyúlékony folyadék. (kerozint és propán-2-t tartalmaz)
- RID/ADR/RTMDR	Osztály: 3 3??b
Veszélyességi kód:	33
Címke:	3
- Tengeri szállítás (IMO-IMDG)	Osztály: 3.2 oldal:3230 Csomagolási csoport: II. MFAG 4.2 EMS: 3.07 Tengeri szennyezőanyag: N
- Légi szállítás: (CAO/IATA)	Osztály: 3 Csomagolási csoport: II. Csomagolási előírások: 305/307

15.Előírások

EEC címkézési info:	A termék az EC-88/379 irányelv előírásai szerint címkézett.
Jelzés:	Erősen gyúlékony: F Irritáló: Xi
Tartalma:	70-90% izopropil alkohol (cas no:71-23-8)
R-frázis:	R 11: Erősen gyúlékony R 36: Szemre irritáló R 67: A gőzök szédülést, álmoságot okozhatnak..
S-frázis:	S 2: Gyermekektől távol tartandó. S 7: A flakont szorosan zárva tartani. S 16: Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás S 24/25: Bőrrel és szemmel való érintkezés kerülendő S 62: Ne hánytasson! Lenyelés esetén azonnal orvoshoz fordulni, a flakonon található címkét megmutatni.

16. Egyéb információ

Az EC 91/155/EEC irányelv alapján.

Felhasznált adatforrás:	A termékbiztonsági adatlap a gyártó alap termékbiztonsági adatai alapján készült. Az index teljessé teszi a műszaki adatlapokat, de nem helyettesíti őket. A feltüntetett adatok és információk jelenlegi legjobb
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

tudásunk szerint kerültek leírásra.
Saját felelőssége az általa végzett felhasználáshoz csatolt
óvintézkedések biztosítása. A szabályozási előírások
célja, hogy segítse a felhasználót az őt illető
kötelezettségek helyettesítésében.
A felhasználónak tisztában kell lennie azzal, hogy a

többi

kötelezettség nem rá vonatkozik, csak az említettek

Termék Biztonsági Adatlap

Termék: 706

Oldal:1/5

Ólompótló (Lead Substitute)

Dátum:99/05/18

1. Készítmény meghatározása és a gyártó megnevezése

Termék típusa és

felhasználási területe:

Gyártó megnevezése:

Címe és telefonszáma:

Benzinadalék.

WYNN'S BELGIUM N.V.

Industriepark West 46

B-9100 Sint Niklaas

tel: INT-32-3-766-60-20

fax: INT-32-3-778-16-56

Segélyvonal:

INT-32-70-245-245

2. Készítmény összetétele

Összetétel:

Veszélyes anyagok:

Alkoholok, kenőanyagok, korróziógátlók.

Párlatok (petroleum), hidrokezelt könnyű

(cas-no 64742-47-8)

Tömeg%:10-19 Jelzés: Xn R-frázis: 65

Propán 2 , izopropil alkohol(cas no:67-63-0)

Tömeg%: 60-70 Jelzés: Xi R-frázis: 11, 36, 67

Organikus potasszium só

Tömeg%: 10-19 Jelzés: Xi R-frázis: 36/38

3. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély:

Nagyon veszélyes. Nagyon gyúlékony.

A folyadék cseppjei ill. a gáz a

lobbanáspont felett gyúlékony keveréket alkothatnak.

Gáz/gőz robbanásveszélyes a levegővel a robbanási

határon belül. A gőzök nehezebbek a levegőnél, így

szétterjedhetnek a földön. Szikrára begyulladhat.

Zárt helyen történő hevítés hatására robbanhat.
Az anyag statikusságot gyűjthet, amely gyulladást okozhat.

Mérgezésveszély:

Magas gőz koncentrátnál narkotikus hatású.
Belégzés kómát okozhat.
Szédülést, émelygést, hányingert okozhat.
Irritáló a szemre.
A gőz szédülést okozhat.

Veszély - kémiai reakció:

Nincs adat.

Környezeti veszély:

Legjobb tudomásunk szerint normál használat esetén nincs káros hatással a környezetre.

4. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve:

Megfelelő légzésvédelem biztosítása, a veszélyeztetett személyt azonnal eltávolítani a helyszínről és friss levegőre vinni. Esméletvesztés esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazni. Azonnal orvoshoz fordulni.

Bőrrel érintkezve:

Égési sérülés esetén azonnal hideg vízzel hűteni, amilyen sokáig csak lehet.

A szennyezett ruhát az újrahaznát előtt kimosni, a cipőt és más szennyezett bőr ruhadarabokat eldobni.

Legalább 10 percen keresztül öblögetni.

Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.

Szembe kerülve:

NE KÉSLEKEDJÜNK! Bő vízzel azonnal kimosni. AZONNAL ORVOSHOZ FORDULNI!

Lenyelve:

Lenyelés esetén ne hánytasson!!! Ne csináljon semmit. Azonnal orvoshoz fordulni. Ha tudomására jut, 3-4 aktív széntablettát vegyen be (pl. NORIT) vízzel együtt.

Információ kezelőorvosnak:

Központi idegrendszeri depressziós hatást okoz. Folyamatos v. ismétlődő kihatás bőrgyulladást okozhat.

5. Tűzoltás

Oltási módszer:

Alkalmas:

Szén-dioxid, száraz vegyi anyag, hab (AFFF/ATC), vízpermet.

Nem alkalmas:

Víz sugar.

Oltási instrukciók:

Használjunk vízpermetet a tűznek kitett felületek hűtésére és a személyek védelmére. Tűzet okozó forrást elzárni. Ha még nem lobbant lángra, használjunk vízpermetet, hogy kiküszöböljük a gőzt és megvédjük a szivárgást elállítani akaró személyeket.

Vagy engedjük a tűzet felügyelet alatt elégni vagy habbal oltuk (AFFF/ATC) v. száraz oltóporral.

Különleges robbanásveszély:

Szén-monoxid gázok a termék elégtelen égése esetén

Különleges védőfelszerelés: Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

6. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés: Megfelelő szellőzést biztosítani.
Elégtelen szellőzés esetén légzőszűrővel ellátott védőmaszkot használni (ABEK).

Tisztítási módszerek:

- Földön/talajon:

Gyújtásmentes kéziszerszámot és robbanásbiztos elektromos készüléket használjunk.
A gyulladást okozó forrást eltávolítani.
Lakosságot távol tartani.
Értesíteni a helyi rendőrséget/tűzoltóságot.
Cseppeket száraz vegyianyaggal felszívni.
Szivattyúzással v. (kézi szivattyú - esetleges robbanás elkerülésére) v. a megfelelő anyaggal eltávolítani.
Szakember tanácsát kérni a hulladékanyag eltávolításával kapcsolatban, biztosítani a megfelelő elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.

- Vizen:

A gyulladást okozó forrást eltávolítani.
Vízzel locsolni, hogy higítsuk a vízben oldható terméket.
A hulladékkezelést illetően szakember tanácsát kérni és biztosítani az elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Nem dohányozni.
Bőrrel és szemmel való érintkezést elkerülni.
Forró felületek, láng, szikra közelsége elkerülendő.
Az anyag statikusságot gyűjt, amely elektromos szikrát okozhat (gyújtóforrás)
Megfelelő földelést alkalmazni.
Ne nyomogassuk, vágjuk, hevítsük v. hegesszük (üres flakon még tartalmazhat termékmaradványt).
Nyílt láng, hő- ill gyújtóforrás közelében ne tároljuk, ne használjuk, ne nyissuk ki.

Tárolás:

Mindenféle gyújtóforrástól távol tartandó. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Köztelen napfénytől távol tartandó.

Csomagolás:

- **Általános:** A flakon üresen is veszélyes marad. Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni. Műanyagokkal való kompatibilitása változhat, előtte kipróbálni.
- **Alkalmas:** polietilén, polipropilén, poliészter, teflon, rozsdamentes acél
- **Nem alkalmas:** EPDM, polisztirol, természetes gumi, butil gumi

8. Ellenőrzés/személyes biztonság

Ajánlott műszaki ellenőrzés: Helyi szellőztetés szükséges a forrásnál levő emisszió ellenőrzésére. Labor mintákat labor körülmények között használni. Az elzárt helyeken megfelelő mechanikus szellőzést biztosítani. Biztosítsuk mosás lehetőségét az esetleges szembekerülés esetére. Megfelelő szellőzést biztosítani.

Üzemelési küszöb értékek (TLV): Az ACGIH 400 ppm (983 mg/m³) TLV-TWA-t javasol propán-2- izopropil alkoholhoz (cas no:67-63-0)
Az ACGIH 500 ppm (1230 mg/m³) TLV-TWA-t javasol propán-2- izopropil alkoholhoz (cas no:67-63-0)

Személyes biztonság:

- **Légzésvédelem:** Megfelelő szellőzést biztosítani. Elégtelen szellőzés esetén arcvédő maszkot használni légzőszűrővel, típus: A (ABEK)
- **Bőr és kéz védelem:** Kémiaileg biztonságos csizmát használni a cipő elszennyeződését elkerülendő. Hosszúujjú ruha viselete javasolt. Hosszantartó érintkezés esetén kesztyűt viselni. A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni. Megfelelő védőfelszerelés és kesztyű: Nitril, neoprén, Ne használjunk: polivinilalkoholt
- **Szem védelme:** Védőszemüveg v. arcvédő szemüveggel. Szemmosó tiszta vízzel.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

Az adatok irányadó jellegűek. Tekintse át a műszaki adatlapot is.

- Megjelenés:** Piros. Tiszta. Folyékony.
- Szag:** Alkohol.
- pH érték (koncentrátum):** Nem alkalmazható.
- Forráspont:** >82°C

Lobbanáspont (Abel/Pensky):	12?°C
Öngyulladás hőmérséklet:	>300 ?°C
Robbanáshatár:	Alsó: 1 (%) Felső: 12 (%)
Gőznyomás 20 °C-on:	>4.4 kPa (0.044 bar)
Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185):	817 kg/m ³
Vízben oldhatóság:	Vízzel keverhető
Oxidációs tulajdonság:	Még nem meghatározott.
Törésmutató 20 °C-on (ASTM D-1747):	1.4005

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás:	Normál használati körülmények esetén stabil.
Kerülendő körülmények:	Közvetlen napfénytől távol tartandó. 50°C alatti hőmérsékleten tárolandó.
Kerülendő anyagok:	Erős oxidálószerekkel és savakkal való érintkezést kerülni.
Veszélyes bomlasztó anyagok:	Füst, szén-dioxid, szén-monoxid.

11. Toxikológiai adatok

	Túlzott gőz/aeroszol mennyiség fejfájást, émelygést, szédülést, hányingert, narkózist és a bőr kiszáradását okozhatja. Lenyelve kómát okozhat. Nincs toxikológiai adat.
Oral (Száj) LD50 (patkány):	>2000 (mg/kg)
Dermal (Bőr) LD50 (nyúl):	>2000 (mg/kg)
Belélegezve: LC50 (patkány/4óra)	>5000 (mg/m ³)
Bőrrel érintkezve:	Nem irritáló. Gyakori ill. hosszabb idejű érintkezés a bőr kiszáradásához, bőrgyulladásához vezethet.
Szembe kerülve:	Irritáló, kellemetlen érzést okoz a szemben, ha nem távolítjuk el azonnal.
Bőr érzékenységi teszt:	Adat nem áll rendelkezésre.

12. Ökológiai adatok

Mobilitás:	Vízben teljesen oldható és vízben marad.
Lebomlás:	Biológiailag gyorsan lebomló, az OECD szabályai szerint. Szennyvízelvezetőn keresztül eltávolítható.
Ekotoxicitás és biofelhalmozódás:	Alacsony akut toxikusság a vízben élő organizmusokra. Hosszútávú visszafordíthatatlan hatással nincs a vízkörnyezetre.
WGK osztály:	A készítmény 1-es besorolású.

13. Hulladék kezelés

Termék eltávolítása:	A terméket nem lehet vízbe önteni v. elásni. Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.
Csomagolás eltávolítása:	Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.

14.Szállítási adatok

UN	1993
Szállítási név:	Gyúlékony folyadék. (kerozint és propán-2-t tartalmaz)
- RID/ADR/RTMDR	Osztály: 3 3??b
Veszélyességi kód:	33
Címke:	3
- Tengeri szállítás (IMO-IMDG)	Osztály: 3.2 oldal:3230 Csomagolási csoport: II. MFAG 4.2 EMS: 3.07 Tengeri szennyezőanyag: N
- Légi szállítás: (CAO/IATA)	Osztály: 3 Csomagolási csoport: II. Csomagolási előírások: 305/307

15.Előírások

EEC címkézési info:	A termék az EC-88/379 irányelv előírásai szerint címkézett.
Jelzés:	Erősen gyúlékony: F Irritáló: Xi
Tartalma:	60-70% izopropil alkohol (cas no:71-23-8)
R-frázis:	R 11: Erősen gyúlékony R 36: Szemre irritáló R 65: Veszélyes, belélegezve károsíthatja a tüdőt. R 67: A gőzök szédülést, álmoságot okozhatnak.
S-frázis:	S 2: Gyermekektől távol tartandó. S 7: A flakont szorosan zárva tartani. S 16: Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás S 24/25: Bőrrel és szemmel való érintkezés kerülendő S 62: Ne hánytasson! Lenyelés esetén azonnal orvoshoz fordulni, a flakonon található címkét megmutatni.

16. Egyéb információ

Az EC 91/155/EEC irányelv alapján.

Felhasznált adatforrás: A termékbiztonsági adatlap a gyártó alap

termékbiztonsági adatai alapján készült.

Az index teljessé teszi a műszaki adatlapokat, de nem helyettesíti őket.

A feltüntetett adatok és információk jelenlegi legjobb tudásunk szerint kerültek leírásra.

Saját felelőssége az általa végzett felhasználáshoz csatolt óvintézkedések biztosítása. A szabályozási előírások célja, hogy segítse a felhasználót az őt illető kötelezettségek helyettesítésében.

A felhasználónak tisztában kell lennie azzal, hogy a

többi

kötelezettség nem rá vonatkozik, csak az említettek

Termék Biztonsági Adatlap

Termék: 580-Szóróflakon

Oldal:1/5

Hidegindító (Aeroszol) (Starting fluid)

Dátum:99/05/18

1. Készítmény meghatározása és a gyártó megnevezése

Termék típusa és

felhasználási területe:

Gyártó megnevezése:

Címe és telefonszáma:

Égésjavító.

WYNN'S BELGIUM N.V.

Industriepark West 46

B-9100 Sint Niklaas

tel: INT-32-3-766-60-20

fax: INT-32-3-778-16-56

Segélyvonal:

INT-32-70-245-245

2. Készítmény összetétele

Összetétel:

Dietil-éter, benzinpárlat, korróziógátlók és paraffin alapú olaj.

Veszélyes anyagok:

dietil-éter (cas-no 60-29-7)

Tömeg%:20-40 Jelzés: F+ R-frázis: 12, 19

Könnyűbenzin (petroleum) (cas no:64742-49-0)

Tömeg%: 20-40 Jelzés: F, Xn R-frázis: 11, 65

propán (cas-no 74-98-6)

Tömeg%:10-30 Jelzés: F+ R-frázis: 12

bután (cas-no 106-97-8)

Tömeg%:01-05 Jelzés: F+ R-frázis: 12

3. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély:

Nagyon gyúlékony.

Mérgezésveszély:	Használata közben gyúlékony/robbanékony gőz-levegő keveréket alkothat. Nyomás alatt levő flakon. A szóróflakon hevítés hatására robbanhat. Belégzés esetén káros lehet a tödőre. Eszméletvesztést v. más központi idegrendszeri hatást okozhat. Szédülést, émelygést, hányingert okozhat.
Veszély - kémiai reakció:	Nincs adat.
Környezeti veszély:	Hosszútávú, visszafordíthatatlan hatással lehet a vízkörnyezetre.

4. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve:	Megfelelő légzésvédelem biztosítása, a veszélyeztetett személyt azonnal eltávolítani a helyszínről és friss levegőre vinni. Eszméletvesztés esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazni.
Bőrrel érintkezve:	A szennyezett ruhát eltávolítani. Legalább 10 percen keresztül öblögetni. Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.
Szembe kerülve:	Legalább 10 percen keresztül öblögetni. Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.
Lenyelve:	Lenyelés esetén ne hánytasson!!! Ne csináljon semmit. Orvoshoz fordulni.

5. Tűzoltás

Oltási módszer:	
Alkalmas:	Szén-dioxid, száraz vegyi anyag, hab (AFFF/ATC), vízpermet.
Nem alkalmas:	Víz sugar.
Különleges robbanásveszély:	Füst, szén-dioxid, szén-monoxid. Hevítés hatására nyomásemelkedés következik be, robbanás kockázata.
Különleges védőfelszerelés:	Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

6. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés:	Megfelelő szellőzést biztosítani. Elégtelen szellőzés esetén légzőszűrővel ellátott védőmaszkot használni (ABEK).
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tisztítási módszerek:**- Földön/talajon:**

A gyulladást okozó forrást eltávolítani.
Lakosságot távol tartani.
Cseppeket száraz vegyiannyaggal felszívni.
Szakember tanácsát kérni a hulladékanyag eltávolításával kapcsolatban, biztosítani a megfelelő elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.

- Vizen:

A gyulladást okozó forrást eltávolítani.
A hulladékkezelést illetően szakember tanácsát kérni.

7. Kezelés és tárolás**Kezelés:**

Gőzt nem belélegezni. Nem dohányozni.
Bőrrel és szemmel való érintkezést elkerülni.
Forró felületek, láng, szikra közelsége elkerülendő.
Megfelelő szellőzést biztosítani. Az anyag statikusságot gyűjt, amely elektromos szikrát okozhat (gyújtóforrás)
Megfelelő földelést alkalmazni.
Ne nyomogassuk, vágjuk, hevítsük v. hegesszük (üres flakon még tartalmazhat termékmaradványt).
Nyílt láng, hő- ill gyújtóforrás közelében ne tároljuk, ne használjuk, ne nyissuk ki. Nyílt lángra v. gyúlékony anyagra ne permetezzük.

Tárolás:

Erős savakkal és oxidáló anyagokkal való érintkezés kerülendő. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.
Közvetlen napfénytől távol tartandó.

Csomagolás:**- Általános:**

Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni.
Használat után se égessük el és ne szúrjuk ki.

- Alkalmas:

rozsdamentes acél

- Nem alkalmas:

természetes gumi, butil gumi

8. Ellenőrzés/személyes biztonság**Ajánlott műszaki ellenőrzés:**

Helyi szellőztetés szükséges a forrásnál levő emisszió ellenőrzésére. Labor mintákat labor körülmények között használni. Az elzárt helyeken megfelelő mechanikus szellőzést biztosítani.
Biztosítsuk mosás lehetőségét az esetleges szembekerülés esetére.
Megfelelő szellőzést biztosítani.

Üzemelési küszöb értékek (TLV): A Wynns az összetétel alapján 100 ppm teljes szénhidrogént javasol.

Személyes biztonság:**- Légzésvédelem:**

Megfelelő szellőzést biztosítani.

- Bőr és kéz védelem:** A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni.
Megfelelő védőfelszerelés és kesztyű:
Nitril,
neoprén,
Ne használjunk: természetes gumit
- Szem védelme:** Védőszemüveg v. arcvédő szemüveggel.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

Gáz nélküli aktív termék fizikai és kémiai tulajdonságai.
Az adatok irányadó jellegűek. Tekintse át a műszaki adatlapot is.

Megjelenés:	Folyékony.
Szag:	Jellegzetes. Oldószer.
pH érték (koncentrátum):	Nem alkalmazható.
Forráspont:	+/-35°C
Olvaspont:	<-20°C
Lobbanáspont (Abel/Pensky):	<0°C
Robbanáshatár:	Alsó: 0.6 (%) Felső: 48 (%)
Gőznyomás 20 °C-on:	<800 kPa (0.044 bar)
Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185):	711 kg/m ³
Vízben oldhatóság:	Elhanyagolható
Elosztási együttható:	Nem meghatározott.

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás:	Normál használati körülmények esetén stabil.
Kerülendő körülmények:	Közvetlen napfénytől távol tartandó. 50°C alatti hőmérsékleten tárolandó.
Kerülendő anyagok:	Erős oxidálószerrel és savakkal való érintkezést kerülni.
Veszélyes bomlasztó anyagok:	Szén-monoxid gőzök az elégtelen égés következtében.

11. Toxikológiai adatok

	Nincs toxikológiai adat.
Oral (Száj) LD50 (patkány):	>2000 (mg/kg)
Dermal (Bőr) LD50 (nyúl):	>2000 (mg/kg)
Belélegezve: LC50 (patkány/4óra)	>5 (mg/m ³)
Bőrrel érintkezve:	Alacsony toxicitás. Gyakori ill. hosszabb idejű érintkezés a bőr kiszáradásához, bőrgyulladásához vezethet.
Szembe kerülve:	Kellemetlen érzést okoz a szemben, de nem bántja.

Bőr érzékenységi teszt: Adat nem áll rendelkezésre.

12.Ökológiai adatok

Mobilitás: Hasonló termékkel végzett vizsgálat alapján.
Nagyon illékony, gyorsan elpárologa levegőben, ha a környezetbe kerül.

Lebomlás: Hasonló termékkel végzett vizsgálat alapján.
Biológiailag gyorsan lebomló.
Szennyvízelvezetőn keresztül eltávolítható.

Ekotoxicitás és biofelhalmozódás: Toxikus a vízben élő organizmusokra.

WGK osztály: A készítmény 1-es besorolású.

13.Hulladék kezelés

Termék eltávolítása: A terméket nem lehet vízbe önteni v. elátni.
Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.

Csomagolás eltávolítása: Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.

14.Szállítási adatok

UN 1950
Szállítási név: Aeroszol (szóróflakonos termék)
- RID/ADR/RTMDR Osztály: 2 5??F
- **Tengeri szállítás** Osztály: 2
(IMO-IMDG) oldal: 2102
Csomagolási csoport: II.
MFA 310/620
EMS: 2.13
Tengeri szennyezőanyag: N

- Légi szállítás: Osztály: 2.1
(CAO/IATA) Csomagolási csoport: II.
Csomagolási előírások: 203

15.Előírások

EEC címkézési info: A termék az EC-88/379 irányelv előírásai szerint címkézett. EU 96/54/EG irányelv alapján.

Jelzés: Erősen gyúlékony: F+

Tartalma: <40% dietil-éter (cas-no 60-29-7)
<40% Könnyűbenzin (petroleum) hidrokezelt könnyű (cas no:64742-49-0)
Bután/propán vegyület.

R-frázis: R 12: Nagyon gyúlékony
R 19: Robbanékony peroxidokat hozhat létre.
R 65: Veszélyes, belélegezve károsíthatja a tődőt.

S-frázis: Nyomás alatt levő flakon. Napfénytől távol, 50 °C alatti hőmérsékleten tárolandó. Használat után se égessük el és ne szűrjük ki. Nyílt lángra, gyúlékony

anyagra ne permetezzük. Gyújtóforrástól távol tartandó –
Tilos a dohányzás. Gyermekektől távol tartandó.
S 9: A flakont jól szellőző helyen tárolni.
S 16: Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás
S 23.2: Gőzt nem belélegezni.
S 23.4: spray-t nem belélegezni
S 24: Bőrrel való érintkezés kerülendő
S 29: Ne engedjük bele a szennyvízelvezetőbe.
S 33: Statikusság elleni megelőző lépéseket tenni.
S 62: Ne hánytasson! Lenyelés esetén azonnal orvoshoz
fordulni, a flakonon található címkét megmutatni.

16. Egyéb információ

Az EC 91/155/EEC irányelv alapján.

Felhasznált adatforrás:

A termékbiztonsági adatlap a gyártó alap
termékbiztonsági adatai alapján készült.

Az index teljessé teszi a műszaki adatlapokat, de nem
helyettesíti őket.

A feltüntetett adatok és információk jelenlegi legjobb
tudásunk szerint kerültek leírásra.

Saját felelőssége az általa végzett felhasználáshoz csatolt
óvintézkedések biztosítása. A szabályozási előírások
célja, hogy segítse a felhasználót az őt illető
kötelezettségek helyettesítésében.

A felhasználónak tisztában kell lennie azzal, hogy a

többi

kötelezettség nem rá vonatkozik, csak az említettek

Termék Biztonsági Adatlap

Termék: 682

Oldal:1/5

Ólompótló (Sosti-Piombo)

Dátum:99/05/18

1. Készítmény meghatározása és a gyártó megnevezése

Termék típusa és felhasználási területe: Benzinadalék.
Gyártó megnevezése: WYNN'S BELGIUM N.V.
Címe és telefonszáma: Industriepark West 46
B-9100 Sint Niklaas
tel: INT-32-3-766-60-20
fax: INT-32-3-778-16-56

Segélyvonal: INT-32-70-245-245

2. Készítmény összetétele

Összetétel: Adalék-keverék benzin párlatban.
Veszélyes anyagok: Kerozin (cas no: 8008-20-6)
Tömeg%: 70-90 Jelzés: Xn R-frázis: 10, 65
Oldószeres könnyűbenzin, közepesen alifás (cas no: 64742-88-7)
Tömeg%: 05-15 Jelzés: Xi R-frázis: 36
Szodium-szulfonát
Tömeg%: 01-05 Jelzés: Xi R-frázis: 38

Egyéb: ?1% toluol(cas: 108-88-3) és xilol (cas: 1330-20-7)
?0,1% benzol (cas: 71-43-2)

3. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély: Gyúlékony.

A gőzök nehezebbek a levegőnél, így szétterjedhetnek a földön. Használata közben gyúlékony/robbanékony gőz-levegő keveréket alkothat.

Mérgezésveszély:

Belégzés esetén káros lehet a tödőre.

Gyakori v. hosszantartó érintkezés kiszáríthatja a bőrt, bőrgyulladásokhoz is vezethet.

Eszméletvesztést v. más központi idegrendszeri hatást okozhat.

Irritáló a szemre, légzőszervre és a bőrre.

Veszély - kémiai reakció:

Nincs adat.

Környezeti veszély:

Hosszútávú, visszafordíthatatlan hatással lehet a vízkörnyezetre.

4. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve:

Megfelelő légzésvédelem biztosítása, a veszélyeztetett személyt azonnal eltávolítani a helyszínről és friss levegőre vinni. Eszméletvesztés esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazni. Azonnal orvoshoz fordulni.

Bőrrel érintkezve:

Égési sérülés esetén azonnal hideg vízzel hűteni, amilyen sokáig csak lehet.

A szennyezett ruhát az újrahasználat előtt kimosni, a cipőt és más szennyezett bőr ruhadarabokat eldobni.

Szennyezett ruhát eltávolítani.

Legalább 10 percen keresztül öblögetni.

Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.

Szembe kerülve:

Legalább 10 percen keresztül öblögetni.

Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.

Lenyelve:

Lenyelés esetén ne hánytasson!!! Ne csináljon semmit.

Azonnal orvoshoz fordulni.

Ha tudomására jut, 3-4 aktív

széntablettát vegyen be (pl. NORIT) vízzel együtt.

Az anyag belégzése a hányás folytán kémiai tüdőgyulladást okozhat, amely végzetes lehet.

5. Tűzoltás

Oltási módszer:

Alkalmas:

Szén-dioxid, száraz vegyianyag, hab (AFFF/ATC), vízpermet.

Nem alkalmas:

Vízszugár.

Oltási instrukciók:

A terméket távolítsuk el a veszélyeztetett zónából. Használjunk vízpermetet a tűznek kitett felületek hűtésére és a személyek védelmére. Tüzet okozó forrást elzárni. Ha még nem lobbant lángra, használjunk vízpermetet, hogy kiküszöböljük a gőzt és megvédjük a

**Különleges robbanásveszély:
Különleges védőfelszerelés:**

szivárgást elállítani akaró személyeket.
Vagy engedjük a tüzet felügyelet alatt elégni vagy habbal oltjuk (AFFF/ATC) v. száraz oltóporral. A gőzök nehezebbek a levegőnél, így szétterjedhetnek a földön. Szén-monoxid gázok a termék elégtelen égése esetén Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

6. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés:

Megfelelő szellőzést biztosítani.
Elégtelen szellőzés esetén légzőszűrővel ellátott védőmaszkot használni (ABEK).

Tisztítási módszerek:

- Földön/talajon:

Robbanásbiztos elektromos készüléket használni.
A gyulladást okozó forrást eltávolítani.
Lakosságot távol tartani.
Értesíteni a helyi rendőrséget/tűzoltóságot.
Szivattyúzással v. (kézi szivattyú - esetleges robbanás elkerülésére) v. a megfelelő anyaggal eltávolítani.
Szakember tanácsát kérni a hulladékanyag eltávolításával kapcsolatban, biztosítani a megfelelő elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.

- Vizen:

A gyulladást okozó forrást eltávolítani.
Légmozgásmentes helyre eltávolítani a tűz- és robbanásveszélyes helyről. Figyelmeztetni a helyi hatóságokat, lakosságot távol tartani.
Eltávolítani a felszínről lepedéssel/lefölözéssel v. megfelelő elnyelő anyaggal. Amennyiben a helyi hatóságok és a környezetvédelmi szervek engedélyezik, leeresztéssel v. diszpergenssel, elkülönített vízterületen.
A hulladékkezelést illetően szakember tanácsát kérni és biztosítani az elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

A gőzt nem belélegezni.
Nem dohányozni.
Bőrrel és szemmel való érintkezést elkerülni.
Megfelelő szellőzést biztosítani.
Az anyag statikusságot gyűjt, amely elektromos szikrát okozhat (gyújtóforrás)
Megfelelő földelést alkalmazni.
Ne nyomogassuk, vágjuk, hevítsük v. hegesszük (üres flakon még tartalmazhat termékmaradványt).

Tárolás:	Nyílt láng, hő- ill gyújtóforrás közelében ne tároljuk, ne használjuk, ne nyissuk ki.
Csomagolás:	Nyílt lángra v. gyúlékony anyagra ne permetezzük.
- Általános:	Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.
- Alkalmas:	Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni.
- Nem alkalmas:	rozsdamentes acél természetes gumi, butil gumi

8. Ellenőrzés/személyes biztonság

Ajánlott műszaki ellenőrzés:	Helyi szellőztetés szükséges a forrásnál levő emisszió ellenőrzésére. Labor mintákat labor körülmények között használni. Az elzárt helyeken megfelelő mechanikus szellőzést biztosítani.
Üzemelési küszöb értékek (TLV):	Biztosítsuk mosás lehetőségét az esetleges szembekerülés esetére. Megfelelő szellőzést biztosítani. A Wynns az összetétel alapján 100 ppm teljes szénhidrogént javasol.
Személyes biztonság:	
- Légzésvédelem:	Megfelelő szellőzést biztosítani. Elégtelen szellőzés esetén arcvédő maszkot használni légzészűrővel, típus: A (ABEK)
- Bőr és kéz védelem:	Kémiailag biztonságos csizmát használni a cipő elszennyeződését elkerülendő. Hosszúujjú ruha viselete javasolt. A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni. Megfelelő védőfelszerelés és kesztyű: Nitril, neoprén, Ne használjunk: természetes gumit és PVC-t
- Szem védelme:	Védőszemüveg v. arcvédő szemüveggel. Szemmosó tiszta vízzel.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

Az adatok irányadó jellegűek. Tekintse át a műszaki adatlapot is.

Megjelenés:	Barna. Folyékony.
--------------------	----------------------

Szag:	Kerozin.
pH érték (koncentrátum):	Nem alkalmazható.
Forráspont:	130-300 °C.
Olvaspont:	????°C
Lobbanáspont (Abel/Pensky):	>4°C
Robbanáshatár:	Alsó: 0.7 (%) Felső: 8 (%)
Gőznyomás 20 °C-on:	0.1 kPa (0.001 bar)
Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185):	805 kg/m ³
Vízben oldhatóság:	Elhanyagolható
Oxidációs tulajdonság:	Még nem meghatározott.
Elosztási együttható (P o/w):	Még nem meghatározott.

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás:	Normál használati körülmények esetén stabil.
Kerülendő körülmények:	Közvetlen napfénytől távol tartandó. 50°C alatti hőmérsékleten tárolandó.
Kerülendő anyagok:	Erős oxidálószerrel és savakkal való érintkezést kerülni.
Veszélyes bomlasztó anyagok:	Füst, szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok..

11. Toxikológiai adatok

	(Hasonló termékekkel történt kísérlet alapján)
	Nincs toxikológiai adat.
Oral (Száj) LD50 (patkány):	>5000 (mg/kg)
Dermal (Bőr) LD50 (nyúl):	>2000 (mg/kg)
Belélegezve: LC50 (patkány/4óra)	>2500 (mg/m ³)
Bőrrel érintkezve:	Alacsony toxicitás. Gyakori ill. hosszabb idejű érintkezés a bőr kiszáradásához, bőrgyulladásához vezethet.
Szembe kerülve:	Mérsékelten irritáló. Kellemetlen érzést okoz a szemben de nem bántja.
Bőr érzékenységi teszt:	Nem irritáló.
További adat:	Állatokon végzett élethossziglan tartó kísérletek azt bizonyítják, hogy hasonló anyagok rákhoz vezethetnek.

12. Ökológiai adatok

Mobilitás:	Meglehetősen illékony és néhány nap alatt távozik a vízből.
Lebomlás:	Biológiailag gyorsan lebomló. Szennyvízelvezetőn keresztül eltávolítható.
Ekotoxicitás és biofelhalmozódás:	Toxikus a vízben élő organizmusokra.
WGK osztály:	A készítmény 2-es besorolású.

13.Hulladék kezelés

Termék eltávolítása:	A terméket nem lehet vízbe önteni v. elásni. Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.
Csomagolás eltávolítása:	Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.

14.Szállítási adatok

UN	1993
Szállítási név:	Gyúlékony folyadék. (kerozint tartalmaz)
- RID/ADR/RTMDR	Osztály: 3 31?c. Veszélyességi kód: 30 Címke: 3
- Tengeri szállítás (IMO-IMDG)	Osztály: 3.3 oldal:3345 Csomagolási csoport: III. MFAG 4.2: EMS: 3.07 Tengeri szennyezőanyag: N
- Légi szállítás: (CAO/IATA)	Osztály: 3 Csomagolási csoport: III. Csomagolási előírások: 309/310

15.Előírások

EEC címkézési info:	A termék az EC-88/379 irányelv előírásai szerint címkézett.
Jelzés:	Veszélyes: Xn
Tartalma:	<90% Kerozin (petroleum) kerozin(cas-no.8008-20-6)
R-frázis:	R 10: Gyúlékony R 65: Veszélyes, belélegezve károsíthatja a tödőt.
S-frázis:	S 2: Gyermekektől távol tartandó. S 23.2: Gőzt nem belélegezni. S 23.4: spray-t nem belélegezni S 24: Bőrrel való érintkezés kerülendő S 62: Ne hánytasson! Lenyelés esetén azonnal orvoshoz fordulni, a flakonon található címkét megmutatni.

16. Egyéb információ

Az EC 91/155/EEC irányelv alapján.

Felhasznált adatforrás:

A termékbiztonsági adatlap a gyártó alap termékbiztonsági adatai alapján készült. Az index teljessé teszi a műszaki adatlapokat, de nem helyettesíti őket. A feltüntetett adatok és információk jelenlegi legjobb tudásunk szerint kerültek leírásra. Saját felelőssége az általa végzett felhasználáshoz csatolt óvintézkedések biztosítása. A szabályozási előírások célja, hogy segítse a felhasználót az őt illető kötelezettségek helyettesítésében. A felhasználónak tisztában kell lennie azzal, hogy a

többi

kötelezettség nem rá vonatkozik, csak az említettek

Termék Biztonsági Adatlap

Termék: 746

Oldal:1/5

Üzemanyagrendszer tisztító karburátoros motorhoz (Fuel System Cleaner for Carburettor Engines)

Dátum:99/05/18

1. Készítmény meghatározása és a gyártó megnevezése

Termék típusa és

felhasználási területe:

Benzinadalék.

Gyártó megnevezése:

WYNN'S BELGIUM N.V.

Címe és telefonszáma:

Industriepark West 46

B-9100 Sint Niklaas

tel: INT-32-3-766-60-20

fax: INT-32-3-778-16-56

Segélyvonal:

INT-32-70-245-245

2. Készítmény összetétele

Összetétel:

Diszpergálószeres, tisztítószeres, korróziógátlók és anti-oxidánsok szénhidrogén oldószerben.

Veszélyes anyagok:

Kerozin (cas no: 8008-20-6)

Tömeg%: 80-95 Jelzés: Xn R-frázis: 10, 65

Polimer amin

Tömeg%: 05-15 Jelzés: Xi R-frázis: 38

Egyéb:

?1% toluol(cas: 108-88-3) és xilol (cas: 1330-20-7)

?0,1% benzol (cas: 71-43-2)

3. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély:	Gyúlékony. Enyhén veszélyes. A folyadék olyan gőzöket bocsáthat ki, amelyek hevítésre a lobbanáspont felett gyúlékony keveréket alkothatnak. A gőzök nehezebbek a levegőnél, így szétterjedhetnek a földön. Az anyag statikusságot gyűjthet, amely elektromos zárlatot okozhat.
Mérgezésveszély:	Belégzés esetén káros lehet a tödőre. Gyakori v. hosszantartó érintkezés kiszáríthatja a bőrt, bőrgyulladásokhoz is vezethet. Eszméletvesztést v. más központi idegrendszeri hatást okozhat. Irritáló a szemre, légzőszervre és a bőrre.

Veszély - kémiai reakció:	Nincs adat.
Környezeti veszély:	Hosszútávú, visszafordíthatatlan hatással lehet a vízkörnyezetre.

4. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve:	Megfelelő légzésvédelem biztosítása, a veszélyeztetett személyt azonnal eltávolítani a helyszínről és friss levegőre vinni. Eszméletvesztés esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazni. Azonnal orvoshoz fordulni.
Bőrrel érintkezve:	Szennyezett ruhát eltávolítani. Legalább 10 percen keresztül öblögetni. Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.
Szembe kerülve:	Szemhéjat nyitva tartani. Legalább 10 percen keresztül öblögetni. Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.
Lenyelve:	Lenyelés esetén ne hánytasson!!! Ne csináljon semmit. Azonnal orvoshoz fordulni. Ha tudomására jut, 3-4 aktív széntablettát vegyen be (pl. NORIT) vízzel együtt.

5. Tűzoltás

Oltási módszer:	
Alkalmas:	Szén-dioxid, száraz vegyi anyag, hab (AFFF/ATC), vízpermet.
Nem alkalmas:	Víz sugar.
Oltási instrukciók:	Használjunk vízpermetet a tűznek kitett felületek hűtésére és a személyek védelmére. Tűzet okozó forrást elzárni. Ha még nem lobbant lángra, használjunk vízpermetet, hogy kiküszöböljük a gőzt és megvédjük a szivárgást elállítani akaró személyeket.

**Különleges robbanásveszély:
Különleges védőfelszerelés:**

Vagy engedjük a tüzet felügyelet alatt elégni vagy habbal oltjuk (AFFF/ATC) v. száraz oltóporral. A gőzök nehezebbek a levegőnél, így szétterjedhetnek a földön. Szén-monoxid gázok a termék elégtelen égése esetén Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

6. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés:

Megfelelő szellőzést biztosítani.
Elégtelen szellőzés esetén légzőszűrővel ellátott védőmaszkot használni (ABEK).

Tisztítási módszerek:

- Földön/talajon:

A gyulladást okozó forrást eltávolítani.
Lakosságot távol tartani.
Értesíteni a helyi rendőrséget/tűzoltóságot.
Szivattyúzással v. (kézi szivattyú - esetleges robbanás elkerülésére) v. a megfelelő anyaggal eltávolítani.
Szakember tanácsát kérni a hulladékanyag eltávolításával kapcsolatban, biztosítani a megfelelő elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.

- Vizen:

A gyulladást okozó forrást eltávolítani.
Légmozgásmentes helyre eltávolítani a tűz- és robbanásveszélyes helyről. Figyelmeztetni a helyi hatóságokat, lakosságot távol tartani.
Eltávolítani a felszínről leszedéssel/lefölözéssel v. megfelelő elnyelő anyaggal. Amennyiben a helyi hatóságok és a környezetvédelmi szervek engedélyezik, leeresztéssel v. diszpergencssal, elkülönített vízterületen.
A hulladékkezelést illetően szakember tanácsát kérni és biztosítani az elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

A gőzt nem belélegezni.
Nem dohányozni.
Bőrrel és szemmel való érintkezést elkerülni.
Megfelelő szellőzést biztosítani.
Az anyag statikusságot gyűjt, amely elektromos szikrát okozhat (gyújtóforrás)
Megfelelő földelést alkalmazni.
Ne nyomogassuk, vágjuk, hevítsük v. hegesszük (üres flakon még tartalmazhat termékmaradványt).

Nyílt láng, hő- ill gyújtóforrás közelében ne tároljuk, ne használjuk, ne nyissuk ki.

Nyílt lángra v. gyúlékony anyagra ne permetezzük.

Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.

Tárolás:

Csomagolás:

- **Általános:**

Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni.

- Alkalmas:

rozsdamentes acél

- Nem alkalmas:

természetes gumi, butil gumi

8. Ellenőrzés/személyes biztonság

Ajánlott műszaki ellenőrzés:

Helyi szellőztetés szükséges a forrásnál levő emisszió ellenőrzésére. Labor mintákat labor körülmények között használni. Az elzárt helyeken megfelelő mechanikus szellőzést biztosítani.

Biztosítsuk mosás lehetőségét az esetleges szembekerülés esetére.

Megfelelő szellőzést biztosítani.

Üzemelési küszöb értékek (TLV): A Wynns az összetétel alapján 100 ppm teljes szénhidrogént javasol.

Személyes biztonság:

- **Légzésvédelem:**

Megfelelő szellőzést biztosítani.

Elégtelen szellőzés esetén arcvédő maszkot használni légzőszűrővel, típus: A (ABEK)

- **Bőr és kéz védelem:**

A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni.

Megfelelő védőfelszerelés és kesztyű:

Nitril,

neoprén,

Ne használjunk: természetes gumit és PVC-t

- **Szem védelme:**

Védőszemüveg v. arcvédő szemüveggel.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

Az adatok irányadó jellegűek. Tekintse át a műszaki adatlapot is.

Megjelenés:

Színtelen a halványsárgáig.

Folyékony.

Szag:

Kerozin.

pH érték (koncentrátum):

Nem alkalmazható.

Forráspont:	130-300 °C.
Olvadáspont:	????°C
Lobbanáspont (Abel/Pensky):	>??°C
Öngyulladás pont:	>220 °C
Robbanáshatár:	Alsó: 0.7 (%) Felső: 7 (%)
Gőznyomás 20 °C-on:	3 hPa (mbar)
Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185):	811,7 kg/m ³
Vízben oldhatóság:	Elhanyagolható
Oxidációs tulajdonság:	Még nem meghatározott.
Elosztási együttható (P o/w):	Még nem meghatározott.
Törésmutató 20 °C-on (ASTM D-1747):	1.4502.

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás:	Normál használati körülmények esetén stabil.
Kerülendő körülmények:	Közvetlen napfénytől távol tartandó. 50°C alatti hőmérsékleten tárolandó.
Kerülendő anyagok:	Erős oxidálószerekkel és savakkal való érintkezést kerülni.
Veszélyes bomlasztó anyagok:	Füst, szén-monoxid, aldehidek és más anyagok az elégtelen égés következtében.

11. Toxikológiai adatok

	(Hasonló termékekkel történt kísérlet alapján) Nincs toxikológiai adat.
Oral (Száj) LD50 (patkány):	>5000 (mg/kg)
Dermal (Bőr) LD50 (nyúl):	>2000 (mg/kg)
Belélegezve: LC50 (patkány/4óra)	>2500 (mg/m ³)
Bőrrel érintkezve:	Alacsony toxicitás. Gyakori ill. hosszabb idejű érintkezés a bőr kiszáradásához, bőrgyulladásához vezethet.
Szembe kerülve:	Mérsékelt irritáló. Kellemetlen érzést okoz a szemben de nem bántja.
Bőr érzékenységi teszt:	Nem irritáló.
További adat:	Állatokon végzett élethossziglan tartó kísérletek azt bizonyítják, hogy hasonló anyagok rákhoz vezethetnek.

12. Ökológiai adatok

Mobilitás:	Meglehetősen illékony és néhány nap alatt távozik a vízből.
Lebomlás:	Biológiailag gyorsan lebomló. Szennyvízelvezetőn keresztül eltávolítható.
Ekotoxicitás és biofelhalmozódás:	Toxikus a vízben élő organizmusokra.

WGK osztály: A készítmény 2-es besorolású.

13.Hulladék kezelés

Termék eltávolítása: A terméket nem lehet vízbe önteni v. elásni.
Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.

Csomagolás eltávolítása: A terméket nem lehet vízbe önteni v. elásni.
Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.

14.Szállítási adatok

UN 1993
Szállítási név: Gyúlékony folyadék. (kerozint tartalmaz)
- RID/ADR/RTMDR Osztály: 3 31?c.
- **Tengeri szállítás** Osztály: 3.3
(IMO-IMDG) oldal:3345
Csomagolási csoport: III.
MFAG 311, 4.2
EMS: 3.07
Tengeri szennyezőanyag: N
- **Légi szállítás:** Osztály: 3
(CAO/IATA) Csomagolási csoport: III.
Csomagolási előírások: 309/310

15.Előírások

EEC címkézési info: A termék az EC-88/379 irányelv előírásai szerint címkézett.

Jelzés: Veszélyes: Xn

Tartalma: <95% Kerozin (petroleum) kerozin(cas-no.8008-20-6)

R-frázis: R 10: Gyúlékony

R 65: Veszélyes, belélegezve károsíthatja a tődöt.

S-frázis: S 2: Gyermekektől távol tartandó.

S 23.2: Gőzt nem belélegezni.

S 23.4: spray-t nem belélegezni

S 24: Bőrrel való érintkezés kerülendő

S 62: Ne hánytasson! Lenyelés esetén azonnal orvoshoz fordulni, a flakonon található címkét megmutatni.

16. Egyéb információ

Az EC 91/155/EEC irányelv alapján.

Felhasznált adatforrás:

A termékbiztonsági adatlap a gyártó alap termékbiztonsági adatai alapján készült. Az index teljessé teszi a műszaki adatlapokat, de nem helyettesíti őket. A feltüntetett adatok és információk jelenlegi legjobb tudásunk szerint kerültek leírásra. Saját felelőssége az általa végzett felhasználáshoz csatolt óvintézkedések biztosítása. A szabályozási előírások célja, hogy segítse a felhasználót az őt illető kötelezettségek helyettesítésében. A felhasználónak tisztában kell lennie azzal, hogy a többi kötelezettség nem rá vonatkozik, csak az említettek

Termék Biztonsági Adatlap

Termék: 510

Oldal:1/7

Karburátor tisztító
(Carburettor Cleaner Liquid)
Verzió 1.

Dátum:99/05/18

1. Készítmény meghatározása és a gyártó megnevezése

Termék típusa és**felhasználási területe:**

Tisztítószer a szennyeződés és lerakódás eltávolítására a karburátorban szétszerelés nélkül..

Gyártó megnevezése:

WYNN'S BELGIUM N.V.

Címe és telefonszáma:

Industriepark West 46
B-9100 Sint Niklaas
tel: INT-32-3-766-60-20
fax: INT-32-3-778-16-56

Segélyvonal:

INT-32-70-245-245

2. Készítmény összetétele

Összetétel:

Szerves oldószerek vegyülete

Veszélyes anyagok:

Oldószeres könnyűbenzin, enyhe illatú (cas no: 64742-95-6)

Tömeg%: 40-50 Jelzés: Xn R-frázis: 10, 37, 65

Oldószeres könnyűbenzin, közepesen alifás (cas no: 64742-88-7)

Tömeg%: 30-40 Jelzés: Xn R-frázis: 10, 65

4-hidroxi-4-metilpentán-2 (cas no:123-42-4)

Tömeg%: 01-10 Jelzés: F, Xi R-frázis: 11, 36

Propán-2- Izopropil alkohol (cas no:67-63-0)
Tömeg%: 10-20 Jelzés: F, Xi R-frázis: 11, 36
aceton (cas no:67-64-1)
Tömeg%: 10-20 Jelzés: F R-frázis: 11

3. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély:

Nagyon veszélyes.
Szikrára meggyulladhat. Gáz/gőz robbanásveszély a levegővel a robbanáshatáron belül. A folyadék cseppjei ill. a gáz a lobbanáspont felett gyúlékony keveréket alkothatnak.
A gőzök nehezebbek a levegőnél, így szétterjedhetnek a földön. Az anyag statikusságot gyűjthet, amely gyulladást okozhat.

Mérgezésveszély:

Szemre irritáló.
Magas gőzkoncentrációnál narkotikus hatású.
Belégzés esetén káros lehet a tüdőre.
Eszméletvesztést v. más központi idegrendszeri hatást okozhat.
Szédülést, émelygést, hányingert okozhat.

Veszély - kémiai reakció:

Nincs adat.

4. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve:

Megfelelő légzésvédelem biztosítása, a veszélyeztetett személyt azonnal eltávolítani a helyszínről és friss levegőre vinni. Eszméletvesztés esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazni.

Bőrrel érintkezve:

A szennyezett ruhát eltávolítani.
Legalább 10 percen keresztül öblögetni.
Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.

Szembe kerülve:

Legalább 10 percen keresztül öblögetni.
Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.

Lenyelve:

Lenyelés esetén ne hánytasson!!! Ne csináljon semmit.
Azonnal orvoshoz fordulni.
Ha tudomására jut, 3-4 aktív széntablettát vegyen be (pl. NORIT) vízzel együtt.
Az anyag belégzése a hányás folytán kémiai tüdőgyulladást okozhat, amely végzetes lehet. Orvoshoz fordulni.

5. Tűzoltás

Oltási módszer:

Alkalmas:

Szén-dioxid, száraz vegyi anyag, hab (AFFF/ATC), vízpermet.

Nem alkalmas:	Vízszugár.
Oltási instrukciók:	Használjunk vízpermetet a tűznek kitett felületek hűtésére és a személyek védelmére. Tüzet okozó forrást elzárni. Ha még nem lobbant lángra, használjunk vízpermetet, hogy kiküszöböljük a gőzt és megvédjük a szivárgást elállítani akaró személyeket. Vagy engedjük a tüzet felügyelet alatt elégni vagy habbal oltjuk (AFFF/ATC) v. száraz oltóporral. A gőzök nehezebbek a levegőnél, így szétterjedhetnek a földön.
Különleges robbanásveszély:	Füst, szén-monoxid, szén-dioxid.
Különleges védőfelszerelés:	Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

6. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés:	Megfelelő szellőzést biztosítani. Elégtelen szellőzés esetén légzőszűrővel ellátott védőmaszkot használni (ABEK).
Tisztítási módszerek:	
- Földön/talajon:	A gyulladást okozó forrást eltávolítani. Száraz vegyiannyaggal felszívni a kis cseppeket Talajvízbe való bejutásának lehetőségét minimalizálni. Lakosságot távol tartani. Szivattyúzással v. (kézi szivattyú - esetleges robbanás elkerülésére) v. a megfelelő anyaggal eltávolítani. Szakember tanácsát kérni a hulladékanyag eltávolításával kapcsolatban, biztosítani a megfelelő elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.
- Vizen:	A gyulladást okozó forrást eltávolítani. Légmozgásmentes helyre eltávolítani a tűz- és robbanásveszélyes helyről. Figyelmeztetni a helyi hatóságokat, lakosságot távol tartani. Eltávolítani a felszínről lezedéssel/lefölözéssel v. megfelelő elnyelő anyaggal. Amennyiben a helyi hatóságok és a környezetvédelmi szervek engedélyezik, leeresztéssel v. diszpergencssal, elkülönített vízterületen. A hulladékkezelést illetően szakember tanácsát kérni és biztosítani az elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:	A gőzt nem belélegezni. Nem dohányozni. Bőrrel és szemmel való érintkezést elkerülni.
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

Megfelelő szellőzést biztosítani.
Lassan kinyitni, hogy a nyomás kiszabadulását megakadályozzuk. Az anyag statikusságot gyűjt, amely elektromos szikrát okozhat (gyújtóforrás)
Megfelelő földelést alkalmazni.
Ne nyomogassuk, vágjuk, hevítsük v. hegesszük (üres flakon még tartalmazhat termékmaradványt).
Nyílt láng, hő- ill gyújtóforrás közelében ne tároljuk, ne használjuk, ne nyissuk ki.
Flakont szorosan zárva tartani.
Száras, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.
50°C alatt tárolandó.
Erős savakkal és oxidálóanyagokkal való érintkezés kerülendő. Közvetlen napfénytől távol tartandó.

Tárolás:

Csomagolás:

- Általános:

A flakon üresen is veszélyes marad. Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni. Üres flakont tisztítás nélkül ne használjunk fel újra.

- Alkalmas:

polietilén, polipropilén, teflon, rozsdamentes acél

- Nem alkalmas:

EPDM, polisztirol, természetes gumi, butil gumi

8. Ellenőrzés/személyes biztonság

Ajánlott műszaki ellenőrzés:

Helyi szellőztetés szükséges a forrásnál levő emisszió ellenőrzésére. Labor mintákat labor körülmények között használni. Az elzárt helyeken megfelelő mechanikus szellőzést biztosítani.
Biztosítsuk mosás lehetőségét az esetleges szembekerülés esetére.

Üzemelési küszöb értékek (TLV): Az ACGIH 50 ppm (238 mg/m³) TLV-TWA-t javasol a 4-hidroxi-4-metilpentán-2-höz (cas no:123-42-2)
Az ACGIH 400 ppm (983 mg/m³) TLV-TWA-t javasol a propán-2 izopropil alkoholhoz (cas no:67-63-0)
Az ACGIH 500 ppm (1230 mg/m³) TLV-STEL-t javasol a propán-2 izopropil alkoholhoz (cas no:67-63-0)
A Wynns az összetétel alapján 100 ppm teljes szénhidrogént javasol.

Személyes biztonság:

- Légzésvédelem:

Megfelelő szellőzést biztosítani.
Elégtelen szellőzés esetén arcvédő maszkot használni légzőszűrővel, típus: A (ABEK)

- Bőr és kéz védelem:

A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni.
Megfelelő védőfelszerelés és kesztyű:
Nitril,

- Szem védelme: neoprén,
Ne használjunk: természetes gumit
Védőszemüveg v. arcvédő szemüveggel.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

Az adatok irányadó jellegűek. Tekintse át a műszaki adatlapot is.

Megjelenés: Tiszta.
Kék.
Folyékony.
Szag: Oldószeres. Jellegzetes

pH érték (koncentrátum): Nem alkalmazható.
Forráspont: 57 °C.
Olvadáspont: <-50°C.
Lobbanáspont (Abel/Pensky): < 0°C.
Öngyulladás hőmérséklet: >240°C
Robbanáshatár: Alsó: 0.7 (%)
Felső: 7 (%)
Gőznyomás 20 °C-on: <24.1 kPa (<0.241 bar).
Sűrűség 15 °C-on
(NF EN ISO 12185): 821 kg/m³
Vízben oldhatóság: Elhanyagolható
Elosztási együttható (P o/w): >5

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás: Normál használati körülmények esetén stabil.
Kerülendő körülmények: Közvetlen napfénytől távol tartandó.
50°C alatti hőmérsékleten tárolandó.
Kerülendő anyagok: Erős oxidálószerekkel és savakkal való érintkezést kerülni.
Veszélyes bomlasztó anyagok: Füst, szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok.

11. Toxikológiai adatok

(Hasonló termékekkel történt kísérlet alapján)
Nincs toxikológiai adat.
Oral (Száj) LD50 (patkány): >2000 (mg/kg)
Dermal (Bőr) LD50 (nyúl): >2000 (mg/kg)
Belélegezve: LC50 (patkány/4óra) Nem meghatározott.
Bőrrel érintkezve: Alacsony toxicitás. Gyakori ill. hosszabb idejű érintkezés a bőr kiszáradásához, bőrgyulladásához vezethet.
Szembe kerülve: Kellemetlen érzést okoz a szemben de nem bántja.

12.Ökológiai adatok

Mobilitás:	Meglehetősen illékony és néhány nap alatt távozik a vízből.
Lebomlás:	Biológiailag gyorsan lebomló. Szennyvízelvezetőn keresztül eltávolítható.
Ekotoxicitás és biofelhalmozódás:	Toxikus a vízben élő organizmusokra.
WGK osztály:	A készítmény 2-es besorolású.

13.Hulladék kezelés

Termék eltávolítása:	A terméket nem lehet vízbe önteni v. elásni. Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.
Csomagolás eltávolítása:	A terméket nem lehet vízbe önteni v. elásni. Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.

14.Szállítási adatok

UN	1993
Szállítási név:	Gyúlékony folyadék. (könnyűbenzint tartalmaz)
- RID/ADR/RTMDR	Osztály: 3 31??b
- Tengeri szállítás (IMO-IMDG)	Osztály: 3.2 oldal:3230 Csomagolási csoport: II. MFAG 4.2 EMS: 3.07 Tengeri szennyezőanyag: P
- Légi szállítás: (CAO/IATA)	Osztály: 3 Csomagolási csoport: II. Csomagolási előírások: 305/307

15.Előírások

EEC címkézési info:	A termék az EC-88/379 irányelv előírásai szerint címkézett.
Jelzés:	Veszélyes: Xn Nagyon gyúlékony: F
Tartalma:	30-40% Oldószeres könnyűbenzín, közepesen alifás (cas no: 64742-88-7)

20-30% Oldószeres könnyűbenzin, enyhe illatú (cas no: 64742-95-6)

10-20% Izopropil alkohol (cas no:71-23-8)

10-20% aceton (cas no:67-64-1)

R-frázis:

R 11: Nagyon gyúlékony

R 36/37: Szemre és légzőszervre irritáló

R 65: Veszélyes, belélegezve károsíthatja a tödőt.

S-frázis:

S 2: Gyermekektől távol tartandó.

S 7: Flakont szorosan zárva tartani.

S 16: Gyújtóforrástól távol tartandó – Dohányzás tilos.

S 23.2: Gőzt nem belélegezni.

S 23.4: spray-t nem belélegezni

S 24: Bőrrel való érintkezés kerülendő

S 25: Szemmel való érintkezés kerülendő

S 62: Ne hánytasson! Lenyelés esetén azonnal orvoshoz fordulni, a flakonon található címkét megmutatni.

16. Egyéb információ

Az EC 91/155/EEC irányelv alapján.

Felhasznált adatforrás:

A termékbiztonsági adatlap a gyártó alap termékbiztonsági adatai alapján készült.

Az index teljessé teszi a műszaki adatlapokat, de nem helyettesíti őket.

A feltüntetett adatok és információk jelenlegi legjobb tudásunk szerint kerültek leírásra.

Saját felelőssége az általa végzett felhasználáshoz csatolt óvintézkedések biztosítása. A szabályozási előírások célja, hogy segítse a felhasználót az őt illető kötelezettségek helyettesítésében.

A felhasználónak tisztában kell lennie azzal, hogy a

többi

kötelezettség nem rá vonatkozik, csak az említettek

Termék Biztonsági Adatlap

Termék: 594

Oldal: 1/5

Sebváltóadalék (H.P.L.S.)

Dátum: 99/05/18

1. Készítmény meghatározása/ gyártó megnevezése

Termék típusa és

felhasználási területe:

Gyártó megnevezése:

Címe és telefonszáma:

Áttétel olajadalék.

WYNN'S BELGIUM N.V.

Industriepark West 46

B-9100 Sint Niklaas

tel: INT-32-3-766-60-20

fax: INT-32-3-778-16-56

INT-32-70-245-245

Segélyvonal:

2. Készítmény összetétele

Összetétel:

Veszélyes anyagok:

Polyolefin és EP adalék ásványi olajban.

Nem tartalmaz olyan összetevőt, amely veszélyesnek

minősülne a 67/548/EEC irányelve értelmében a

88/379/EEC által jelzett koncentrátum kategória szerint

3. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély:

Alacsony veszélyszint. Képes éghető vegyületet alkotni

v. égni, de csak gyulladáspont fölé hevítés esetén.

Mérgezésveszély:

Legjobb tudomásunk szerint normál használat
esetén

nem káros az emberi egészségre.

Veszély - kémiai reakció: Nincs adat.

4. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve: A veszélyeztetett friss levegőre vinni és pihentetni.

Bőrrel érintkezve: A szennyezett ruhát az újrahaszálat előtt kimosni, a cipőt és más szennyezett bőr ruhadarabokat eldobni. Alaposan átmosni forró, szappanos vízzel.

Szembe kerülve: Szemhéjat nyitva tartani. Legalább 10 percen keresztül öblögetni. Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.

Lenyelve: Ha tudomására jut, 3-4 aktív széntablettát vegyen be (pl. NORIT) vízzel együtt.

5. Tűzoltás

Oltási módszer:

Alkalmas: Szén-dioxid, száraz vegyianyag, hab (AFFF/ATC), vízpermet.

Nem alkalmas: Víz sugar.

Oltási instrukciók: Vízpermetet használni a tqznek kitett felületek hqtésére és a személyek védelmére. A tüzet okozó forrást elzárni. Ha még nem lobbant lángra, vízpermetet használni, hogy kiküszöböljük a gQzt és megvédjük a szivárgást elállítani akaró személyeket. Próbáljuk habbal eltömíteni a folyásokat

Különleges robbanásveszély: Füst, szén-monoxid, aldehidek és más összetevők elégtelen égés esetén.

Különleges védőfelszerelés: Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

6. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés: Személyes Védőfelszerelés viselése kötelező
Megfelelő szellőzést biztosítani.
A termék cseppjei csúszossá tehetik a talajt/padlózatot.

Tisztítási módszerek:

- Földön/talajon: Homokkal v. földdel lefedni.
Kis cseppeket száraz vegyianyaggal felszívni.
Amennyiben a folyadék túl híg a a szivattyúzáshoz, ronggyal/törölközővel feltisztítani fel és a megfelelő hulladékgyűjtőben elhelyezni.
Szivattyúzással v. (kézi szivattyú - esetleges robbanás elkerülésére) v. a megfelelő anyaggal eltávolítani.

- Vizen: Eltávolítani a felszínről leszedéssel/lefölözéssel v. megfelelő elnyelő anyaggal. Amennyiben a helyi hatóságok és a környezetvédelmi szervek engedélyezik,

leeresztéssel v. diszpergenssel, elkülönített vízterületen.

A hulladékkezelést illetően szakember tanácsát kérni és biztosítani a megfelelő elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:	Megfelelő szellőzést biztosítani. A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni a terméket.
Tárolás:	Éghető, gyúlékony anyagoktól távol tartandó. Melegtől távol tartandó. Mindenfajta gyújtóforrástól távol tartandó. Környezeti hőmérsékleten tárolandó.
Csomagolás: - Általános:	Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni. Ne használjunk üres dobozokat komplett tisztítás nélkül.

8. Ellenőrzés/személyes biztonság

Ajánlott műszaki ellenőrzés:	Az elzárt helyeken megfelelőmechanikus szellőzést biztosítani. Helyi szellőztetés szükséges a forrásnál levő emisszió ellenőrzésére.
Üzemelési küszöb értékek (TLV):	Olaj küszöb érték: 5 mg/m ³ Rövidtávú robbanási határ olajnál: 10 mg/m ³ (15 perc)
Személyes biztonság: - Légzésvédelem:	Elégtelen szellőzés esetén arcvédő maszkot használni légzőszűrővel, típus: A (ABEK)
- Bőr és kéz védelem:	A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni. Hosszúujjú ruha javasolt. Megfelelő védőruha és kesztyű: Nitril, neoprén,
- Szem védelme:	Védőszemüveg.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

	Az adatok irányadó jellegűek. Tekintse át a műszaki adatlapot is.
Megjelenés:	Sárgás. Viszkózus folyadék.
Szag:	Jellegzetes (olaj).
pH érték (koncentrátum):	Nem alkalmazható.
Forráspont:	>190 °C
Lobbanáspont (Abel/Pensky):	188 °C

Öngyulladás pont:	>250 °C
Robbanáshatár:	Nincs meghatározva
Gőznyomás 20 °C-on:	<5 Pha (mbar).
Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185):	913 kg/m ³
Vízben oldhatóság:	Elhanyagolható.
Oxidációs tulajdonságok:	Még nem meghatározott.
Elosztási együttható (P o/w):	Még nem meghatározott.
Törésmutató 20 °C-on (ASTM D-1747):	1.494
DMSO IP346:	<3%
Viszkozitás 40 °C-on (Houllion):	~1250 (mm ² /s)
Viszkozitás 100 °C-on (ASTM 445):	~100 (mm ² /s)

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás:	Normál használati körülmények esetén stabil.
Kerülendő körülmények:	Hőtől távol tartandó.
Kerülendő anyagok:	Erős oxidálószerrel való érintkezést kerülni.
Veszélyes bomlasztó anyagok:	Füst, szén-monoxid gőz, aldehidek és más összetevők a termék elégtelen égése esetén. 270°C felett, bomlási hőmérséklet alatt, levegő jelenlétében öngyulladás kockázata áll fenn.

11. Toxikológiai adatok

	(Hasonló termékekkel történt kísérlet alapján)
Oral (Száj) LD50 (patkány):	>5000 (mg/kg)
Dermal (Bőr) LD50 (nyúl):	>2000 (mg/kg)
Belélegezve: LC50 (patkány/4óra)	Még nem meghatározott.
Bőrrel érintkezve:	Nem teljesen bőrirritáló. Hasonló termékek adatai alapján. Gyakori ill. hosszabb idejű érintkezés bőrgyulladásához vezethet. A szimptómák: elvörösödés, ödéma, felületi kiszáradás, bőrrepedezés.
Szembe kerülve:	Kellemetlen érzést okoz a szemben de nem bántja.
Bőr érzékenységi teszt:	A tanulmányok szerint nincs bizonyíték érzékenységre.

12. Ökológiai adatok

Lebomlás:	Az ásványi olaj tartalom gyorsan lebomlónak nyilvánított lebontható
Ekotoxicitás és biofelhalmozódás:	Víz toxicitási adat alapolajaknál LC50 értéket ad:

WGK osztály: >1000 mg/l. Hosszútávú mérgezési veszélyt nem jelent a vízben élő organizmusokra.
A készítmény 1-es besorolású.
Biológiailag nem teljesen lebontható.

13. Hulladék kezelés

Termék eltávolítása: Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.

Csomagolás eltávolítása: Nem számít veszélyes hulladéknak.
Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.

14. Szállítási adatok

RID/ADR/RTMDR: Nem kategorizált.

Tengeri szállítás (IMO-IMDG) Nem kategorizált.

Légi szállítás (CAO-IATA): Nem kategorizált.

15. Előírások

EEC címkézési info: A termék címkézése nem az EC- 67/548 irányelv előírásai szerint történik.

16. Egyéb információ

Az EC 91/155/EEC irányelv alapján.

Felhasznált adatforrás: A termékbiztonsági adatlap a gyártó alap termékbiztonsági adatai alapján készült.
Az index teljessé teszi a műszaki adatlapokat, de nem helyettesíti őket.
A feltüntetett adatok és információk jelenlegi legjobb tudásunk szerint kerültek leírásra.
Saját felelőssége az általa végzett felhasználáshoz csatolt óvintézkedések biztosítása. A szabályozási előírások célja, hogy segítse a felhasználót az őt illető kötelezettségek helyettesítésében.
A felhasználónak tisztában kell lennie azzal, hogy a többi kötelezettség nem rá vonatkozik, csak az említettek.

Termék Biztonsági Adatlap

Termék: 749

Oldal:1/5

Motorregeneráló adalék (Super Charge)

Dátum:99/05/18

1. Készítmény meghatározása/ gyártó megnevezése

Termék típusa és felhasználási területe:	Olajadalék. Viszkozitásjavító és olajszivárgásgátló.
Gyártó megnevezése:	WYNN'S BELGIUM N.V.
Címe és telefonszáma:	Industriepark West 46 B-9100 Sint Niklaas tel: INT-32-3-766-60-20 fax: INT-32-3-778-16-56
Segélyvonal:	INT-32-70-245-245

2. Készítmény összetétele

Összetétel:	Polyolefin ásványi olajban.
Veszélyes anyagok:	Nem tartalmaz olyan összetevőt, amely veszélyesnek minősülne a 67/548/EEC irányelve értelmében a 88/379/EEC által jelzett koncentrátum kategória szerint

3. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély:	Gyúlékony.
Mérgezésveszély:	Legjobb tudomásunk szerint normál használat esetén nem káros az emberi egészségre.
Veszély - kémiai reakció:	Nincs adat.

4. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve:	A veszélyeztetett friss levegőre vinni és pihentetni.
Bőrrel érintkezve:	A szennyezett ruhát az újrahaznátal előtt kimosni, a cipőt és más szennyezett bőr ruhadarabokat eldobni. Alaposan átmosni forró, szappanos vízzel.
Szembe kerülve:	Szemhéjat nyitva tartani. Legalább 10 percen keresztül öblögetni. Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.
Lenyelve:	Ne hánytasson!!! Ha tudomására jut, 3-4 aktív széntablettát vegyen be (pl. NORIT) vízzel együtt. orvoshoz fordulni.

5. Tűzoltás

Oltási módszer:	
Alkalmas:	Szén-dioxid, száraz vegyi anyag, hab (AFFF/ATC), vízpermet.
Nem alkalmas:	Víz sugár.
Oltási instrukciók:	Vízpermetet használni a tűznek kitett felületek hűtésére és a személyek védelmére. A tüzet okozó forrást elzárni. Ha még nem lobbant lángra, vízpermetet használni, hogy kiküszöböljük a gőzt és megvédjük a szivárgást elállítani akaró személyeket. Próbáljuk habbal eltömíteni a folyásokat
Különleges robbanásveszély:	Szén-monoxid gőz kibocsátás elégtelen égés esetén. Füst, szén-monoxid, aldehidek és más összetevők elégtelen égés esetén.
Különleges védőfelszerelés:	Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

6. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés:	Személyes Védőfelszerelés viselése kötelező, 8-as pont Megfelelő szellőzést biztosítani.
--------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

Tisztítási módszerek:	A termék cseppjei csúszossá tehetik a talajt/padlózatot.
- Földön/talajon:	Homokkal v. földdel lefedni. Kis cseppeket száraz vegyiannyaggal felszívni. Amennyiben a folyadék túl híg a a szivattyúzáshoz, ronggyal/törölközővel feltisztítani fel és a megfelelő hulladékgyűjtőben elhelyezni. Szivattyúzással v. (kézi szivattyú - esetleges robbanás elkerülésére) v. a megfelelő anyaggal eltávolítani.
- Vizen:	Eltávolítani a felszínről leszedéssel/lefölözéssel v. megfelelő elnyelő anyaggal. Amennyiben a helyi hatóságok és a környezetvédelmi szervek engedélyezik, leeresztéssel v. diszpergenssel, elkülönített vízterületen. A hulladékkezelést illetően szakember tanácsát kérni és biztosítani a megfelelő elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:	Megfelelő szellőzést biztosítani. A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni a terméket.
Tárolás:	80°C feletti hőmérsékleten nem tárolandó. Éghető, gyúlékony anyagoktól távol tartandó. Melegtől távol tartandó. Mindenfajta gyújtóforrástól távol tartandó. Környezeti hőmérsékleten tárolandó. 45°C feletti tartós tárolás esetén v. 121°C feletti hőforrás esetén az erős szagot árasztó ill. mérges gázok a termék bomlását idézhetik elő.
Csomagolás:	
- Általános:	Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni. Ne használjunk üres dobozokat komplett tisztítás nélkül.

8. Ellenőrzés/személyes biztonság

Ajánlott műszaki ellenőrzés:	Az elzárt helyeken megfelelő mechanikus szellőzést biztosítani.
Üzemelési küszöb értékek (TLV):	Nem meghatározott. Olaj küszöb érték: 5 mg/m ³ Rövidtávú robbanási határ olajnál: 10 mg/m ³ (15 perc)
Személyes biztonság:	
- Légzésvédelem:	Elégtelen szellőzés esetén arcvédő maszkot használni légzőszűrővel, típus: A (ABEK)
- Bőr és kéz védelem:	A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni. Hosszúujjú ruha javasolt.

Megfelelő védőruha és kesztyű:
Nitril,
neoprén,
Védőszemüveg.

- Szem védelme:

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

Az adatok irányadó jellegűek. Tekintse át a műszaki adatlapot is.

Megjelenés: Sárga.
Viszkózus folyadék.

Szag: Enyhe.

pH érték (koncentrátum): Nem alkalmazható.

Forráspont: Még nem meghatározott.

Olvaspont: Még nem meghatározott.

Lobbanáspont (Abel/Pensky): 174 °C

Robbanáshatár: Nincs meghatározva

Gőznyomás 20 °C-on: Még nem meghatározott.

Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185): 874 kg/m³

Vízben oldhatóság: Vízben nem oldható.

Oxidációs tulajdonságok: Még nem meghatározott.

Elosztási együttható (P o/w): Még nem meghatározott.

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás: Normál használati körülmények esetén stabil.

Kerülendő körülmények: 50°C felett nem tárolandó.

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószerekkel való érintkezést kerülni.

Veszélyes bomlasztó anyagok: Hidrogén-szulfid és alkil merkaptán és szulfid kivételek lehetnek. Füst, szén-monoxid gőz, aldehidek és más összetevők a termék elégtelen égése esetén.

11. Toxikológiai adatok

(Hasonló termékekkel történt kísérlet alapján)

Oral (Száj) LD50 (patkány): >5000 (mg/kg)

Dermal (Bőr) LD50 (nyúl): >2000 (mg/kg)

Belélegezve: LC50 (patkány/4óra) Info nem áll rendelkezésre.

Bőrrel érintkezve: Nem teljesen bőrirritáló. Hasonló termékek adatai alapján.
Gyakori ill. hosszabb idejű érintkezés bőrgyulladásához vezethet.
A szimptómák: elvörösödés, ödéma, felületi kiszáradás, bőrrepedezés.

Szembe kerülve: Nem irritáló. Kellemetlen érzést okoz a szemben de nem

Bőr érzékenységi teszt: bántja.
Adat nem áll rendelkezésre.

A tanulmányok szerint nincs bizonyíték érzékenységre.

12. Ökológiai adatok

Lebomlás: Lassan lebomló termék.
Biológiailag nem teljesen lebontható.

Ekotoxicitás és biofelhalmozódás: Nincs meghatározva. Nem lebontható de hosszútávú mérgezési veszélyt nem jelent a vízben élő organizmusokra.

WGK osztály: A készítmény 2-es besorolású.

13. Hulladék kezelés

Termék eltávolítása: Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.

Csomagolás eltávolítása: Nem számít veszélyes hulladéknak.
Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.

14. Szállítási adatok

Nem kategorizált.

15. Előírások

EEC címkézési info: A termék címkézése nem az EC-67/548 irányelv előírásai szerint történik. 94/69/EG irányelv.

16. Egyéb információ

Az EC 91/155/EEC irányelv alapján.

Felhasznált adatforrás: A termékbiztonsági adatlap a gyártó alap termékbiztonsági adatai alapján készült.
Az index teljessé teszi a műszaki adatlapokat, de nem helyettesíti őket.
A feltüntetett adatok és információk jelenlegi legjobb tudásunk szerint kerültek leírásra.
Saját felelőssége az általa végzett felhasználáshoz csatolt

többi

óvintézkedések biztosítása. A szabályozási előírások célja, hogy segítse a felhasználót az őt illető kötelezettségek helyettesítésében. A felhasználónak tisztában kell lennie azzal, hogy a kötelezettség nem rá vonatkozik, csak az említettek.

Termék Biztonsági Adatlap

Termék: 774

Oldal:1/5

Olajszivárgásgátló (Engine Oil Stop Leak)

Dátum:99/05/18

1. Készítmény meghatározása/ gyártó megnevezése

Termék típusa és felhasználási területe:	Olajadalék. Viszkozitásjavító.
Gyártó megnevezése:	WYNN'S BELGIUM N.V.
Címe és telefonszáma:	Industriepark West 46 B-9100 Sint Niklaas tel: INT-32-3-766-60-20 fax: INT-32-3-778-16-56
Segélyvonal:	INT-32-70-245-245

2. Készítmény összetétele

Összetétel:	Polyolefin ásványi olajban.
Veszélyes anyagok:	Nem tartalmaz olyan összetevőt, amely veszélyesnek minősülne a 67/548/EEC irányelve értelmében a 88/379/EEC által jelzett koncentrátum kategória szerint

3. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély:	Gyúlékony.
Mérgezésveszély:	Legjobb tudomásunk szerint normál használat esetén nem káros az emberi egészségre.
Veszély - kémiai reakció:	Nincs adat.

4. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve:	A veszélyeztetett friss levegőre vinni és pihentetni.
Bőrrel érintkezve:	A szennyezett ruhát az újrahasználat előtt kimosni, a cipőt és más szennyezett bőr ruhadarabokat eldobni. Alaposan átmosni forró, szappanos vízzel.
Szembe kerülve:	Szemhéjat nyitva tartani. Legalább 10 percen keresztül öblögetni. Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.
Lenyelve:	Ne hánytasson!!! Ha tudomására jut, 3-4 aktív széntablettát vegyen be (pl. NORIT) vízzel együtt. orvoshoz fordulni.

5. Tűzoltás

Oltási módszer:	
Alkalmas:	Szén-dioxid, száraz vegyi anyag, hab (AFFF/ATC), vízpermet.
Nem alkalmas:	Víz sugar.
Oltási instrukciók:	Vízpermetet használni a tűznek kitett felületek hűtésére és a személyek védelmére. A tüzet okozó forrást elzárni. Ha még nem lobbant lángra, vízpermetet használni, hogy kiküszöböljük a gőzt és megvédjük a szivárgást elállítani akaró személyeket. Próbáljuk habbal eltömíteni a folyásokat
Különleges robbanásveszély:	Szén-monoxid gőz kibocsátás elégtelen égés esetén. Füst, szén-monoxid, aldehidek és más összetevők elégtelen égés esetén.
Különleges védőfelszerelés:	Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

6. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés: Személyes Védőfelszerelés viselése kötelező, 8-as pont Megfelelő szellőzést biztosítani.
A termék cseppjei csúszossá tehetik a talajt/padlózatot.

Tisztítási módszerek:

- Földön/talajon:

Homokkal v. földdel lefedni.
Kis cseppeket száraz vegyiannyaggal felszívni.
Amennyiben a folyadék túl híg a a szivattyúzáshoz, ronggyal/törölközővel feltisztítani fel és a megfelelő hulladékgyűjtőben elhelyezni.

- Vizen:

Szivattyúzással v. (kézi szivattyú - esetleges robbanás elkerülésére) v. a megfelelő anyaggal eltávolítani.
Eltávolítani a felszínről leszedéssel/lefölözéssel v. megfelelő elnyelő anyaggal. Amennyiben a helyi hatóságok és a környezetvédelmi szervek engedélyezik, leeresztéssel v. diszpergenssel, elkülönített vízterületen.

A hulladékkezelést illetően szakember tanácsát kérni és biztosítani a megfelelő elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Megfelelő szellőzést biztosítani.
A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni a terméket.

Tárolás:

80°C feletti hőmérsékleten nem tárolandó.
Éghető, gyúlékony anyagoktól távol tartandó.
Melegtől távol tartandó.
Mindenfajta gyújtóforrástól távol tartandó.
Környezeti hőmérsékleten tárolandó.
45°C feletti tartós tárolás esetén v. 121°C feletti hőforrás esetén az erős szagot árasztó ill. mérges gázok a termék bomlását idézhetik elő.

Csomagolás:

- Általános:

Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni. Ne használjunk üres dobozokat komplett tisztítás nélkül.

8. Ellenőrzés/személyes biztonság

Ajánlott műszaki ellenőrzés:

Az elzárt helyeken megfelelő mechanikus Szellőzést biztosítani.

Üzemelési küszöb értékek (TLV):

Nem meghatározott. Olaj küszöb érték: 5 mg/m³
Rövidtávú robbanási határ olajnál: 10 mg/m³ (15 perc)

Személyes biztonság:

- Légzésvédelem:

Elégtelen szellőzés esetén arcvédő maszkot használni légzőszűrővel, típus: A (ABEK)

- Bőr és kéz védelem:

A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások

szerint kezelni.
Hosszúujjú ruha javasolt.
Megfelelő védőruha és kesztyű:
Nitril,
neoprén,
Védőszemüveg.

- Szem védelme:

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

Az adatok irányadó jellegűek. Tekintse át a műszaki adatlapot is.

Megjelenés: Sárga.
Folyadék.

Szag: Enyhe.

pH érték (koncentrátum): Nem alkalmazható.

Forráspont: >200 °C

Olvaspont: <-20 °C

Lobbanáspont (Abel/Pensky): >200 °C

Robbanáshatár: Nem alkalmazható.

Gőznyomás 20 °C-on: <3 hPa (mbar)

Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185): 877 kg/m³

Vízben oldhatóság: Vízen nem oldható.

Oxidációs tulajdonságok: Még nem meghatározott.

Elosztási együttható (P o/w): Még nem meghatározott.

Törésmutató 20 °C-on (ASTM D-1747): 1.4804

Viszkozitás 40 °C-on (Houllion): ~205 (mm²/s)

Viszkozitás 100 °C-on (ASTM 445): ~30 (mm²/s)

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás: Normál használati körülmények esetén stabil.

Kerülendő körülmények: 50°C felett nem tárolandó.

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószerrel való érintkezést kerülni.

Veszélyes bomlasztó anyagok: Hidrogén-szulfid és alkil merkaptán és szulfid kivételek lehetnek. Füst, szén-monoxid gőz, aldehidek és más összetevők a termék elégtelen égése esetén.

11. Toxikológiai adatok

(Hasonló termékekkel történt kísérlet alapján)

Oral (Száj) LD50 (patkány): >5000 (mg/kg)

Dermal (Bőr) LD50 (nyúl): >2000 (mg/kg)

Belélegezve: LC50 (patkány/4óra) Info nem áll rendelkezésre.

Bőrrel érintkezve: Nem teljesen bőrirritáló. Hasonló termékek adatai

	<p>alapján. Gyakori ill. hosszabb idejű érintkezés bőrgyulladás vezethet. A tünetek: elvörösödés, ödéma, felületi kiszáradás, bőrrepedezés.</p>
Szembe kerülve:	Nem irritáló. Kellemetlen érzést okoz a szemben de nem bántja.
Bőr érzékenységi teszt:	Adat nem áll rendelkezésre. A vizsgálatok szerint nincs bizonyíték érzékenységre.

12. Ökológiai adatok

Mobilitás:	Vízben nem oldható, a víz felszínén marad.
Lebomlás:	Az ásványi olaj összetevő lassan lebomló termék, más komponensek nem teljesen bomlásképesek.
Ekotoxicitás és biofelhalmozódás:	Víztoxiciási adat olajra LC50 érték >1000 mg/l. Hosszútávú, visszafordíthatatlan mérgezési veszélyt nem jelent a vízben élő organizmusokra.
WGK osztály:	A készítmény 2-es besorolású.

13. Hulladék kezelés

Termék eltávolítása:	Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében. Elégetni. Nem számít veszélyes hulladéknak.
Csomagolás eltávolítása:	Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében. Elégetni.

14. Szállítási adatok

Nem kategorizált.

15. Előírások

EEC címkézési info:	A termék címkézése nem az EC-67/548 irányelv előírásai szerint történik. 94/69/EG irányelv.
----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

16. Egyéb információ

Az EC 91/155/EEC irányelv alapján.

Felhasznált adatforrás:	<p>A termékbiztonsági adatlap a gyártó alap termékbiztonsági adatai alapján készült. Az index teljessé teszi a műszaki adatlapokat, de nem helyettesíti őket. A feltüntetett adatok és információk jelenlegi legjobb tudásunk szerint kerültek leírásra.</p>
--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

többi

Saját felelőssége az általa végzett felhasználáshoz csatolt óvintézkedések biztosítása. A szabályozási előírások célja, hogy segítse a felhasználót az őt illető kötelezettségek helyettesítésében.

A felhasználónak tisztában kell lennie azzal, hogy a

kötelezettség nem rá vonatkozik, csak az említettek.

Termék Biztonsági Adatlap

Termék: 506

Oldal: 1/5

Olajzivárgásgátló (Engine Oil Stop Leak)

Dátum: 99/05/18

1. Készítmény meghatározása/ gyártó megnevezése

Termék típusa és

felhasználási területe:

Gyártó megnevezése:

Címe és telefonszáma:

Olajadalék.

WYNN'S BELGIUM N.V.

Industriepark West 46

B-9100 Sint Niklaas

tel: INT-32-3-766-60-20

fax: INT-32-3-778-16-56

Segélyvonal:

INT-32-70-245-245

2. Készítmény összetétele

Összetétel:

Veszélyes anyagok:

Tömítőanyag ásványi olajban.

Nem tartalmaz olyan összetevőt, amely veszélyesnek minősülne a 67/548/EEC irányelve értelmében a

88/379/EEC által jelzett koncentrátum kategória szerint

3. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély:	Alacsony veszélyességi fok. Képes éghető vegyületet alkotni v. égni, de csak gyulladáspont fölé hevítés esetén.
Mérgezésveszély:	Legjobb tudomásunk szerint normál használat esetén nem káros az emberi egészségre.
Veszély - kémiai reakció:	Nincs adat.

4. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve:	A veszélyeztetett friss levegőre vinni és pihentetni.
Bőrrel érintkezve:	A szennyezett ruhát az újrahasználat előtt kimosni, a cipőt és más szennyezett bőr ruhadarabokat eldobni. Alaposan átmosni forró, szappanos vízzel.
Szembe kerülve:	Szemhéjat nyitva tartani. Legalább 10 percen keresztül öblögetni. Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.
Lenyelve:	Viszkozitása miatt nagyobb mennyiség szervezetbe való bejutása valószínűtlen. Ha tudomására jut, 3-4 aktív széntablettát vegyen be (pl. NORIT) vízzel együtt.

5. Tűzoltás

Oltási módszer:	
Alkalmas:	Szén-dioxid, száraz vegyianyag, hab (AFFF/ATC), vízpermet.
Nem alkalmas:	Víz sugar.
Oltási instrukciók:	Vízpermetet használni a tűznek kitett felületek hűtésére és a személyek védelmére. A tüzet okozó forrást elzárni. Ha még nem lobbant lángra, vízpermetet használni, hogy kiküszöböljük a gőzt és megvédjük a szivárgást elállítani akaró személyeket. Próbáljuk habbal eltömíteni a folyásokat
Különleges robbanásveszély:	Füst, szén-monoxid, aldehidek és más összetevők elégtelen égés esetén.
Különleges védőfelszerelés:	Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

6. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés:	Személyes Védőfelszerelés viselése kötelező. Megfelelő szellőzést biztosítani. A termék cseppjei csúszossá tehetik a talajt/padlózatot.
Tisztítási módszerek:	
- Földön/talajon:	Homokkal v. földdel lefedni. Kis cseppeket száraz vegyiannyaggal felszívni. Amennyiben a folyadék túl híg a a szivattyúzáshoz, ronggyal/törölközővel feltisztítani fel és a megfelelő hulladékgyűjtőben elhelyezni. Szivattyúzással v. (kézi szivattyú - esetleges robbanás elkerülésére) v. a megfelelő anyaggal eltávolítani.
- Vizen:	Eltávolítani a felszínről leszedéssel/lefölözéssel v. megfelelő elnyelő anyaggal. Amennyiben a helyi hatóságok és a környezetvédelmi szervek engedélyezik, leeresztéssel v. diszpergenssel, elkülönített vízterületen. A hulladékkezelést illetően szakember tanácsát kérni és biztosítani a megfelelő elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:	Megfelelő szellőzést biztosítani. A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni a terméket.
Tárolás:	Éghető, gyúlékony anyagoktól távol tartandó. Melegtől távol tartandó. Mindenfajta gyújtóforrástól távol tartandó. Környezeti hőmérsékleten tárolandó.
Csomagolás:	
- Általános:	Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni. Ne használjunk üres dobozokat komplett tisztítás nélkül.

8. Ellenőrzés/személyes biztonság

Ajánlott műszaki ellenőrzés:	Az elzárt helyeken megfelelő mechanikus Szellőzést biztosítani. Helyi szellőztetés szükséges a forrásnál levő emisszió ellenőrzésére.
Üzemelési küszöb értékek (TLV):	Olaj küszöb érték: 5 mg/m ³ Rövidtávú robbanási határ olajnál: 10 mg/m ³ (15 perc)
Személyes biztonság:	
- Légzésvédelem:	Elégtelen szellőzés esetén arcvédő maszkot használni légzőszűrővel, típus: A (ABEK)

- **Bőr és kéz védelem:** A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni.
Hosszúujjú ruha javasolt.
Megfelelő védőruha és kesztyű:
Nitril,
neoprén,
- **Szem védelme:** Védőszemüveg.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

	Az adatok irányadó jellegűek. Tekintse át a műszaki adatlapot is.
Megjelenés:	Sárga. Tiszta. Viszkózus folyadék.
Szag:	Jellegzetes (olaj).
pH érték (koncentrátum):	Nem alkalmazható.
Forráspont:	>250 °C
Lobbanáspont (Abel/Pensky):	>140 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	>270 °C
Robbanáshatár:	Alsó (olajkeverék): 45g/m ³
Gőznyomás 20 °C-on:	>1 hPa (mbar)

Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185):	890 kg/m ³
Vízben oldhatóság:	Elhanyagolható.
Oxidációs tulajdonságok:	Nem alkalmazható.
Elosztási együttható (P o/w):	>3.9
Törésmutató 20 °C-on (ASTM D-1747):	1.4868
Viszkozitás 40 °C-on (Houllion):	~9 (mm ² /s)

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás:	Normál használati körülmények esetén stabil.
Kerülendő körülmények:	Hőtől távol tartandó.
Kerülendő anyagok:	Erős oxidálószerrel való érintkezést kerülni.
Veszélyes bomlasztó anyagok:	Füst, szén-monoxid gőz, aldehidek és más összetevők a termék elégtelen égése esetén. 270 °C felett, a bomlási hőmérséklet elérése előtt, levegő jelenlétében öngyulladás kockázata áll fenn.

11. Toxikológiai adatok

	(Hasonló termékekkel történt kísérlet alapján)
Oral (Száj) LD50 (patkány):	>5000 (mg/kg)
Dermal (Bőr) LD50 (nyúl):	>2000 (mg/kg)

Belélegezve: LC50 (patkány/4óra)	Nem meghatározott.
Bőrrel érintkezve:	Nem teljesen bőrirritáló. Hasonló termékek adatai alapján. Gyakori ill. hosszabb idejű érintkezés bőrgyulladásához vezethet. A tünetek: elvörösödés, ödéma, felületi kiszáradás, bőrrepedezés.
Szembe kerülve:	Kellemetlen érzést okoz a szemben de nem bántja.
Bőr érzékenységi teszt:	A vizsgálatok szerint nincs bizonyíték érzékenységre.

12. Ökológiai adatok

Lebomlás:	Lassan lebomló termék. Biológiailag nem teljesen lebontható.
Ekotoxicitás és biofelhalmozódás:	Nincs meghatározva. Nem lebontható de hosszútávú mérgezési veszélyt nem jelent a vízben élő organizmusokra.
WGK osztály:	A készítmény 2-es besorolású.

13. Hulladék kezelés

Termék eltávolítása:	Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.
Csomagolás eltávolítása:	Nem számít veszélyes hulladéknak. Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.

14. Szállítási adatok

- RID/ADR/RTMDR	Nem kategorizált.
- Tengeri szállítás (IMO-IMDG)	Nem kategorizált.
- Légi szállítás: (CAO/IATA)	Nem kategorizált.

15. Előírások

EEC címkézési info:	A termék címkézése nem az EC-67/548 irányelv előírásai szerint történik. 94/69/EG irányelv.
----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

16. Egyéb információ

Az EC 91/155/EEC irányelv alapján.

Felhasznált adatforrás:

A termékbiztonsági adatlap a gyártó alap termékbiztonsági adatai alapján készült.

Az index teljessé teszi a műszaki adatlapokat, de nem helyettesíti őket.

A feltüntetett adatok és információk jelenlegi legjobb tudásunk szerint kerültek leírásra.

Saját felelőssége az általa végzett felhasználáshoz csatolt óvintézkedések biztosítása. A szabályozási előírások célja, hogy segítse a felhasználót az őt illető kötelezettségek helyettesítésében.

többi

A felhasználónak tisztában kell lennie azzal, hogy a kötelezettség nem rá vonatkozik, csak az említettek.

Termék Biztonsági Adatlap

Termék: 645

Oldal: 1/5

Automata váltó olajszivárgás gátló (Ölleckstop für Automatikgetriebe)

Dátum: 99/05/18

1. Készítmény meghatározása/ gyártó megnevezése

Termék típusa és

felhasználási területe:

Áttétel olajadalék.

Gyártó megnevezése:

WYNN'S BELGIUM N.V.

Címe és telefonszáma:

Industriepark West 46

B-9100 Sint Niklaas

tel: INT-32-3-766-60-20

fax: INT-32-3-778-16-56

Segélyvonal:

INT-32-70-245-245

2. Készítmény összetétele

Összetétel:

Tisztítószer, diszpergálószer, anti-oxidáns, korróziógátló

Veszélyes anyagok: szénhidrogén oldószerben.
Nem tartalmaz olyan összetevőt, amely veszélyesnek minősülne a 67/548/EEC irányelve értelmében a 88/379/EEC által jelzett koncentrációs kategória szerint

3. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély: Alacsony veszélyszint. Képes éghető vegyületet alkotni v. égni, de csak gyulladáspont fölé hevítés esetén.
Mérgezésveszély: Legjobb tudomásunk szerint normál használat esetén nem káros az emberi egészségre.
Veszély - kémiai reakció: Nincs adat.

4. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve: A veszélyeztetett friss levegőre vinni és pihentetni.
Bőrrel érintkezve: A szennyezett ruhát az újrahasználat előtt kimosni, a cipőt és más szennyezett bőr ruhadarabokat eldobni. Alaposan átmosni forró, szappanos vízzel.

Szembe kerülve: Szemhéjat nyitva tartani.
Legalább 10 percen keresztül öblögetni.
Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.

Lenyelve: Ha tudomására jut, 3-4 aktív széntablettát vegyen be (pl. NORIT) vízzel együtt.

5. Tűzoltás

Oltási módszer:
Alkalmas: Szén-dioxid, száraz vegyianyag, hab (AFFF/ATC), vízpermet.
Nem alkalmas: Vízszugár.
Oltási instrukciók: Vízpermetet használni a tűznek kitett felületek hűtésére és a személyek védelmére. A tüzet okozó forrást elzárni. Ha még nem lobbant lángra, vízpermetet használni, hogy kiküszöböljük a gQzt és megvédjük a szivárgást elállítani akaró személyeket. Próbáljuk habbal eltömíteni a folyásokat
Különleges robbanásveszély: Füst, szén-monoxid, aldehidek és más összetevők elégtelen égés esetén.
Különleges védőfelszerelés: Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

6. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés:	Személyes Védőfelszerelés viselése kötelező Megfelelő szellőzést biztosítani. A termék cseppjei csúszossá tehetik a talajt/padlózatot.
Tisztítási módszerek:	
- Földön/talajon:	Homokkal v. földdel lefedni. Kis cseppeket száraz vegyiannyaggal felszívni. Amennyiben a folyadék túl híg a a szivattyúzáshoz, ronggyal/törölközővel feltisztítani fel és a megfelelő hulladékgyűjtőben elhelyezni. Szivattyúzással v. (kézi szivattyú - esetleges robbanás elkerülésére) v. a megfelelő anyaggal eltávolítani.
- Vizen:	Eltávolítani a felszínről leszedéssel/lefölözéssel v. megfelelő elnyelő anyaggal. Amennyiben a helyi hatóságok és a környezetvédelmi szervek engedélyezik, leeresztéssel v. diszpergenssel, elkülönített vízterületen. A hulladékkezelést illetően szakember tanácsát kérni és biztosítani a megfelelő elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:	Megfelelő szellőzést biztosítani. A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni a terméket.
Tárolás:	Éghető, gyúlékony anyagoktól távol tartandó. Melegtől távol tartandó. Mindenfajta gyújtóforrástól távol tartandó. Környezeti hőmérsékleten tárolandó.
Csomagolás:	
- Általános:	Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni. Ne használjunk üres dobozokat komplett tisztítás nélkül.

8. Ellenőrzés/személyes biztonság

Ajánlott műszaki ellenőrzés:	Az elzárt helyeken megfelelőmechanikus szellőzést biztosítani. Helyi szellőztetés szükséges a forrásnál levő emisszió ellenőrzésére.
Üzemelési küszöb értékek (TLV):	Olaj küszöb érték: 5 mg/m ³ Rövidtávú robbanási határ olajnál: 10 mg/m ³ (15 perc)
Személyes biztonság:	
- Légzésvédelem:	Elégtelen szellőzés esetén arcvédő maszkot használni légzőszűrővel, típus: A (ABEK)

- **Bőr és kéz védelem:** A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni.
Hosszúujjú ruha javasolt.
Megfelelő védőruha és kesztyű:
Nitril,
neoprén,
- **Szem védelme:** Védőszemüveg.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

Megjelenés:	Sötétbarna. Viszkózus folyadék.
Szag:	Jellegzetes (olaj).
pH érték (koncentrátum):	Nem alkalmazható.
Forráspont:	>220 °C
Lobbanáspont (Abel/Pensky):	208 °C
Öngyulladás pont:	>250 °C
Robbanáshatár:	Nincs meghatározva
Gőznyomás 20 °C-on:	<5 Pha (mbar).
Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185):	893 kg/m ³
Vízben oldhatóság:	Elhanyagolható.

Oxidációs tulajdonságok:	Még nem meghatározott.
Elosztási együttható (P o/w):	Még nem meghatározott.
Törésmutató 20 °C-on (ASTM D-1747):	1.4854
DMSO IP346:	<3%
Viszkozitás 40 °C-on (Houllion):	~105 (mm ² /s)
Viszkozitás 100 °C-on (ASTM 445):	~20 (mm ² /s)

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás:	Normál használati körülmények esetén stabil.
Kerülendő körülmények:	Hőtől távol tartandó.
Kerülendő anyagok:	Erős oxidálószerrel való érintkezést kerülni.
Veszélyes bomlasztó anyagok:	Füst, szén-monoxid gőz, aldehidek és más összetevők a termék elégtelen égése esetén. 270°C felett, bomlási hőmérséklet alatt, levegő jelenlétében öngyulladás kockázata áll fenn.

11. Toxikológiai adatok

	(Hasonló termékekkel történt kísérlet alapján)
Oral (Száj) LD50 (patkány):	>5000 (mg/kg)
Dermal (Bőr) LD50 (nyúl):	>2000 (mg/kg)
Belélegezve: LC50 (patkány/4óra)	Még nem meghatározott.

Bőrrel érintkezve:	Nem teljesen bőrirritáló. Hasonló termékek adatai alapján. Gyakori ill. hosszabb idejű érintkezés bőrgyulladásához vezethet. A tünetek: elvörösödés, ödéma, felületi kiszáradás, bőrrepedezés.
Szembe kerülve:	Kellemetlen érzést okoz a szemben de nem bántja.
Bőr érzékenységi teszt:	A tanulmányok szerint nincs bizonyíték érzékenységre.

12. Ökológiai adatok

Lebomlás: nyilvánított lebontható	Az ásványi olaj tartalom gyorsan lebomlónak több összetevő biológiailag nem teljesen
Ekotoxicitás és biofelhalmozódás:	Víz toxicitási adat alapolajaknál LC50 értéket ad: >1000 mg/l. Hosszútávú mérgezési veszélyt nem jelent a vízben élő organizmusokra.
WGK osztály:	A készítmény 1-es besorolású. Biológiailag nem teljesen lebontható.

13. Hulladék kezelés

Termék eltávolítása:	Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.
Csomagolás eltávolítása:	Nem számít veszélyes hulladéknak. Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.

14. Szállítási adatok

RID/ADR/RTMDR:	Nem kategorizált.
Tengeri szállítás (IMO-IMDG)	Nem kategorizált.
Légi szállítás (CAO-IATA):	Nem kategorizált.

15. Előírások

EEC címkézési info:	A termék címkézése nem az EC- 67/548 irányelv előírásai szerint történik.
----------------------------	---------------------------------------------------------------------------

16. Egyéb információ

Az EC 91/155/EEC irányelv alapján.

Felhasznált adatforrás: A termékbiztonsági adatlap a gyártó alap termékbiztonsági adatai alapján készült. Az index teljessé teszi a műszaki adatlapokat, de nem helyettesíti őket. A feltüntetett adatok és információk jelenlegi legjobb tudásunk szerint kerültek leírásra. Saját felelőssége az általa végzett felhasználáshoz csatolt óvintézkedések biztosítása. A szabályozási előírások célja, hogy segítse a felhasználót az őt illető kötelezettségek helyettesítésében. A felhasználónak tisztában kell lennie azzal, hogy a többi kötelezettség nem rá vonatkozik, csak az említettek.

Termék Biztonsági Adatlap

Termék: 669

Oldal:1/5

Súrlódás-, kopáscsökkentő (Verschleissminderer)

Dátum:99/05/18

1. Készítmény meghatározása/ gyártó megnevezése

Termék típusa és felhasználási területe: Olajadalék.
Viszkozitásjavító.

Gyártó megnevezése: WYNN'S BELGIUM N.V.

Címe és telefonszáma: Industriepark West 46
B-9100 Sint Niklaas
tel: INT-32-3-766-60-20
fax: INT-32-3-778-16-56

Segélyvonal: INT-32-70-245-245

2. Készítmény összetétele

Összetétel:	Polimer, korróziógátló és kopáscsökkentő ásványi olajban.
Veszélyes anyagok:	Nem tartalmaz olyan összetevőt, amely veszélyesnek minősülne a 67/548/EEC irányelve értelmében a 88/379/EEC által jelzett koncentrátum kategória szerint

3. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély:	Gyúlékony.
Mérgezésveszély:	Legjobb tudomásunk szerint normál használat esetén nem káros az emberi egészségre.
Veszély - kémiai reakció:	Nincs adat.

4. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve:	A veszélyeztetett friss levegőre vinni és pihentetni.
Bőrrel érintkezve:	A szennyezett ruhát az újrahasználat előtt kimosni, a cipőt és más szennyezett bőr ruhadarabokat eldobni. Alaposan átmosni forró, szappanos vízzel.
Szembe kerülve:	Szemhéjat nyitva tartani. Legalább 10 percen keresztül öblögetni. Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.
Lenyelve:	Ne hánytasson!!! Ha tudomására jut, 3-4 aktív széntablettát vegyen be (pl. NORIT) vízzel együtt. orvoshoz fordulni.

5. Tűzoltás

Oltási módszer:	
Alkalmas:	Szén-dioxid, száraz vegyi anyag, hab (AFFF/ATC), vízpermet.
Nem alkalmas:	Víz sugar.
Oltási instrukciók:	Vízpermetet használni a tűznek kitett felületek hűtésére és a személyek védelmére. A tüzet okozó forrást elzárni. Ha még nem lobbant lángra, vízpermetet használni, hogy kiküszöböljük a gőzt és megvédjük a szivárgást elállítani akaró személyeket. Próbáljuk habbal eltömíteni a folyásokat
Különleges robbanásveszély:	Szén-monoxid gőz kibocsátás elégtelen égés esetén. Füst, szén-monoxid, aldehidek és más összetevők

Különleges védőfelszerelés: elégtelen égés esetén.
Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

6. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés: Személyes Védőfelszerelés viselése kötelező, 8-as pont
Megfelelő szellőzést biztosítani.
A termék cseppjei csúszossá tehetik a talajt/padlózatot.

Tisztítási módszerek:

- Földön/talajon:

Homokkal v. földdel lefedni.
Kis cseppeket száraz vegyiannyaggal felszívni.
Amennyiben a folyadék túl híg a a szivattyúzáshoz,
ronggyal/törölközővel feltisztítani fel és a
megfelelő hulladékgyűjtőben elhelyezni.
Szivattyúzással v. (kézi szivattyú - esetleges robbanás
elkerülésére) v. a megfelelő anyaggal eltávolítani.
Eltávolítani a felszínről leszedéssel/lefölözéssel v.
megfelelő elnyelő anyaggal. Amennyiben a helyi
hatóságok és a környezetvédelmi szervek engedélyezik,
leeresztéssel v. diszpergenssel, elkülönített
vízterületen.
A hulladékkezelést illetően szakember tanácsát kérni és
biztosítani a megfelelő elhelyezést a helyi
hulladék rendelkezés értelmében.

- Vizen:

7. Kezelés és tárolás

Kezelés: Megfelelő szellőzést biztosítani.
A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások
szerint kezelni a terméket.

Tárolás:

80°C feletti hőmérsékleten nem tárolandó.
Éghető, gyúlékony anyagoktól távol tartandó.
Melegtől távol tartandó.
Mindenfajta gyújtóforrástól távol tartandó.
Környezeti hőmérsékleten tárolandó.
45°C feletti tartós tárolás esetén v. 121°C feletti hőforrás
esetén az erős szagot árasztó ill. mérges gázok a termék
bomlását idézhetik elő.

Csomagolás:

- Általános:

Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni. Ne használjunk
üres dobozokat komplett tisztítás nélkül.

8. Ellenőrzés/személyes biztonság

Ajánlott műszaki ellenőrzés: Az elzárt helyeken megfelelő mechanikus
Szellőzést biztosítani.

Üzemelési küszöb értékek (TLV): Nem meghatározott. Olaj küszöb érték: 5 mg/m³
Rövidtávú robbanási határ olajnál: 10 mg/m³ (15 perc)

Személyes biztonság:

- **Légzésvédelem:** Elégtelen szellőzés esetén arcvédő maszkot használni
légzőszűrővel, típus: A (ABEK)

- **Bőr és kéz védelem:** A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások
szerint kezelni.

Hosszúujjú ruha javasolt.

Megfelelő védőruha és kesztyű:

Nitril,

neoprén,

- **Szem védelme:**

Védőszemüveg.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

Megjelenés: Az adatok irányadó jellegűek. Tekintse át a műszaki
adatlapot is.

Sötét barna.

Viszkózus folyadék.

Szag:

Enyhe.

pH érték (koncentrátum):

Nem alkalmazható.

Forráspont:

Nem meghatározott.

Olvadáspont:

Nem meghatározott.

Lobbanáspont (Abel/Pensky):

195 °C

Robbanáshatár:

Nem alkalmazható.

Gőznyomás 20 °C-on:

Nem meghatározott.

Sűrűség 15 °C-on

(NF EN ISO 12185):

909,7 kg/m³

Vízben oldhatóság:

Vízben nem oldható.

Oxidációs tulajdonságok:

Még nem meghatározott.

Elosztási együttható (P o/w):

Még nem meghatározott.

Törésmutató 20 °C-on

(ASTM D-1747):

1.4890

Viszkozitás 40 °C-on (Houllion): ~300 (mm²/s)

Viszkozitás 100 °C-on (ASTM 445): ~30 (mm²/s)

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás:

Normál használati körülmények esetén stabil.

Kerülendő körülmények:

50°C felett nem tárolandó.

Kerülendő anyagok:

Erős oxidálószerrel való érintkezést kerülni.

Veszélyes bomlasztó anyagok:

Hidrogén-szulfid és alkil merkaptán és szulfid kivételek
lehetnek. Füst, szén-monoxid gőz, aldehidek és más
összetevők a termék elégtelen égése esetén.

11. Toxikológiai adatok

	(Hasonló termékekkel történt kísérlet alapján)
Oral (Száj) LD50 (patkány):	>5000 (mg/kg)
Dermal (Bőr) LD50 (nyúl):	>2000 (mg/kg)
Belélegezve: LC50 (patkány/4óra)	Info nem áll rendelkezésre.
Bőrrel érintkezve:	Nem teljesen bőrirritáló. Hasonló termékek adatai alapján. Gyakori ill. hosszabb idejű érintkezés bőrgyulladásához vezethet. A tünetek: elvörösödés, ödéma, felületi kiszáradás, bőrrepedezés.
Szembe kerülve:	Nem irritáló. Kellemetlen érzést okoz a szemben de nem bántja.
Bőr érzékenységi teszt:	Adat nem áll rendelkezésre. A vizsgálatok szerint nincs bizonyíték érzékenységre.

12. Ökológiai adatok

Mobilitás:	Vízben nem oldható, a víz felszínén marad.
Lebomlás:	Az ásványi olaj összetevő lassan lebomló termék, más komponensek nem teljesen bomlásképesek.
Ekotoxicitás és biofelhalmozódás:	Víztoxicitási adat olajra LC50 érték >1000 mg/l. Hosszútávú, visszafordíthatatlan mérgezési veszélyt nem jelent a vízben élő organizmusokra.
WGK osztály:	A készítmény 2-es besorolású.

13. Hulladék kezelés

Termék eltávolítása:	Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében. Elégetni. Nem számít veszélyes hulladéknak.
Csomagolás eltávolítása:	Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében. Elégetni.

14. Szállítási adatok

Nem kategorizált.

15. Előírások

EEC címkézési info:	A termék címkézése nem az EC-67/548 irányelv előírásai szerint történik. 94/69/EG irányelv.
----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

16. Egyéb információ

Az EC 91/155/EEC irányelv alapján.

Felhasznált adatforrás:

A termékbiztonsági adatlap a gyártó alap termékbiztonsági adatai alapján készült.

Az index teljessé teszi a műszaki adatlapokat, de nem helyettesíti őket.

A feltüntetett adatok és információk jelenlegi legjobb tudásunk szerint kerültek leírásra.

Saját felelőssége az általa végzett felhasználáshoz csatolt óvintézkedések biztosítása. A szabályozási előírások célja, hogy segítse a felhasználót az őt illető kötelezettségek helyettesítésében.

többi

A felhasználónak tisztában kell lennie azzal, hogy a

kötelezettség nem rá vonatkozik, csak az említettek.

Termék Biztonsági Adatlap

Termék: 768

Oldal: 1/5

Hidraulikus szelepemelő (Hydraulic Valve Lifter Concentrate)

Dátum: 99/05/18

1. Készítmény meghatározása/ gyártó megnevezése

Termék típusa és

felhasználási területe:

Gyártó megnevezése:

Címe és telefonszáma:

Áttétel olajadalék.

WYNN'S BELGIUM N.V.

Industriepark West 46

B-9100 Sint Niklaas

tel: INT-32-3-766-60-20

fax: INT-32-3-778-16-56

Segélyvonal:

INT-32-70-245-245

2. Készítmény összetétele

Összetétel:	Tisztítószer, diszpergálószer, anti-oxidáns, korróziógátló szénhidrogén oldószerben.
Veszélyes anyagok:	Cink alkil foszforidit (cas no:68412-58-8) Tömeg%: <=3 Jelzés: Xi R-frázis: 36 Ciklohexanon (cas no:108-90-4) Tömeg%: <=3 Jelzés: Xn R-frázis: 20 Butildiglikol (cas no:112-34-5) Tömeg%: <=3 Jelzés: Xi R-frázis: 20 4metilpentán 2 (cas no:108-11-2) Tömeg%: <=3 Jelzés: Xi R-frázis: 37

3. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély:	Alacsony veszélyszint. Képes éghető vegyületet alkotni v. égni, de csak gyulladáspont fölé hevítés esetén.
Mérgezésveszély:	Legjobb tudomásunk szerint normál használat esetén nem káros az emberi egészségre. Köhögést, légzési nehézséget, légszomjat okozhat. Irritálhatja a légzőszerveket.
Veszély - kémiai reakció:	Nincs adat.

4. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve:	A veszélyeztetett friss levegőre vinni és pihentetni. Ha szükséges, adjunk oxigént.
Bőrrel érintkezve:	A szennyezett ruhát az újrahaználát előtt kimosni, a cipőt és más szennyezett bőr ruhadarabokat eldobni. Alaposan átmosni forró, szappanos vízzel.
Szembe kerülve:	Szemhéjat nyitva tartani. Legalább 10 percen keresztül öblögetni. Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.
Lenyelve:	Ha tudomására jut, 3-4 aktív széntablettát vegyen be (pl. NORIT) vízzel együtt.

5. Tűzoltás

Oltási módszer:	
Alkalmas:	Szén-dioxid, száraz vegyi anyag, hab (AFFF/ATC), vízpermet.

Nem alkalmas:	Vízszugár.
Oltási instrukciók:	Vízpermetet használni a tőznek kitett felületek hűtésére és a személyek védelmére. A tőzet okozó forrást elzárni. Ha még nem lobbant lángra, vízpermetet használni, hogy kiküszöböljük a gőzt és megvédjük a szivárgást elállítani akaró személyeket. Próbáljuk habbal eltömíteni a folyásokat
Különleges robbanásveszély:	Füst, szén-monoxid, aldehidek és más összetevők elégtelen égés esetén.
Különleges védőfelszerelés:	Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

6. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés:	Személyes Védőfelszerelés viselése kötelező Megfelelő szellőzést biztosítani. A termék cseppjei csúszóssá tehetik a talajt/padlózatot.
--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tisztítási módszerek:

- Földön/talajon:	Homokkal v. földdel lefedni. Kis cseppeket száraz vegyiannyaggal felszívni. Amennyiben a folyadék túl híg a szivattyúzáshoz, ronggyal/törölközővel feltisztítani fel és a megfelelő hulladékgyűjtőben elhelyezni. Szivattyúzással v. (kézi szivattyú - esetleges robbanás elkerülésére) v. a megfelelő anyaggal eltávolítani.
--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- Vizen:	Eltávolítani a felszínről leszedéssel/lefölözéssel v. megfelelő elnyelő anyaggal. Amennyiben a helyi hatóságok és a környezetvédelmi szervek engedélyezik, leeresztéssel v. diszpergenssel, elkülönített vízterületen. A hulladékkezelést illetően szakember tanácsát kérni és biztosítani a megfelelő elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.
-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:	Megfelelő szellőzést biztosítani. A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni a terméket.
Tárolás:	Éghető, gyúlékony anyagoktól távol tartandó. Melegtől távol tartandó. Mindenfajta gyújtóforrástól távol tartandó. Környezeti hőmérsékleten tárolandó.

Csomagolás:

- **Általános:** Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni. Ne használjunk üres dobozokat komplett tisztítás nélkül.

8. Ellenőrzés/személyes biztonság

Ajánlott műszaki ellenőrzés: Az elzárt helyeken megfelelőmechanikus szellőzést biztosítani. Helyi szellőztetés szükséges a forrásnál levő emisszió ellenőrzésére.

Üzemelési küszöb értékek (TLV): Olaj küszöb érték: 5 mg/m³
Rövidtávú robbanási határ olajnál: 10 mg/m³ (15 perc)

Személyes biztonság:

- **Légzésvédelem:** Elégtelen szellőzés esetén arcvédő maszkot használni légzőszűrővel, típus: A (ABEK)
- **Bőr és kéz védelem:** A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni.
Hosszúujjú ruha javasolt.
Megfelelő védőruha és kesztyű:
Nitril,
neoprén,
- **Szem védelme:** Védőszemüveg.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

Megjelenés: Barna.
Viszkózus folyadék.

Szag: Jellegzetes (olaj).

pH érték (koncentrátum): Nem alkalmazható.

Forráspont: >220 °C

Lobbanáspont (Abel/Pensky): 63 °C

Öngyulladás pont: >250 °C

Robbanáshatár: Alsó: 1 (%)
Felső: 10 (%)

Gőznyomás 20 °C-on: <5 hPa (mbar).

Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185): 903 kg/m³

Vízben oldhatóság: Elhanyagolható.

Oxidációs tulajdonságok: Még nem meghatározott.

Elosztási együttható (P o/w): Még nem meghatározott.

Törésmutató 20 °C-on (ASTM D-1747): 1.4893

DMSO IP346: <3%

Viszkozitás 40 °C-on (Houllion): ~20 (mm²/s)

Viszkozitás 100 °C-on (ASTM 445): ~3 (mm²/s)

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás:	Normál használati körülmények esetén stabil.
Kerülendő körülmények:	Hőtől távol tartandó.
Kerülendő anyagok:	Erős oxidálószerrel való érintkezést kerülni.
Veszélyes bomlasztó anyagok:	Füst, szén-monoxid gőz, aldehidek és más összetevők a termék elégtelen égése esetén. 270°C felett, bomlási hőmérséklet alatt, levegő jelenlétében öngyulladás kockázata áll fenn.

11. Toxikológiai adatok

	(Hasonló termékekkel történt kísérlet alapján)
Oral (Száj) LD50 (patkány):	>5000 (mg/kg)
Dermal (Bőr) LD50 (nyúl):	>2000 (mg/kg)
Belélegezve: LC50 (patkány/4óra)	Még nem meghatározott.
Bőrrel érintkezve:	Nem teljesen bőrirritáló. Hasonló termékek adatai alapján. Gyakori ill. hosszabb idejű érintkezés bőrgyulladásához vezethet. A szimptómák: elvörösödés, ödéma, felületi kiszáradás, bőrrepedezés.
Szembe kerülve:	Kellemetlen érzést okoz a szemben de nem bántja.
Bőr érzékenységi teszt:	A tanulmányok szerint nincs bizonyíték érzékenységre.

12. Ökológiai adatok

Lebomlás: nyilvánított lebontható	Az ásványi olaj tartalom gyorsan lebomlónak több összetevő biológiailag nem teljesen
Ekotoxicitás és biofelhalmozódás:	Víz toxicitási adat alapulajaknál LC50 értéket ad: >1000 mg/l. Hosszútávú mérgezési veszélyt nem jelent a vízben élő organizmusokra.
WGK osztály:	A készítmény 1-es besorolású. Biológiailag nem teljesen lebontható.

13. Hulladék kezelés

Termék eltávolítása:	Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében. Nem számít veszélyes hulladéknak.
Csomagolás eltávolítása:	Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.

14. Szállítási adatok

RID/ADR/RTMDR:	Nem kategorizált.
----------------	-------------------

Tengeri szállítás (IMO-IMDG)	Nem kategorizált.
Légi szállítás (CAO-IATA):	Nem kategorizált.

15. Előírások

EEC címkézési info: A termék címkézése nem az EC- 67/548 irányelv előírásai szerint történik.

16. Egyéb információ

Az EC 91/155/EEC irányelv alapján.

Felhasznált adatforrás: A termékbiztonsági adatlap a gyártó alap termékbiztonsági adatai alapján készült. Az index teljessé teszi a műszaki adatlapokat, de nem helyettesíti őket. A feltüntetett adatok és információk jelenlegi legjobb tudásunk szerint kerültek leírásra. Saját felelőssége az általa végzett felhasználáshoz csatolt óvintézkedések biztosítása. A szabályozási előírások célja, hogy segítse a felhasználót az őt illető kötelezettségek helyettesítésében. A felhasználónak tisztában kell lennie azzal, hogy a többi kötelezettség nem rá vonatkozik, csak az említettek.

Termék Biztonsági Adatlap

Termék: 512

Oldal:1/5

Motortisztító (Motor Cleaner)

Dátum:99/05/18

1. Készítmény meghatározása és a gyártó megnevezése

Termék típusa és felhasználási területe: Olajadalék.
Gyártó megnevezése: WYNN'S BELGIUM N.V.
Címe és telefonszáma: Industriepark West 46
B-9100 Sint Niklaas
tel: INT-32-3-766-60-20
fax: INT-32-3-778-16-56
Segélyvonal: INT-32-70-245-245

2. Készítmény összetétele

Összetétel:	Diszpergálószeres, tisztítószeres, könnyűbenzin párlatban.
Veszélyes anyagok:	Üzemanyag, gázolaj - meghatározatlan (cas no: 68334-30-5) Tömeg%: 60-80 Jelzés: Xn R-frázis: 40, 65 Amidok, zöldség-olaj, N,N bis (hidroxietil) (cas no: 68155-26-0) Tömeg%: 01-05 Jelzés: Xi R-frázis: 36/38 Cink alkil foszforidit (cas no:68412-58-8) Tömeg%: 01-05 Jelzés: Xi R-frázis: 38/41

3. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély:	Gyúlékony. Enyhén veszélyes. A folyadék olyan gőzöket bocsáthat ki, amelyek hevítésre a lobbanáspont felett gyúlékony keveréket alkothatnak. A gőzök nehezebbek a levegőnél, így szétterjedhetnek a földön.
Mérgezésveszély:	Visszafordíthatatlan hatás veszélye. Belégzés esetén káros lehet a tüdőre. Gyakori v. hosszantartó érintkezés kiszáríthatja a bőrt, bőrgyulladásához is vezethet.
Veszély - kémiai reakció:	Nincs adat.
Környezeti veszély:	Hosszútávú, visszafordíthatatlan hatással lehet a vízkörnyezetre.

4. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve:	NE KÉSLEKEDJÜNK! Megfelelő légzésvédelem biztosítása, a veszélyeztetett személyt azonnal eltávolítani a robbanás helyszínéről és friss levegőre vinni. Ha belégzés veszélye áll fenn (hányás közben) azonnal orvoshoz fordulni. Eszméletvesztés esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazni.
Bőrrel érintkezve:	Szappannal és vízzel alaposan átmosni. A szennyezett ruhát az újrahasználás előtt kimosni, a cipőt és más szennyezett bőr ruhadarabokat eldobni. Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.
Szembe kerülve:	Szemhéjat nyitva tartani. Legalább 10 percen keresztül öblögetni. Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.
Lenyelve:	Lenyelés esetén ne hánytasson!!! Ne csináljon semmit. Azonnal orvoshoz fordulni. Ha tudomására jut, 3-4 aktív

széntablettát vegyen be (pl. NORIT) vízzel együtt.

Az anyag belégzése a hányás folytán kémiai tüdőgyulladást okozhat, amely végzetes lehet.

5. Tűzoltás

Oltási módszer:

Alkalmas:

Szén-dioxid, száraz vegyianyag, hab (AFFF/ATC), vízpermet.

Nem alkalmas:

Víz sugar.

Oltási instrukciók:

A gőzök nehezebbek a levegőnél, így szétterjedhetnek a földön. Használjunk vízpermetet a tűznek kitett felületek hűtésére és a személyek védelmére. Tüzet okozó forrást elzárni. Folyékony cseppeket habbal lefedni. Ha még nem lobbant lángra, használjunk vízpermetet, hogy kiküszöböljük a gőzt és megvédjük a szivárgást elállítani akaró személyeket. Vagy engedjük a tüzet felügyelet alatt elégni vagy habbal oltjuk (AFFF/ATC) v. száraz oltóporral.

Különleges robbanásveszély:

Füst, szén-dioxid, szén-monoxid.

Különleges védőfelszerelés:

Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

6. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés:

Személyes Védőfelszerelés viselése kötelező

Tisztítási módszerek:

- Földön/talajon:

Érintkezést elkerülni. A gőzök veszélyesek lehetnek. A gyulladást okozó forrást eltávolítani. Lakosságot távol tartani. Értesíteni a helyi rendőrséget/tűzoltóságot. Folyadékcspepeket száraz vegyianyaggal felszívni. Talajvízbe való jutásának lehetőségét minimalizálni. Forrást elzárni veszélyeztetés nélkül. Szivattyúzással v. (kézi szivattyú - esetleges robbanás elkerülésére) v. a megfelelő anyaggal eltávolítani.

- Vizen:

A gyulladást okozó forrást eltávolítani. Légmozgásmentes helyre eltávolítani a tűz- és robbanásveszélyes helyről. Figyelmeztetni a helyi hatóságokat, lakosságot távol tartani. Eltávolítani a felszínről leszedéssel/lefölözéssel v. megfelelő elnyelő anyaggal. Amennyiben a helyi hatóságok és a környezetvédelmi szervek engedélyezik, leeresztéssel v. diszpergenssel, elkülönített vízterületen.

A hulladékkezelést illetően szakember tanácsát kérni és biztosítani az elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni.
Dohányozni tilos.
Flakont szorosan zárva tartani.
Forró felület, szikra, láng közelségét elkerülni.
Megfelelő szellőzést biztosítani.
Az anyag statikusságot gyűjt, amely elektromos szikrát okozhat (gyújtóforrás)
Megfelelő földelést alkalmazni.

Tárolás:

Minden gyújtóforrástól távol tartandó.
Száras, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.
Flakont szorosan zárva tartani.
Napfénytől védve, 50 °C alatt tárolandó.

Csomagolás:

- Általános:

Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni. Ne használjunk üres dobozokat komplett tisztítás nélkül.

- Alkalmas:

rozsdamentes acél, polietilén, polipropilén

8. Ellenőrzés/személyes biztonság

Ajánlott műszaki ellenőrzés:

Helyi szellőztetés szükséges a forrásnál levő emisszió ellenőrzésére. Labor mintákat labor körülmények között használni. Az elzárt helyeken megfelelő mechanikus szellőzést biztosítani.

Robbanásbiztos szellőzőberendezés.

Üzemelési küszöb értékek (TLV): A Wynns az összetétel alapján 100 ppm teljes szénhidrogént javasol.

Személyes biztonság:

- Légzésvédelem:

Elégtelen szellőzés esetén arcvédő maszkot használni légzőszűrővel, típus: A (ABEK)

- Bőr és kéz védelem:

A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni. Ne viseljünk gyűrűt, órát v. hasonlót, amely az anyagot a bőrünkre zárna.
Ne használjunk
üres dobozokat komplett tisztítás nélkül.
Megfelelő védőfelszerelés és kesztyű:

Nitril,
polivinalkohol,
Ne használjunk: neoprént és PVC-t
- Szem védelme: Védőszemüveg v. arcvédő szemüveggel.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

Az adatok irányadó jellegűek. Tekintse át a műszaki adatlapot is.

Megjelenés:	Vöröses barna. Folyékony.
Szag:	Jellegzetes.
pH érték (koncentrátum):	Nem alkalmazható.
Forráspont:	>180 °C.
Lobbanáspont (Abel/Pensky):	~??°C
Öngyulladás pont:	>200 °C
Robbanáshatár:	Alsó: 0.5 (%) Felső: 5 (%)
Gőznyomás 20 °C-on:	>3 hPa (mbar)
Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185):	867 kg/m ³
Vízben oldhatóság:	Elhanyagolható
Oxidációs tulajdonság:	Még nem meghatározott.
Elosztási együttható (P o/w):	Még nem meghatározott.
Törésmutató 20 °C-on (ASTM D-1747):	1.4776.

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás:	Normál használati körülmények esetén stabil.
Kerülendő körülmények:	Forró felület, szikra, láng közelségét elkerülni.
Kerülendő anyagok:	Erős oxidálószerrel való érintkezést kerülni.
Veszélyes bomlasztó anyagok:	Füst, szén-monoxid, aldehidek és más anyagok az elégtelen égés következtében.

11. Toxikológiai adatok

	(Hasonló termékekkel történt kísérlet alapján) Nincs toxikológiai adat.
Oral (Száj) LD50 (patkány):	>5000 (mg/kg)
Dermal (Bőr) LD50 (nyúl):	>2000 (mg/kg)
Belélegezve: LC50 (patkány/4óra)	>2000 (mg/m ³)
Bőrrel érintkezve:	Alacsony toxicitás. Irritáló. Gyakori ill. hosszabb idejű érintkezés komoly bőrelváltozáshoz, bőrrákhhoz is vezethet. A termék némely elemét a bőr képes beszívni, olyan koncentrációban is, amely mérgező lehet.

Szembe kerülve: Kellemetlen érzést okoz a szemben de nem bántja.
Bőr érzékenységi teszt: Nincs adat.

12.Ökológiai adatok

Mobilitás: Meglehetősen illékony és néhány nap alatt elpárolog a vízből.
Lebomlás: Biológiaiilag lassan lebomló.
Ekotoxicitás és biofelhalmozódás: Alacsony akut toxicitás a vízben élő organizmusokra.
WGK osztály: A készítmény 1-es besorolású.

13.Hulladék kezelés

Termék eltávolítása: Ne engedjük a közvetlen környezetbe.
Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.
Csomagolás eltávolítása: Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.

14.Szállítási adatok

RID/ADR/RTMDR: Nem kategorizált.
Tengeri szállítás (IMO-IMDG) Nem kategorizált.
Légi szállítás (CAO-IATA): Nem kategorizált

15.Előírások

Jelzés: Veszélyes: Xn
Tartalma: 60-80 % Üzemanyag, gázolaj - meghatározatlan (cas no: 68334-30-5)
R-frázis: R 40: Visszafordíthatatlan hatás veszélye.
R 65: Veszélyes, belélegezve károsíthatja a tödőt.
S-frázis: S 2: Gyermekektől távol tartandó.
S 23.2: Gőzt nem belélegezni.
S 24: Bőrrel való érintkezés kerülendő
S 36/37: Megfelelő védőruha és kesztyű használata.
S 62: Ne hánytasson! Lenyelés esetén azonnal orvoshoz fordulni, a flakonon található címkét megmutatni.

16. Egyéb információ

Az EC 91/155/EEC irányelv alapján.

Felhasznált adatforrás: A termékbiztonsági adatlap a gyártó alap

többi

termékbiztonsági adatai alapján készült.

Az index teljessé teszi a műszaki adatlapokat, de nem helyettesíti őket.

A feltüntetett adatok és információk jelenlegi legjobb tudásunk szerint kerültek leírásra.

Saját felelőssége az általa végzett felhasználáshoz csatolt óvintézkedések biztosítása. A szabályozási előírások célja, hogy segítse a felhasználót az őt illető kötelezettségek helyettesítésében.

A felhasználónak tisztában kell lennie azzal, hogy a

kötelezettség nem rá vonatkozik, csak az említettek

Termék Biztonsági Adatlap

Termék: 472

Oldal:1/5

Olajrendszertisztító (Oil System Cleaner and Conditioner)

Dátum:99/05/18

1. Készítmény meghatározása és a gyártó megnevezése

Termék típusa és

felhasználási területe:

Gyártó megnevezése:

Címe és telefonszáma:

Olajadalék.

WYNN'S BELGIUM N.V.

Industriepark West 46

B-9100 Sint Niklaas

tel: INT-32-3-766-60-20

fax: INT-32-3-778-16-56

Segélyvonal: INT-32-70-245-245

2. Készítmény összetétele

Összetétel: Diszpergálószeres, EP adalékok keveréke könnyűbenzin párlatban.

Veszélyes anyagok: Üzemanyag, gázolaj - meghatározatlan (cas no: 68334-30-5)
Tömeg%: 60-80 Jelzés: Xn R-frázis: 40, 65
Cink alkil foszforidit (cas no:68412-58-8)
Tömeg%: 01-05 Jelzés: Xi R-frázis: 38, 41

3. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély: Gyúlékony.
Enyhén veszélyes. A folyadék olyan gőzöket bocsáthat ki, amelyek hevítésre a lobbanáspont felett gyúlékony keveréket alkothatnak. A gőzök nehezebbek a levegőnél, így szétterjedhetnek a földön.

Mérgezésveszély: Visszafordíthatatlan hatás veszélye.
Belégzés esetén káros lehet a tödőre.
Gyakori v. hosszantartó érintkezés kiszáradhatja a bőrt, bőrgyulladás is vezethet.

Veszély - kémiai reakció: Nincs adat.

Környezeti veszély: Hosszútávú, visszafordíthatatlan hatással lehet a vízkörnyezetre.

4. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve: NE KÉSLEKEDJÜNK! Megfelelő légzésvédelem biztosítása, a veszélyeztetett személyt azonnal eltávolítani a robbanás helyszínéről és friss levegőre vinni. Ha belégzés veszélye áll fenn (hányás közben) azonnal orvoshoz fordulni. Eszméletvesztés esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazni.

Bőrrel érintkezve: Szappannal és vízzel alaposan átmosni.
A szennyezett ruhát az újrahaználás előtt kimosni, a cipőt és más szennyezett bőruhadarabokat eldobni.
Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.

Szembe kerülve: Szemhéjat nyitva tartani.
Legalább 10 percen keresztül öblögetni.
Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.

Lenyelve: Lenyelés esetén ne hánytasson!!! Ne csináljon semmit. Azonnal orvoshoz fordulni. Ha tudomására jut, 3-4 aktív széntablettát vegyen be (pl. NORIT) vízzel együtt. Az anyag belégzése a hányás folytán kémiai tüdőgyulladást okozhat, amely végzetes lehet.

5. Tűzoltás

Oltási módszer:

Alkalmas:

Szén-dioxid, száraz vegyianyag, hab (AFFF/ATC), vízpermet.

Nem alkalmas:

Vízszugár.

Oltási instrukciók:

A gőzök nehezebbek a levegőnél, így szétterjedhetnek a földön. Használjunk vízpermetet a tűznek kitett felületek hűtésére és a személyek védelmére. Tüzet okozó forrást elzárni. Folyékony cseppeket habbal lefedni. Ha még nem lobbant lángra, használjunk vízpermetet, hogy kiküszöböljük a gőzt és megvédjük a szivárgást elállítani akaró személyeket. Vagy engedjük a tüzet felügyelet alatt elégni vagy habbal oltjuk (AFFF/ATC) v. száraz oltóporral.

Különleges robbanásveszély:

Füst, szén-dioxid, szén-monoxid.

Különleges védőfelszerelés:

Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

6. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés:

Személyes Védőfelszerelés viselése kötelező

Tisztítási módszerek:

- Földön/talajon:

Érintkezést elkerülni. A gőzök veszélyesek lehetnek. A gyulladást okozó forrást eltávolítani. Lakosságot távol tartani. Értesíteni a helyi rendőrséget/tűzoltóságot. Folyadékcsseppeket száraz vegyianyaggal felszívni. Talajvízbe való jutásának lehetőségét minimalizálni. Forrást elzárni veszélyeztetés nélkül. Szivattyúzással v. (kézi szivattyú - esetleges robbanás elkerülésére) v. a megfelelő anyaggal eltávolítani.

- Vizen:

A gyulladást okozó forrást eltávolítani. Légmozgásmentes helyre eltávolítani a tűz- és robbanásveszélyes helyről. Figyelmeztetni a helyi hatóságokat, lakosságot távol tartani. Eltávolítani a felszínről leszedéssel/lefölözéssel v. megfelelő elnyelő anyaggal. Amennyiben a helyi

hatóságok és a környezetvédelmi szervek engedélyezik, leeresztéssel v. diszpergenssel, elkülönített vízterületen.

A hulladékkezelést illetően szakember tanácsát kérni és biztosítani az elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni.

Dohányozni tilos.

Flakont szorosan zárva tartani.

Forró felület, szikra, láng közelségét elkerülni.

Megfelelő szellőzést biztosítani.

Az anyag statikusságot gyűjt, amely elektromos szikrát okozhat (gyújtóforrás)

Megfelelő földelést alkalmazni.

Tárolás:

Minden gyújtóforrástól távol tartandó.

Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.

Flakont szorosan zárva tartani.

Napfénytől védve, 50 °C alatt tárolandó.

Csomagolás:

- Általános:

Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni. Ne használjunk üres dobozokat komplett tisztítás nélkül.

- Alkalmas:

rozsdamentes acél, polietilén, polipropilén

8. Ellenőrzés/személyes biztonság

Ajánlott műszaki ellenőrzés:

Helyi szellőztetés szükséges a forrásnál levő emisszió ellenőrzésére. Labor mintákat labor körülmények között használni. Az elzárt helyeken megfelelő mechanikus szellőzést biztosítani.

Robbanásbiztos szellőzőberendezés.

Üzemelési küszöb értékek (TLV): A Wynns az összetétel alapján 100 ppm teljes szénhidrogént javasol.

Személyes biztonság:

- Légzésvédelem:

Elégtelen szellőzés esetén arcvédő maszkot használni légzőszűrővel, típus: A (ABEK)

- Bőr és kéz védelem:

A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni. Ne viseljünk gyűrűt, órát v. hasonlót, amely az anyagot a bőrünkre zárna.

- Szem védelme: Ne használjunk
üres dobozokat komplett tisztítás nélkül.
Megfelelő védőfelszerelés és kesztyű:
Nitril,
polivinalkohol,
Ne használjunk: neoprént és PVC-t
Védőszemüveg v. arcvédő szemüveggel.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

Az adatok irányadó jellegűek. Tekintse át a műszaki adatlapot is.

Megjelenés:	Vöröses barna. Folyékony.
Szag:	Jellegzetes.
pH érték (koncentrátum):	Nem alkalmazható.
Forráspont:	180-350 °C.
Lobbanáspont (Abel/Pensky):	??°C
Öngyulladás pont:	>250 °C
Robbanáshatár:	Alsó: 0.5 (%) Felső: 5 (%)
Gőznyomás 20 °C-on:	<3 hPa (mbar)
Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185):	865 kg/m ³
Vízben oldhatóság:	Vízben nem oldható.
Oxidációs tulajdonság:	Nem alkalmazható.
Elosztási együttható (P o/w):	Még nem meghatározott.

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás:	Normál használati körülmények esetén stabil.
Kerülendő körülmények:	Forró felület, szikra, láng közelségét elkerülni.
Kerülendő anyagok:	Erős oxidálószerekkel való érintkezést kerülni.
Veszélyes bomlasztó anyagok:	Füst, szén-monoxid, aldehidek és más anyagok az elégtelen égés következtében.

11. Toxikológiai adatok

(Hasonló termékekkel történt kísérlet alapján)
Nincs toxikológiai adat.

Oral (Száj) LD50 (patkány):	>5000 (mg/kg)
Dermal (Bőr) LD50 (nyúl):	>2000 (mg/kg)
Belélegezve: LC50 (patkány/4óra)	>2500 (mg/m ³)

Bőrrel érintkezve:	Alacsony toxicitás. Irritáló. Gyakori ill. hosszabb idejű érintkezés komoly bőrelváltozáshoz, bőrrákhoz is vezethet. A termék némely elemét a bőr képes beszívni, olyan koncentrátumban is, amely mérgező lehet.
Szembe kerülve:	Kellemetlen érzést okoz a szemben de nem bántja.
Bőr érzékenységi teszt:	Nincs adat.

12.Ökológiai adatok

Mobilitás:	Meglehetősen illékony és néhány nap alatt elpárolog a vízből.
Lebomlás:	Biológiailag lassan lebomló.
Ekotoxicitás és biofelhalmozódás:	Alacsony akut toxicitás a vízben élő organizmusokra.
WGK osztály:	A készítmény 1-es besorolású.

13.Hulladék kezelés

Termék eltávolítása:	Ne engedjük a közvetlen környezetbe. Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.
Csomagolás eltávolítása:	Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.

14.Szállítási adatok

RID/ADR/RTMDR:	Nem kategorizált.
Tengeri szállítás (IMO-IMDG)	Nem kategorizált.
Légi szállítás (CAO-IATA):	Nem kategorizált

15.Előírások

Jelzés:	Veszélyes: Xn
Tartalma:	60-80 % Üzemanyag, gázolaj - meghatározatlan (cas no: 68334-30-5)
R-frázis:	R 40: Visszafordíthatatlan hatás veszélye. R 65: Veszélyes, belélegezve károsíthatja a tődőt.
S-frázis:	S 2: Gyermekektől távol tartandó. S 23.2: Gőzt nem belélegezni. S 24: Bőrrel való érintkezés kerülendő S 36/37: Megfelelő védőruha és kesztyű használata. S 62: Ne hánytasson! Lenyelés esetén azonnal orvoshoz fordulni, a flakonon található címkét megmutatni.

16. Egyéb információ

Az EC 91/155/EEC irányelv alapján.

Felhasznált adatforrás:

A termékbiztonsági adatlap a gyártó alap termékbiztonsági adatai alapján készült.
Az index teljessé teszi a műszaki adatlapokat, de nem helyettesíti őket.
A feltüntetett adatok és információk jelenlegi legjobb tudásunk szerint kerültek leírásra.
Saját felelőssége az általa végzett felhasználáshoz csatolt óvintézkedések biztosítása. A szabályozási előírások célja, hogy segítse a felhasználót az őt illető kötelezettségek helyettesítésében.
A felhasználónak tisztában kell lennie azzal, hogy a kötelezettség nem rá vonatkozik, csak az említettek

többi

Termék Biztonsági Adatlap

Termék: 994

Oldal:1/5

GS 80
(GS 80)

Dátum:99/05/18

1. Készítmény meghatározása és a gyártó megnevezése

Termék típusa és felhasználási területe:

Kenőanyag nagy terhelés és alacsony sebesség mellett működő alkatrészekhez..

Gyártó megnevezése: WYNN'S BELGIUM N.V.
Címe és telefonszáma: Industriepark West 46
B-9100 Sint Niklaas
tel: INT-32-3-766-60-20
fax: INT-32-3-778-16-56
Segélyvonal: INT-32-70-245-245

2. Készítmény összetétele

Összetétel: Komplex alumínium/réz zsír sűrűlódáscsökkentővel.
Veszélyes anyagok: A 67/548/EEC irányelv értelmében nem tartalmaz a 88/379/EEC irányelv által meghatározott veszélyes anyagot.

3. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély: Gyúlékony.
Az elnyelést szolgáló ruhadarab, rongy, papíryanag öngyulladhat.

Mérgezésveszély: Legjobb tudomásunk szerint normál használat esetén nem káros az emberi egészségre.

Veszély - kémiai reakció: Nincs adat.

Környezeti veszély: Legjobb tudomásunk szerint normál használat esetén nem káros a környezetre.

4. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve: Nem alkalmazható.

Bőrrel érintkezve: Alaposan átmosni szappannal és vízzel, semmilyen vegyszert ne használjunk.

Szembe kerülve: Szemhéjat nyitva tartani.
Sok vízzel azonnal kimosni.
Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.

Lenyelve: Általában speciális kezelésre nincs szükség.
Lenyelés esetén ne hánytasson!!! Ne csináljon semmit.
Ha tudomására jut, 3-4 aktív széntablettát vegyen be (pl. NORIT) vízzel együtt.

5. Tűzoltás

Oltási módszer:

Alkalmas: Szén-dioxid, száraz vegyi anyag, hab (AFFF/ATC), vízpermet.

Nem alkalmas: Víz sugár.

Különleges robbanásveszély: Füst, szén-monoxid, aldehidek és más összetevők elégtelen égés esetén.

Különleges védőfelszerelés: Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

6. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés: Védőfelszerelés használata kötelező.

A termék cseppjei csúszossá tehetik a talajt/padlózatot.

Tisztítási módszerek:

- Földön/talajon: Mechanikusan eltávolítani.

Talajvíz hatását minimálisra csökkenteni

- Vizen:

Eltávolítani a felszínről leszedéssel/lefölözéssel v. megfelelő elnyelő anyaggal. Amennyiben a helyi hatóságok és a környezetvédelmi szervek engedélyezik, leeresztéssel v. diszpergencsellel, elkülönített vízterületen. A hulladékkezelést illetően szakember tanácsát kérni és biztosítani a megfelelő elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Megfelelő ipari és higiéniai előírások szerint kezelni.

Forró felületektől, lángtól, szikrától távol tartandó. Bőrrel való érintkezést elkerülni.

Nyílt láng, hő- ill gyújtóforrás közelében ne tároljuk, ne használjuk, ne nyissuk ki.

A gőzt nem belélegezni.

Hosszantartó v. ismétlődő bőrrel való érintkezés bőrgyulladást okozhat.

Tárolás:

Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.

Gyújtóforrástól távol tartandó.

Közvetlen napfénytől védve, környezeti hőmérsékleten tárolandó.

Csomagolás:

- Általános:

Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni.

Csak hidrokarbonátnak ellenálló csuklókat, csövet v. tárolóeszközt használjunk

1. Ellenőrzés/személyes biztonság

Ajánlott műszaki ellenőrzés:

Megfelelő szellőzést biztosítani. Használatkor ne étkezzünk és ne dohányozzunk.

Személyes biztonság:

- Légzésvédelem:

Nem szükséges.

- Bőr és kéz védelem:

A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni. Hosszantartó érintkezés esetén kesztyűt használni.

Megfelelő védőfelszerelés és kesztyű:

Nitril,

neoprén,

Ne használjunk: természetes gumit

- Szem védelme:

Védőszemüveg.

2. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

Az adatok irányadó jellegűek. Tekintse át a műszaki adatlapot is.

Megjelenés:

Sötét.

Kék.

Zsír.

Szag:

Jellegzetes.

Ph érték (koncentrátum):

Nem alkalmazható.

Forráspont:

Nem alkalmazható.

Lobbanáspont (Abel/Pensky):

Nem alkalmazható.

Robbanáshatár:

Nem alkalmazható.

Gőznyomás 20 °C-on:

Nem alkalmazható.

Sűrűség 15 °C-on

(NF EN ISO 12185):

900 kg/m³

Vízben oldhatóság:

Vízben nem oldható.

Oxidációs tulajdonságok:

Nem alkalmazható.

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás:	Ld. 7-es pont részletesen. Normál használati körülmények esetén stabil.
Kerülendő körülmények:	Forró felületektől, lángtól, szikrától távol tartandó.
Kerülendő anyagok:	Erős oxidálószerekkel és savakkal való érintkezést kerülni.
Veszélyes bomlasztó anyagok:	Füst, szén-monoxid, aldehidek és más anyagok az elégtelen égés következtében.

11. Toxikológiai adatok

Oral (Száj) LD50 (patkány):	Nincs adat.
Dermal (Bőr) LD50 (nyúl):	Nincs adat
Belélegezve: LC50 (patkány/4óra)	Nincs adat.
Bőrrel érintkezve:	Nem irritáló. Alacsony toxikusság.
Szembe kerülve:	Nem irritáló.
Bőr érzékenységi teszt:	A vizsgálatok szerint nem okoz bőrérzékenységet.

12. Ökológiai adatok

Mobilitás:	Alacsony, vízben oldhatatlansága miatt. Vízben nem oldható, vízfelszínen fenn marad.
Lebomlás:	Az ásványi olaj összetevő biológiailag gyorsan lebomló. Más összetevők nem teljesen lebomlóak.
Ekotoxicitás és biofelhalmozódás:	Akut toxikusság nem lép fel a növényekkel szemben. Alacsony akut toxikusság a vízben élő organizmusokra.
WGK osztály:	A készítmény 1-es besorolású.

13. Hulladék kezelés

Termék eltávolítása:	Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.
Csomagolás eltávolítása:	Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.

14. Szállítási adatok

- RID/ADR/RTMDR	Nincs meghatározva.
- Tengeri szállítás (IMO-IMDG)	Nincs meghatározva.
- Légi szállítás: (CAO/IATA)	Nincs meghatározva.

15. Előírások

EEC címkézési info:

A termék az EC-67/548 irányelv előírásai szerint nem címkézendő.

16. Egyéb információ

Az EC 91/155/EEC irányelv alapján.

Felhasznált adatforrás:

A termékbiztonsági adatlap a gyártó alap termékbiztonsági adatai alapján készült. Az index teljessé teszi a műszaki adatlapokat, de nem helyettesíti őket. A feltüntetett adatok és információk jelenlegi legjobb tudásunk szerint kerültek leírásra. Saját felelőssége az általa végzett felhasználáshoz csatolt óvintézkedések biztosítása. A szabályozási előírások célja, hogy segítse a felhasználót az őt illető kötelezettségek helyettesítésében. A felhasználónak tisztában kell lennie azzal, hogy a kötelezettség nem rá vonatkozik, csak az említettek.

többi

Termék Biztonsági Adatlap

Termék: 993

Oldal: 1/5

GT 300
(GT 300)

Dátum: 99/05/18

1. Készítmény meghatározása és a gyártó megnevezése

Termék típusa és felhasználási területe:

Nagyon magas üzemi hőmérsékleten működő csapágyak kenésére.

**Gyártó megnevezése:
Címe és telefonszáma:**

WYNN'S BELGIUM N.V.
Industriepark West 46
B-9100 Sint Niklaas
tel: INT-32-3-766-60-20
fax: INT-32-3-778-16-56
INT-32-70-245-245

Segélyvonal:

2. Készítmény összetétele

**Összetétel:
Veszélyes anyagok:**

Ásványi olaj és lítiumszappan keveréke.
A 67/548/EEC irányelv értelmében nem tartalmaz a 88/379/EEC irányelv által meghatározott veszélyes anyagot.

3. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély:

Gyúlékony.
Az elnyelést szolgáló ruhadarab, rongy, papíryanag öngyulladhat.

Mérgezésveszély:

Legjobb tudomásunk szerint normál használat esetén nem káros az emberi egészségre.

Veszély - kémiai reakció:

Nincs adat.

Környezeti veszély:

Legjobb tudomásunk szerint normál használat esetén nem káros a környezetre.

4. Elsősegély nyújtási tennivalók

**Belélegezve:
Bőrrel érintkezve:**

Nem alkalmazható.
Alaposan átmosni szappannal és vízzel, semmilyen vegyszert ne használjunk.

Szembe kerülve:

Szemhéjat nyitva tartani.
Sok vízzel azonnal kimosni.
Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.

Lenyelve:

Általában speciális kezelésre nincs szükség.

Lenyelés esetén ne hánytasson!!! Ne csináljon semmit.
Ha tudomására jut, 3-4 aktív
széntablettát vegyen be (pl. NORIT) vízzel együtt.

5. Tűzoltás

Oltási módszer:

Alkalmas:

Szén-dioxid, száraz vegyianyag, hab (AFFF/ATC),
vízpermet.

Nem alkalmas:

Vízugár.

Különleges robbanásveszély:

Füst, szén-monoxid, aldehidek és más összetevők
elégtelen égés esetén.

Különleges védőfelszerelés:

Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

6. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés:

Védőfelszerelés használata kötelező.

A termék cseppjei csúszossá tehetik a
talajt/padlózatot.

Tisztítási módszerek:

- Földön/talajon:

Mechanikusan eltávolítani.

Talajvíz hatását minimálisra csökkenteni

- Vizen:

Eltávolítani a felszínről leszedéssel/lefölözéssel v.
megfelelő elnyelő anyaggal. Amennyiben a helyi
hatóságok és a környezetvédelmi szervek engedélyezik,
leeresztéssel v. diszpergenssel, elkülönített

vízterületen. A hulladékkezelést illetően
szakember tanácsát kérni és biztosítani a megfelelő
elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Megfelelő ipari és higiéniai előírások szerint kezelni.

Forró felületektől, lángtól, szikrától távol
tartandó. Bőrrel való érintkezést elkerülni.

Nyílt láng, hő- ill gyújtóforrás közelében ne
tároljuk, ne használjuk, ne nyissuk ki.

A gőzt nem belélegezni.

Hosszantartó v. ismétlődő bőrrel való érintkezés
bőrgyulladást okozhat.

Tárolás: Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.

Gyújtóforrástól távol tartandó.

Közvetlen napfénytől védve, környezeti hőmérsékleten tárolandó.

Csomagolás:

- **Általános:**

Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni.

Csak hidrokarbonátnak ellenálló csuklókat, csövet v. tárolóeszközt használjunk

1. Ellenőrzés/személyes biztonság

Ajánlott műszaki ellenőrzés:

Megfelelő szellőzést biztosítani. Használatakor ne étkezzünk és ne dohányozzunk.

Személyes biztonság:

- **Légzésvédelem:**

Nem szükséges.

- **Bőr és kéz védelem:**

A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni. Hosszantartó érintkezés esetén kesztyűt használni.

Megfelelő védőfelszerelés és kesztyű:

Nitril,

neoprén,

Ne használjunk: természetes gumit

- **Szem védelme:**

Védőszemüveg.

2. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

Az adatok irányadó jellegűek. Tekintse át a műszaki adatlapot is.

Megjelenés:

Sárgás/sárga.

Zsír.

Szag:

Jellegzetes.

Ph érték (koncentrátum):

Nem alkalmazható.

Forráspont:

Nem alkalmazható.

Lobbanáspont (Abel/Pensky):

Nem alkalmazható.

Robbanáshatár:

Nem alkalmazható.

Gőznyomás 20 °C-on:

Nem alkalmazható.

Sűrűség 15 °C-on

(NF EN ISO 12185):

880 kg/m³

Vízben oldhatóság:

Vízben nem oldható.

Oxidációs tulajdonságok:

Nem alkalmazható.

Viszkozitás 40 °C-on (ASTM 445): ~280 (mm²/s)

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás:	Ld. 7-es pont részletesen. Normál használati körülmények esetén stabil.
Kerülendő körülmények:	Forró felületektől, lángtól, szikrától távol tartandó.
Kerülendő anyagok:	Erős oxidálószerekkel és savakkal való érintkezést kerülni.
Veszélyes bomlasztó anyagok:	Füst, szén-monoxid, aldehidek és más anyagok az elégtelen égés következtében.

11. Toxikológiai adatok

Oral (Száj) LD50 (patkány):	Nincs adat.
Dermal (Bőr) LD50 (nyúl):	Nincs adat
Belélegezve: LC50 (patkány/4óra)	Nincs adat.
Bőrrel érintkezve:	Nem irritáló. Alacsony toxikusság.
Szembe kerülve:	Nem irritáló.
Bőr érzékenységi teszt:	A vizsgálatok szerint nem okoz bőrérzékenységet.

12. Ökológiai adatok

Mobilitás:	Alacsony, vízben oldhatatlansága miatt. Vízben nem oldható, vízfelszínen fenn marad.
Lebomlás:	Az ásványi olaj összetevő biológiailag gyorsan lebomló. Más összetevők nem teljesen lebomlóak.
Ekotoxicitás és biofelhalmozódás:	Akut toxikusság nem lép fel a növényekkel szemben. Alacsony akut toxikusság a vízben élő organizmusokra.
WGK osztály:	A készítmény 1-es besorolású.

13. Hulladék kezelés

Termék eltávolítása:	Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.
Csomagolás eltávolítása:	Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.

14. Szállítási adatok

- RID/ADR/RTMDR	Nincs meghatározva.
- Tengeri szállítás (IMO-IMDG)	Nincs meghatározva.
- Légi szállítás: (CAO/IATA)	Nincs meghatározva.

15.Előírások

EEC címkézési info: A termék az EC-67/548 irányelv előírásai szerint nem címkézendő.

16. Egyéb információ

Az EC 91/155/EEC irányelv alapján.

Felhasznált adatforrás: A termékbiztonsági adatlap a gyártó alap termékbiztonsági adatai alapján készült. Az index teljessé teszi a műszaki adatlapokat, de nem helyettesíti őket. A feltüntetett adatok és információk jelenlegi legjobb tudásunk szerint kerültek leírásra. Saját felelőssége az általa végzett felhasználáshoz csatolt óvintézkedések biztosítása. A szabályozási előírások célja, hogy segítse a felhasználót az őt illető kötelezettségek helyettesítésében. A felhasználónak tisztában kell lennie azzal, hogy a többi kötelezettség nem rá vonatkozik, csak az említettek.

Termék Biztonsági Adatlap

Termék: 509

Oldal: 1/5

Multi Purpose Grease
(Univerzális zsír)

Dátum: 99/05/18

1. Készítmény meghatározása és a gyártó megnevezése

Termék típusa és

felhasználási területe:

Univerzális zsír. Fémes kopáscsökkentő.

Gyártó megnevezése:

WYNN'S BELGIUM N.V.

Címe és telefonszáma:

Industriepark West 46

B-9100 Sint Niklaas

tel: INT-32-3-766-60-20

fax: INT-32-3-778-16-56

Segélyvonal:

INT-32-70-245-245

2. Készítmény összetétele

Összetétel:

Komplex lítium zsír (EP) „Különleges Nyomás”
adalékanyaggal és antioxidánszal.

Veszélyes anyagok:

A 67/548/EEC irányelv értelmében nem tartalmaz
a 88/379/EEC irányelv által meghatározott veszélyes
anyagot.

3. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély:

Gyúlékony.

Az elnyelést szolgáló ruhadarab, rongy, papíryanag
öngyulladhat.

Mérgezésveszély:

Legjobb tudomásunk szerint normál használat
esetén
nem káros az emberi egészségre.

Veszély - kémiai reakció:

Nincs adat.

Környezeti veszély:

Legjobb tudomásunk szerint normál használat
esetén
nem káros a környezetre.

4. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve:

Nem alkalmazható.

Bőrrel érintkezve:

Alaposan átmosni szappannal és vízzel,
semmilyen vegyszert ne használjunk.

Szembe kerülve:

Szemhéjat nyitva tartani.

Lenyelve: Sok vízzel azonnal kimosni.
Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el,
orvoshoz fordulni.
Általában speciális kezelésre nincs szükség.
Lenyelés esetén ne hánytasson!!! Ne csináljon semmit.
Ha tudomására jut, 3-4 aktív
széntablettát vegyen be (pl. NORIT) vízzel együtt.

5.Tűzoltás

Oltási módszer:

Alkalmas: Szén-dioxid, száraz vegyi anyag, hab (AFFF/ATC),
vízpermet.

Nem alkalmas: Víz sugar.

Különleges robbanásveszély: Füst, szén-monoxid, aldehidek és más összetevők
elégtelen égés esetén.

Különleges védőfelszerelés: Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

6.Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés: Védőfelszerelés használata kötelező.
A termék cseppjei csúszossá tehetik a
talajt/padlózatot.

Tisztítási módszerek:

- Földön/talajon: Mechanikusan eltávolítani.
Talajvíz hatását minimálisra csökkenteni

- Vizen: Eltávolítani a felszínről leszedéssel/lefölözéssel v.
megfelelő elnyelő anyaggal. Amennyiben a helyi
hatóságok és a környezetvédelmi szervek engedélyezik,
leeresztéssel v. diszpergenssel, elkülönített
vízterületen. A hulladékkezelést illetően
szakember tanácsát kérni és biztosítani a megfelelő
elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.

7.Kezelés és tárolás

Kezelés: Megfelelő ipari és higiéniai előírások szerint kezelni.
Forró felületektől, lángtól, szikrától távol
tartandó. Bőrrel való érintkezést elkerülni.

Nyílt láng, hő- ill gyújtóforrás közelében ne tároljuk, ne használjuk, ne nyissuk ki.

A gőzt nem belélegezni.

Hosszantartó v. ismétlődő bőrrel való érintkezés bőrgyulladást okozhat.

Tárolás:

Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.

Gyújtóforrástól távol tartandó.

Közvetlen napfénytől védve, környezeti hőmérsékleten tárolandó.

Csomagolás:

- Általános:

Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni.

Csak hidrokarbonátnak ellenálló csuklókat, csövet v. tárolóeszközt használjunk

7. Ellenőrzés/személyes biztonság

Ajánlott műszaki ellenőrzés:

Megfelelő szellőzést biztosítani. Használatakor ne étkezzünk és ne dohányozzunk.

Személyes biztonság:

- Légzésvédelem:

Nem szükséges.

- Bőr és kéz védelem:

A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni. Hosszantartó érintkezés esetén kesztyűt használni.

Megfelelő védőfelszerelés és kesztyű:

Nitril,

neoprén,

Ne használjunk: természetes gumit

- Szem védelme:

Védőszemüveg.

8. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

Az adatok irányadó jellegűek. Tekintse át a műszaki adatlapot is.

Megjelenés:

Barna.

Sárga.

Zsír.

Szag:

Jellegzetes.

Ph érték (koncentrátum):

Nem alkalmazható.

Forráspont:

Nem alkalmazható.

Lobbanáspont (Abel/Pensky):

Nem alkalmazható.

Robbanáshatár:

Nem alkalmazható.

Gőznyomás 20 °C-on:

Nem alkalmazható.

Sűrűség 15 °C-on
(NF EN ISO 12185): 893 kg/m³
Vízben oldhatóság: Vízben nem oldható.
Oxidációs tulajdonságok: Nem alkalmazható.
Viszkozitás 40 °C-on (ASTM 445): ~90.4 (mm²/s)
Viszkozitás 100 °C-on (ASTM 445): ~9.3 (mm²/s)

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás: Ld. 7-es pont részletesen.
Normál használati körülmények esetén stabil.
Kerülendő körülmények: Forró felületektől, lángtól, szikrától távol tartandó.
Kerülendő anyagok: Erős oxidálószerekkel és savakkal való érintkezést kerülni.
Veszélyes bomlasztó anyagok: Füst, szén-monoxid, aldehidek és más anyagok az elégtelen égés következtében.

11. Toxikológiai adatok

Oral (Száj) LD50 (patkány): Nincs adat.
Dermal (Bőr) LD50 (nyúl): Nincs adat
Belélegezve: LC50 (patkány/4óra) Nincs adat.
Bőrrel érintkezve: Nem irritáló. Alacsony toxikusság.
Szembe kerülve: Nem irritáló.
Bőr érzékenységi teszt: A vizsgálatok szerint nem okoz bőrirritációt.

12. Ökológiai adatok

Mobilitás: Alacsony, vízben oldhatatlansága miatt.
Vízben nem oldható, vízfelszínen fenn marad.
Lebomlás: Az ásványi olaj összetevő biológiailag gyorsan lebomló.
Más összetevők nem teljesen lebomlóak.
Ekotoxicitás és biofelhalmozódás: Akut toxikusság nem lép fel a növényekkel szemben.
Alacsony akut toxikusság a vízben élő organizmusokra.
WGK osztály: A készítmény 1-es besorolású.

13. Hulladék kezelés

Termék eltávolítása: Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.
Csomagolás eltávolítása: Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.

14. Szállítási adatok

- RID/ADR/RTMDR Nincs meghatározva.

- **Tengeri szállítás**
(IMO-IMDG)

Nincs meghatározva.

- **Légi szállítás:**
(CAO/IATA)

Nincs meghatározva.

15. Előírások

EEC címkézési info:

A termék az EC-67/548 irányelv előírásai szerint nem címkézendő.

16. Egyéb információ

Az EC 91/155/EEC irányelv alapján.

Felhasznált adatforrás:

A termékbiztonsági adatlap a gyártó alap termékbiztonsági adatai alapján készült. Az index teljessé teszi a műszaki adatlapokat, de nem helyettesíti őket. A feltüntetett adatok és információk jelenlegi legjobb tudásunk szerint kerültek leírásra. Saját felelőssége az általa végzett felhasználáshoz csatolt óvintézkedések biztosítása. A szabályozási előírások célja, hogy segítse a felhasználót az őt illető kötelezettségek helyettesítésében. A felhasználónak tisztában kell lennie azzal, hogy a kötelezettség nem rá vonatkozik, csak az említettek.

többi

Termék Biztonsági Adatlap

Műszerfalápoló (Cockpit spray)

Dátum:99/05/18

1. Készítmény meghatározása és a gyártó megnevezése

Termék típusa és felhasználási területe: Szintetikus kenőanyag.
Gyártó megnevezése: WYNN'S BELGIUM N.V.
Címe és telefonszáma: Industriepark West 46
B-9100 Sint Niklaas
tel: INT-32-3-766-60-20
fax: INT-32-3-778-16-56
Segélyvonal: INT-32-70-245-245

2. Készítmény összetétele

Összetétel: Szilikon és illatanyag keverék benzinpárlatban.

Veszélyes anyagok: Párlatok (könnyűbenzin/petroleum)(cas no:64742-49-0)
Tömeg%: 50-70 Jelzés: F, Xn R-frázis: 11, 65
N-xexán (cas-n:110-54-3)
Tömeg%: <=3 Jelzés: Xn R-frázis: 48, 20
Propán (cas-n: 74-98-6)
Tömeg%: 10-30 Jelzés: F+ R-frázis: 12
Bután (cas-n:106-97-8)
Tömeg%: 00-20 Jelzés: F+ R-frázis: 12
Egyéb: <1% toluol (cas: 108-88-3) és xilol (cas: 1330-20-7)
<0,1% benzol (cas: 71-43-2)

3. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély: Különösen gyúlékony.
Használata éghető/robbanékony gőz-levegő keveréket alkothat. Nyomás alatt levő flakon.
Hevítés hatására robbanhat.

Mérgezésveszély: Belégzés esetén káros lehet a tüdőre.
Eszméletvesztést v. más központi idegrendszeri hatást okozhat.
Szédülést, émelygést/hányingert okozhat.

Veszély - kémiai reakció: Nincs adat.

Környezeti veszély: Hosszútávú hatással lehet a vízkörnyezetre.

4. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve: Megfelelő légzésvédelem biztosítása, a veszélyeztetett személyt azonnal eltávolítani a

	helyszínről és friss levegőre vinni, pihentetni. Eszméletvesztés esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazni.
Bőrrel érintkezve:	Szennyezett ruhát eltávolítani. Legalább 10 percen keresztül öblögetni. Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.
Szembe kerülve:	Legalább 10 percen keresztül öblögetni. Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.
Lenyelve:	Lenyelés esetén ne hánytasson!!! Ne csináljon semmit. Azonnal orvoshoz fordulni.

5. Tűzoltás

Oltási módszer:

Alkalmas:	Szén-dioxid, száraz vegyi anyag, hab (AFFF/ATC), vízpermet.
Nem alkalmas:	Víz sugar.
Különleges robbanásveszély:	Füst, szén-monoxid, szén-dioxid. Hevítés nyomásemelkedést eredményezhet, különleges robbanásveszély.
Különleges védőfelszerelés:	Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

6. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés:	Megfelelő szellőzést biztosítani. Elégtelen szellőzés esetén légzőszűrővel ellátott védőmaszkot használni (ABEK).
Tisztítási módszerek:	
- Földön/talajon:	A gyulladást okozó forrást eltávolítani. Embereket távol tartani. Értesíteni a helyi rendőrséget/tűzoltóságot. Száraz vegyi anyaggal felszívni a kis cseppeket. Szakember tanácsát kérni a hulladékanyag eltávolításával kapcsolatban, biztosítani a megfelelő elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.
- Vizen:	A gyulladást okozó forrást eltávolítani. Szakember tanácsát kérni.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:	A gőzt nem belélegezni.
-----------------	-------------------------

Nem dohányozni.

Bőrrel és szemmel való érintkezést elkerülni.

Megfelelő szellőzést biztosítani.

Az anyag statikusságot gyűjt, amely elektromos szikrát okozhat (gyújtóforrás)

Megfelelő földelést alkalmazni.

Ne nyomogassuk, vágjuk, hevítsük v. hegesszük (üres flakon még tartalmazhat termékmaradványt).

Nyílt láng, hő- ill gyújtóforrás közelében ne tároljuk, ne használjuk, ne nyissuk ki.

Nyílt lángra v. gyúlékony anyagra ne permetezzük.

Tárolás:

Erős savakkal és oxidálóanyagokkal való érintkezés kerülendő.

Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.

50 °C alatt tárolandó.

Csomagolás:

- Általános:

Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni.

Használat után se égessük el és ne szűrjük ki.

- Alkalmas:

rozsdamentes acél

- Nem alkalmas:

természets gumi, butil gumi

8. Ellenőrzés/személyes biztonság

Ajánlott műszaki ellenőrzés:

Helyi szellőztetés szükséges a forrásnál levő emisszió ellenőrzésére. Labor mintákat labor körülmények

között

használni. Az elzárt helyeken megfelelő

mechanikus szellőzést biztosítani.

Biztosítsuk mosás lehetőségét az esetleges szembekerülés esetére.

Üzemelési küszöb értékek (TLV): A Wynn's az összetétel alapján 100 ppm teljes

szénhidrogént javasol.

Személyes biztonság:

- Légzésvédelem:

Megfelelő szellőzést biztosítani.

- Bőr és kéz védelem:

A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni.

Megfelelő védőfelszerelés és kesztyű:

Nitril,

neoprén,

Ne használjunk: természetes gumit

- Szem védelme:

Védőszemüveg v. arcvédő szemüveggel.

9.Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

Az adatok irányadó jellegűek. Tekintse át a műszaki adatlapot is.
Gáz nélküli aktív termék fizikai és kémiai tulajdonságai.

Megjelenés:	Folyékony.
Szag:	Jellegzetes. Oldószer.
pH érték (koncentrátum):	Nem alkalmazható.
Forráspont:	83-108°C.
Olvadáspont:	Nem meghatározott.
Lobbanáspont (Abel/Pensky):	<0°C
Robbanáshatár:	Alsó: 0.6 (%) Felső: 9.5 (%)
Gőznyomás 20 °C-on:	200 Kpa(2 bar)
Gőznyomás 50 °C-on:	<800 Kpa(<8 bar)
Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185):	730 kg/m ³
Vízben oldhatóság:	Elhanyagolható
Elosztási együttható (P o/w):	Még nem meghatározott.

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás:	Normál használati körülmények esetén stabil.
Kerülendő körülmények:	Közvetlen napfénytől távol tartandó. 50°C alatti hőmérsékleten tárolandó.
Kerülendő anyagok:	Erős oxidálószerekkel és savakkal való érintkezést kerülni.
Veszélyes bomlasztó anyagok:	Szén-monoxid gázok a termék elégtelen égése esetén.

11. Toxikológiai adatok

	(Hasonló termékekkel történt kísérlet alapján) Nincs toxikológiai adat.
Oral (Száj) LD50 (patkány):	>2000 (mg/kg)
Dermal (Bőr) LD50 (nyúl):	>2000 (mg/kg)
Belélegezve: LC50 (patkány/4óra)	>5 (mg/m ³)
Bőrrel érintkezve:	Alacsony toxicitás. Gyakori ill. hosszabb idejű érintkezés a bőr kiszáradásához, bőrgyulladásához vezethet.
Szembe kerülve:	Kellemetlen érzést okoz a szemben de nem bántja.

12. Ökológiai adatok

Mobilitás:	Nagyon illékony és gyorsan távozik a levegőbe, ha kijut a környezetbe.
Lebomlás:	Biológiailag gyorsan lebomló. Szennyvízelvezetőn keresztül eltávolítható.
Ekotoxicitás és biofelhalmozódás:	Toxikus a vízben élő organizmusokra.
WGK osztály:	A készítmény 1-es besorolású.

13.Hulladék kezelés

Termék eltávolítása:	A terméket nem lehet vízbe önteni v. elásv. Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.
Csomagolás eltávolítása:	Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.

14.Szállítási adatok

UN	1950
Szállítási név:	Aeroszol
- RID/ADR/RTMDR	Osztály: 2 5°F.
- Tengeri szállítás (IMO-IMDG)	Osztály: 2 oldal:2102 Csomagolási csoport: II. MFAG: 310/620 EMS: 2.13 Tengeri szennyezőanyag: N
- Légi szállítás: (CAO/IATA)	Osztály: 2 Csomagolási csoport: II. Csomagolási előírások: 203

15.Előírások

EEC címkézési info:	A termék az EC-88/379 irányelv előírásai szerint címkézett.
Jelzés:	Különösen gyúlékony: F+
Tartalma:	<70% párlat (könnyűbenzin/petroleum), hidrokezelt könnyű (cas-no. 64742-49-0) Bután/propán keverék
R-frázis:	R 12: Különösen gyúlékony R 65: Veszélyes, belélegezve károsíthatja a tődöt.
S-frázis:	Nyomás alatt levő flakon. Közvetlen napfénytől távol tartandó. 50°C alatti hőmérsékleten tárolandó. Használat után se égessük el és ne szűrjük ki.

Nyílt láng, hő- ill gyújtóforrás közelében ne tároljuk, ne használjuk, ne nyissuk ki. Lángra, éghető anyagra ne permetezzük. Nem dohányozni. Gyermekektől távol tartandó.

S 23.2: Gőzt nem belélegezni.

S 23.4: spray-t nem belélegezni

S 24: Bőrrel való érintkezés kerülendő

S 62: Ne hánytasson! Lenyelés esetén azonnal orvoshoz fordulni, a flakonon található címkét megmutatni.

16. Egyéb információ

Az EC 91/155/EEC irányelv alapján.

Felhasznált adatforrás:

A termékbiztonsági adatlap a gyártó alap termékbiztonsági adatai alapján készült.

Az index teljessé teszi a műszaki adatlapokat, de nem helyettesíti őket.

A feltüntetett adatok és információk jelenlegi legjobb tudásunk szerint kerültek leírásra.

Saját felelőssége az általa végzett felhasználáshoz csatolt

óvintézkedések biztosítása. A szabályozási előírások célja, hogy segítse a felhasználót az őt illető kötelezettségek helyettesítésében.

A felhasználónak tisztában kell lennie azzal, hogy a

többi

kötelezettség nem rá vonatkozik, csak az említettek.