

Termék Biztonsági Adatlap

Termék: 415

Oldal: 1/5

Kátrányeltávolító (Tar Remover)

Dátum: 99/05/18

1. Készítmény meghatározása és a gyártó megnevezése

Termék típusa és felhasználási területe: Tisztító és karbantartó termék.
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 szénhidrogén keverékben.
Veszélyes anyagok: Párlatok (könnyűbenzin/petroleum)(cas no:64742-47-8)
Tömeg%: 10-30 Jelzés: Xn R-frázis: 65
Párlatok (könnyűbenzin/petroleum)(cas no:64742-49-0)
Tömeg%: 15-35 Jelzés: F, Xn R-frázis: 11, 65
Propán 2 izopropil alkohol (cas no.67-63-0)
Tömeg%: 10-30 Jelzés: F, Xi R-frázis: 11, 36
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: Szemre és bőrre irritáló.
Belégzés esetén káros lehet a tődre.

	Eszméletvesztést v. más központi idegrendszeri hatást okozhat.
Veszély - kémiai reakció:	Szédülést, émelygést/hányingert okozhat.
Környezeti veszély:	Nincs adat. 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 vegyianyag, 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 vegyianyaggal felszívni a kis cseppeket.
--------------------------	---

Szakember tanácsát kérni a hulladékanyag eltávolításával kapcsolatban, biztosítani a megfelelő elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.
A gyulladást okozó forrást eltávolítani.
Szakember tanácsát kérni.

- **Vizen:**

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.
Száras, 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:**

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): 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
Védőszemüveg v. arcvédő szemüveggel.

- Szem védelme:

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:	Oldószer. Jellegzetes
pH érték (koncentrátum):	Nem alkalmazható.
Forráspont:	83-108°C.
Olvaspont:	Nem meghatározott.
Lobbanáspont (Abel/Pensky):	<20°C
Robbanáshatár:	Felső: 0,6 (%) Alsó: 9,5 (%)
Gőznyomás 20 °C-on:	280 Kpa(2,8bar)
Gőznyomás 50 °C-on:	<800 Kpa(<8 bar)
Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185):	696 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)	Adat nem áll rendelkezésre.
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. elásni. 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:	Veszélyes: Xn Különösen gyúlékony: F+

Tartalma:	<30% párlat (cas-no. 64742-47-8) (könnyűbenzin/petroleum), <35% párlat hidrokezelt könnyű (cas-no. 64742-49-0) <20% izopropil alkohol (cas no: 71-23-8) 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 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: 992

Oldal:1/5

ALCO EP2 (ALCO EP2)

Dátum:99/05/18

1. Készítmény meghatározása és a gyártó megnevezése

Termék típusa és

felhasználási területe:

Görgös és csúszócsapágy kenőanyag nagy terhelés mellett.

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
INT-32-70-245-245

Segélyvonal:

2.Készítmény összetétele

Összetétel:

Komplex alumínium zsír (EP) „Különleges Nyomás” adalékanyaggal és antioxidánsal.

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, papírányag 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 vegyianyag, 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

8. Ellenőrzés/személyes biztonság

Ajánlott műszaki ellenőrzés:	Megfelelő szellőzést biztosítani. Használatakor ne étkezzünk és ne dohányozzunk.
Személyes biztonság: - Légzésvédelem: - Bőr és kéz védelem:	Nem szükséges. 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.

9. 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):	900 kg/m ³
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 bőrzékenységet.

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.

WGK osztály: Alacsony akut toxikusság a vízben élő organizmusokra.
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: 621

Oldal: 1/5

ECO Diesel (ECO Diesel)

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:

Tisztítószer, égésjavító, kenőanyag
szulfurszegény gázolajhoz szénhidrogén oldószerben.

Veszélyes anyagok:

Kerozin (cas no: 8008-20-6)

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

Polialkilaminofenol

Tömeg%: 10-20 Jelzés: Xi R-frázis: 38, 41, 42/43

Alkil-amino-észterDi-ter butil peroxid (cas-n: 110-05-4)

Tömeg%: <=5 Jelzés: Xi R-frázis: 38, 43

Egyéb:

??% Cerium összetevők

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

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

3. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély:	Gyúlékony. Használata éghető/robbanékony gőz-levegő keveréket alkothat.
Mérgezésveszély:	Belélegezve, bőrrel érintkezve bőrzékenységet okozhat. Belégzés esetén káros lehet a tüdőre. 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. 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:	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. 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:

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 gyjt, 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:

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.
Megfelelő szellőzést biztosítani.

Üzemelési küszöb értékek (TLV): Az ACIGH 10 ppm TLV-TWA-t javasol (25mg/m³) az etilén diaminhoz. A Wynn's 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 polialkil-aminofenol-ra hiperérzékeny személyek kerüljék az érintkezést

- 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: Folyékony.
Sárga.

Szag: Kerozin.

pH érték (koncentrátum): Nem alkalmazható.

Forráspont: 130-288 °C.

Olvadáspont: ???°C

Lobbanáspont (Abel/Pensky): >3°C

Robbanáshatár: Alsó: 0.7 (%)
Felső: 8 (%)

Gőznyomás 20 °C-on: Nem meghatározott.

Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185): 845,7 kg/m³

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 oxidálószerekkel 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):	>2000 (mg/kg)
Dermal (Bőr) LD50 (nyúl):	>2000 (mg/kg)
Belélegezve: LC50 (patkány/4óra)	>2500 (mg/m ³)
Bőrrel érintkezve:	Bőrzérékenységet okoz, allergiás reakciót. Alacsony toxicitás. Gyakori ill. hosszabb idejű érintkezés a bőr kiszáradásához, bőrgyulladásához vezethet.
Szembe kerülve:	Mérsékelten irritáló. Kellemetlen érzést okoz a szemben és bánthatja, ha nem távolítjuk el azonnal. 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. Az emberre gyakorlot hatás még nem teljesen megállapított.

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?F.

- **Tengeri szállítás**
(IMO-IMDG) Osztály: 3
oldal:3345
Csomagolási csoport: III.
MFAG: 4.2 pont
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)

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

Termék Biztonsági Adatlap

Termék: 606

Airco Clean Antiseptic (Légkondicionáló tisztító)

Dátum:99/05/18

1. Készítmény meghatározása

Megnevezés:	Airsept Air Conditioner Treatment Légkondicionáló tisztító
Kereskedelmi megnevezés:	Airsept Air Conditioner Treatment Légkondicionáló tisztító
CAS szám:	160-36-5
Kémiai megnevezés:	Fluorpolimer
Kémiai kategória:	Fluorkemikál
Formula:	alkil-észter fluor

1. Veszélyes összetevők

Elsődleges veszélyes
összetevő: A SARA 13 által listázott kémiai anyagot nem tartalmaz.

2. Fizikai és kémiai tulajdonságok

PH érték:	4.0 – 6.0
Forráspont:	100 °C
Gőznyomás:	Nem meghatározott.
Illékonyság:	84%
Gőz sűrűség (Levegő=1)	
Párolgási arány:	Nem meghatározott.
Vízben oldhatóság:	Oldható.
Vízben reaktivitás:	Nincs.

Megjelenés és szag:	Átlátszatlan, fehéres.
Lobbanáspont:	Nem meghatározott.
Gyúlékonysági határ a levegőben (%):	Alsó = 0, Felső = 0
Tűzoltási anyag:	CO, hab
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem meghatározott.
Szokatlan tűz- és robbanásveszély:	200°C fölé melegítve mérgező anyagok létrejöttét okozhatja. Az embereket biztonságos helyre vinni, légzőkészülékkel ellátott védőruhát viselni.

3. Fizikai veszélyek

Stabilitás:	Stabil
Elkerülendő körülmények:	Alkál és savak.
Elkerülendő anyagok:	Alkáli.
Veszélyes bomlasztó anyagok:	Szén-monoxid
Veszélyes polimerizáció:	Nem fordulhat elő.

4. Egészségi veszélyek

Üzemelési határérték:	Nem meghatározott.
Robbanás jelei és szimptomái:	1. Akut túlrobbanás: tüdő irritáció, légszomj 2. Krónikus túlrobbanás -
Egészségügyi következmény:	Allergia és nem megfelelő tüdő működés
Rákköztető/karcinogén:	1. „Nemzeti Toxikológiai Program” – Nem 2. IARC program - Nem 3. OSHA - Nem
Elsősegélynyújtási tennivalók:	1. Belélegezve - Azonnal friss levegőre vinni. 2. Szembe kerülés - 15 percen keresztül a szemet vízzel mosni 3. Bőrrel érintkezés - 15 percen keresztül vízzel mosni 4. Lenyelve - Ne hánytasson, két pohár vízzel leöblítendő

5. Különleges biztonsági információ

Légzésvédelem:	Szűrő (szerves)
Szellőzés:	Általános/mechanikus
Kesztyű:	Gumikesztyű
Szem védelme:	Védőszemöveg/arcmaszk

6. Különleges óvintézkedés

Kezelés/tárolás:	Flakont zárva tartani, ételtől távol tartani
------------------	--

A termék környezetbe való kerülése esetén:

Megakadályozni a csatornába való bejutását, homokkal, „szárazolajjal” semlegesíteni

Eltávolítás:

Állami és helyi előírások értelmében

Szállítás:

DOT vész kód 12

Termék Biztonsági Adatlap

Termék: 453

Oldal: 1/5

Polírpaszta fekete (Wonder Color Black)

Dátum: 99/05/18

1. Készítmény meghatározása/ gyártó megnevezése

Termék típusa és

felhasználási területe:

Polír

Tisztító és karbantartó termék.

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:

Víz és olaj emulziója, szilikont, korróziógátlót, festéket, illatanyagot és tartósítószeret tartalmaz.

Veszélyes anyagok:

Szilikon emulzió

tömeg%: 01-10

Jelzés: Xi

R-frázis: 36/38

Egyéb:

<=0,1% alifás alkohol etoxilát

<=1% trietilamin (cas no: 121-44-8)

<=1% n-metil-2 pirrolidon (cas no: 872-50-4)

3. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély:

Elektrosztatikus töltést hozhat létre:

gyulladásveszély.

Mérgezésveszély:	Belégzés esetén irritáló lehet a légzőszervekre. A folyadék kis mennyiségben belélegezve v. lenyelve esetleg hányás esetén tüdőgyulladást v. pulmonáris ödémát okozhat. Eszméletvesztést v. más központi idegrendszeri hatást okozhat. Irritáló a szemre.
Veszély - kémiai reakció:	Nincs adat.
Környezeti veszély:	Legjobb tudomásunk szerint normál használat esetén nem káros a környezetre.

4. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve:	A veszélyeztetett személyt friss levegőre vinni és pihentetni. Eszméletvesztés esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazni. Oxigént adni, ha szükséges. Ha beszívás veszélye áll fenn (pl. hányás alatt), azonnal orvoshoz fordulni.
Bőrrel érintkezve:	Szappannal és vízzel alaposan átmosni. Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni. A szennyezett ruhát eltávolítani. A szennyezett ruhát az újrahasználat előtt kimosni, a cipőt és más szennyezett bőr ruhadarabokat eldobni.
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. A termék belélegzése hányás folytán kémiai pneumonitist okozhat, amely végzetessé válhat.

5. Tűzoltás

	Nem gyúlékony.
Oltási módszer:	
Alkalmas oltóanyag:	Szén-dioxid, száraz oltópor, hab (AFFF/ATC), Vízpermet (pára).
Oltási instrukciók:	A terméket eltávolítani a veszélyes zónából.

hűtésére	Használjunk vízpermetet a tűznek kitett felületek 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.
Különleges robbanásveszély:	Füst, szén-monoxid (CO) (Mérgező) aldehidek és más anyagok az elégtelen égés következtében.
Különleges védőfelszerelés:	Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

6. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés:	Személyes Védőfelszerelés viselése kötelező, 8-as pont (Személyes védelem) Megfelelő szellőzést biztosítani. Védőszemüveg.
Tisztítási módszerek:	
- Földön/talajon:	Lakosságot távol tartani. Szakember tanácsát kérni a hulladékanyag eltávolításával kapcsolatban, biztosítani a megfelelő elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében. Száras vegyianyaggal felszívni a kis cseppeket Vízzel tisztítani.
- Vizen:	Tegyük meg a szükséges lépéseket a talajvízre gyakorolt hatásának minimalizálására. Vízzel locsolni, hogy higítsuk a vízben oldható terméket. megfelelő elnyelő anyaggal. A hulladékkezelést illetően szakember tanácsát kérni és biztosítani az 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. Szemmel és bőrrel való érintkezést kerülni. Biztosítsuk mosás lehetőségét az esetleges szembekerülés esetére.
Tárolás:	Fagytól távol tartandó. Közvetlen napfénytől távol tartandó.
Csomagolás:	
- Általános:	Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni. A műanyagokkal való kompatibilitása változó. Ne használjunk fel üres flakont tisztítás nélkül.

- **Alkalmas:** Polietilén
Polipropilén
- **Nem alkalmas:** Természetes gumi

8. Ellenőrzés/személyes biztonság

Ajánlott műszaki ellenőrzés: Biztosítsuk mosás lehetőségét az esetleges szembekerülés esetére.
Használata közben étkezés, ivás, dohányozás nem ajánlott.
Megfelelő szellőzést biztosítani.

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.
Megfelelő védőruha és kesztyű:
PVC
- **Szem védelme:** Védőszemüveg.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

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

Megjelenés: Fekete.

Szag: Jellegzetes.

pH érték (koncentrátum): ~ 8.5

Forráspont: > 100 °C

Lobbanáspont (Abel/Pensky): Nem alkalmazható

Robbanáshatár: Alsó: 0.6%
Felső: 7%

Gőznyomás 20 °C-on: <23 hPa

Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185): 995 kg/m³

Vízben oldhatóság: Vízben teljesen oldható, vízzel keverhető.

Oxidációs tulajdonságok: Nem alkalmazható.

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás: További info: 7-es pont.

Kerülendő körülmények: 0°C alatti tárolás.
70°C feletti tárolás.

Kerülendő anyagok: Nincs.

Veszélyes bomlasztó anyagok: Füst, szén-monoxid, aldehidek és más termékek

elégtelen égés esetén.

11. Toxikológiai adatok

Oral (Száj) LD50 (patkány):	Info nem áll rendelkezésre.
Dermal (Bőr) LD50 (nyúl):	Info nem áll rendelkezésre.
Belégzés: LC50 (patkány/4óra)	Info nem áll rendelkezésre.
Bőrrel érintkezve:	Alacsony toxikusság. Gyakori ill. hosszabb idejű érintkezés komolyabb bőrelváltozáshoz, bőrrákhoz is vezethet.
Szembe kerülve:	Enyhén irritáló. Kellemetlen érzést okoz a szemben, de nem bántja.
Bőr érzékenységi teszt:	Adat nem áll rendelkezésre.

12. Ökológiai adatok

Mobilitás:	Vízben teljesen oldható, vízben marad. Legjobb tudomásunk szerint nincs káros hatással a természetre.
Lebomlás:	Hasonló termék tulajdonságai alapján ill. megközelítő értékkel. Csatornarendszeren eltávolítható termék.
Ekotoxicitás és biofelhalmozódás:	Nem intenzíven toxikus a vízben élő organizmusokra a max. vízben oldhatóság mértékénél. Nem intenzíven toxikus a növényvilágra. Hosszútávú, visszafordíthatatlan hatással nincs a vízben élő organizmusokra.

13. Hulladék kezelés

Termék eltávolítása:	Csatornába ill. közvetlen környezetbe való bekerülését elkerülni. Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében. Elégetni.
Csomagolás eltávolítása:	Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében. Elégetni.

14. Szállítási adatok

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

15. Előírások

EEC címkézés:	A termék címkézése az EC- 88/379 irányelv előírásai szerint történik.
Jelzés:	Irritáló: Xi
R-frázis:	R 36/38: Szemre és bőrre irritáló hatású.
S-frázis:	S 2: Gyermekektől távol tartandó. S 7: A flakont szorosan zárva tartani. 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:	<p>A termékbiztonsági adatlap a gyártó alap termékbiztonsági adatai alapján készült.</p> <p>Az index teljessé teszi a műszaki adatlapokat, de nem helyettesíti őket.</p> <p>A feltüntetett adatok és információk jelenlegi legjobb tudásunk szerint kerültek leírásra.</p> <p>Saját felelőssége az általa végzett felhasználáshoz csatolt óvintézkedések biztosítása. A szabályozási előírások célja, hogy segítse a felhasználót az őt illető kötelezettségek helyettesítésében.</p> <p>A felhasználónak tisztában kell lennie azzal, hogy a többi kötelezettség nem rá vonatkozik, csak az említettek.</p>
--------------------------------	--

Termék Biztonsági Adatlap

Termék: 450

Oldal:1/5

Polírpaszta bordó (Wonder Color Bordeaux)

Dátum:99/05/18

1. Készítmény meghatározása/ gyártó megnevezése

Termék típusa és felhasználási területe: Polír
Tisztító és karbantartó termék.

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: Víz és olaj emulziója, szilikont, korróziógátlót, festéket, illatanyagot és tartósítószeret tartalmaz.

Veszélyes anyagok: Szilikon emulzió
tömeg%: 01-10 Jelzés: Xi R-frázis:36/38

Egyéb: <=0,1% alifás alkohol etoxilát
<=1% trietilamin (cas no: 121-44-8)
<=1% n-metil-2 pirrolidon (cas no: 872-50-4)

3. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély:	Elektrosztatikus töltést hozhat létre: gyulladásveszély.
Mérgezésveszély:	Belégzés esetén irritáló lehet a légzőszervekre. A folyadék kis mennyiségben belélegezve v. lenyelve esetleg hányás esetén tüdőgyulladást v. pulmonáris ödémát okozhat. Eszméletvesztést v. más központi idegrendszeri hatást okozhat. Irritáló a szemre.
Veszély - kémiai reakció:	Nincs adat.
Környezeti veszély:	Legjobb tudomásunk szerint normál használat esetén nem káros a környezetre.

4. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve:	A veszélyeztetett személyt friss levegőre vinni és pihentetni. Eszméletvesztés esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazni. Oxigént adni, ha szükséges. Ha beszívás veszélye áll fenn (pl. hányás alatt), azonnal orvoshoz fordulni.
Bőrrel érintkezve:	Szappannal és vízzel alaposan átmosni. Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni. A szennyezett ruhát eltávolítani. A szennyezett ruhát az újrahasználat előtt kimosni, a cipőt és más szennyezett bőr ruhadarabokat eldobni.
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. A termék belélegzése hányás folytán kémiai pneumonitist okozhat, amely végzetessé válhat.

5. Tűzoltás

Oltási módszer:	Nem gyúlékony.
------------------------	----------------

Alkalmas oltóanyag:	Szén-dioxid, száraz oltópor, hab (AFFF/ATC), Vízpermet (pára).
Oltási instrukciók:	A terméket eltávolítani a veszélyes zónából. Használjunk vízpermetet a tűznek kitett felületek hűtésére
Különleges robbanásveszély:	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.
Különleges védőfelszerelés:	Füst, szén-monoxid (CO) (Mérgező) aldehidek és más anyagok az elégtelen égés következtében. Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

6. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés:	Személyes Védőfelszerelés viselése kötelező, 8-as pont (Személyes védelem) Megfelelő szellőzést biztosítani. Védőszemüveg.
Tisztítási módszerek:	
- Földön/talajon:	Lakosságot távol tartani. Szakember tanácsát kérni a hulladékanyag eltávolításával kapcsolatban, biztosítani a megfelelő elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében. Száraz vegyianyaggal felszívni a kis cseppeket Vízzel tisztítani. Tegyük meg a szükséges lépéseket a talajvízre gyakorolt hatásának minimalizálására.
- Vizen:	Vízzel locsolni, hogy higítsuk a vízben oldható terméket. megfelelő elnyelő anyaggal. A hulladékkezelést illetően szakember tanácsát kérni és biztosítani az 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. Szemmel és bőrrel való érintkezést kerülni. Biztosítsuk mosás lehetőségét az esetleges szembekerülés esetére.
Tárolás:	Fagytól távol tartandó. Közvetlen napfénytől távol tartandó.
Csomagolás:	

- **Általános:** Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni.
A műanyagokkal való kompatibilitása változó.
Ne használjunk fel üres flakont tisztítás nélkül.
- **Alkalmas:** Polietilén
Polipropilén
- **Nem alkalmas:** Természetes gumi

8. Ellenőrzés/személyes biztonság

Ajánlott műszaki ellenőrzés: Biztosítsuk mosás lehetőségét az esetleges szembekerülés esetére.
Használata közben étkezés, ivás, dohányozás nem ajánlott.
Megfelelő szellőzést biztosítani.

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.
Megfelelő védőruha és kesztyű:
PVC
- **Szem védelme:** Védőszemüveg.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

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

Megjelenés: Pirosas barna. Emulzió

Szag: Jellegzetes.

pH érték (koncentrátum): ~ 8.5

Forráspont: > 100 °C

Lobbanáspont (Abel/Pensky): Nem alkalmazható

Robbanáshatár: Alsó: 0.6%
Felső: 7%

Gőznyomás 20 °C-on: <23 hPa

Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185): 995 kg/m³

Vízben oldhatóság: Vízben teljesen oldható, vízzel keverhető.

Oxidációs tulajdonságok: Nem alkalmazható.

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás: További info: 7-es pont.

Kerülendő körülmények: 0°C alatti tárolás.

Kerülendő anyagok: 70°C feletti tárolás.
Veszélyes bomlasztó anyagok: Nincs.
Füst, szén-monoxid, aldehidek és más termékek elégtelen égés esetén.

11. Toxikológiai adatok

Oral (Száj) LD50 (patkány): Info nem áll rendelkezésre.
Dermal (Bőr) LD50 (nyúl): Info nem áll rendelkezésre.
Belégzés: LC50 (patkány/4óra) Info nem áll rendelkezésre.
Bőrrel érintkezve: Alacsony toxikusság.
Gyakori ill. hosszabb idejű érintkezés komolyabb bőrelváltozáshoz, bőrrákhoz is vezethet.
Szembe kerülve: Enyhén irritáló.
Kellemetlen érzést okoz a szemben, de nem bántja.
Bőr érzékenységi teszt: Adat nem áll rendelkezésre.

12. Ökológiai adatok

Mobilitás: Vízben teljesen oldható, vízben marad.
Legjobb tudomásunk szerint nincs káros hatással a természetre.
Lebomlás: Hasonló termék tulajdonságai alapján ill. megközelítő értékkel.
Csatornarendszeren eltávolítható termék.
Ekotoxicitás és biofelhalmozódás: Nem intenzíven toxikus a vízben élő organizmusokra a max. vízben oldhatóság mértékénél.
Nem intenzíven toxikus a növényvilágra.
Hosszútávú, visszafordíthatatlan hatással nincs a vízben élő organizmusokra.

13. Hulladék kezelés

Termék eltávolítása: Csatornába ill. közvetlen környezetbe való bekerülését elkerülni.
Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.
Elégetni.
Csomagolás eltávolítása: Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.
Elégetni.

14. Szállítási adatok

- RID/ADR/RTMDR Nem kategorizált.
- Tengeri szállítás (IMO-IMDG) Nem kategorizált.

- Légi szállítás:
(CAO/IATA)

Nem kategorizált.

15. Előírások

EEC címkézés:

A termék címkézése az EC- 88/379 irányelv előírásai szerint történik.

Jelzés:

Irritáló: Xi

R-frázis:

R 36/38: Szemre és bőrre irritáló hatású.

S-frázis:

S 2: Gyermekektől távol tartandó.

S 7: A flakont szorosan zárva tartani.

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: 449

Oldal: 1/5

Polírpaszta szürke (Wonder Color Grey)

Dátum: 99/05/18

1. Készítmény meghatározása/ gyártó megnevezése

Termék típusa és felhasználási területe:	Polír Tisztító és karbantartó termék.
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:	Víz és olaj emulziója, szilikont, korróziógátlót, festéket, illatanyagot és tartósítószeret tartalmaz.
Veszélyes anyagok:	Szilikon emulzió tömeg%: 01-10 Jelzés: Xi R-frázis: 36/38
Egyéb:	<=0,1% alifás alkohol etoxilát <=1% trietilamin (cas no: 121-44-8) <=1% n-metil-2 pirrolidon (cas no: 872-50-4)

3. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély:

Elektrosztatikus töltést hozhat létre:
gyulladásveszély.

Mérgezésveszély:

Belégzés esetén irritáló lehet a légzőszervekre.

A folyadék kis mennyiségben belélegezve v.
lenyelve esetleg hányás esetén tüdőgyulladást v.
pulmonáris ödémát okozhat.

Eszméletvesztést v. más központi idegrendszeri hatást
okozhat.

Irritáló a szemre.

Veszély - kémiai reakció:

Nincs adat.

Környezeti veszély:

Legjobb tudomásunk szerint normál használat
esetén
nem káros a környezetre.

4. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve:

A veszélyeztetett személyt friss levegőre vinni és
pihentetni.

Eszméletvesztés esetén mesterséges lélegeztetést
alkalmazni.

Oxigént adni, ha szükséges.

Ha beszívás veszélye áll fenn (pl. hányás alatt),
azonnal orvoshoz fordulni.

Bőrrel érintkezve:

Szappannal és vízzel alaposan átmosni.

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

A szennyezett ruhát eltávolítani.

A szennyezett ruhát az újrahasználat

előtt kimosni, a cipőt és más szennyezett bőr
ruhadarabokat eldobni.

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.

A termék belélegzése hányás folytán kémiai
pneumonitist okozhat, amely végzetessé válhat.

5. Tűzoltás

	Nem gyúlékony.
Oltási módszer:	
Alkalmas oltóanyag:	Szén-dioxid, száraz oltópor, hab (AFFF/ATC), Vízpermet (pára).
Oltási instrukciók:	A terméket eltávolítani a veszélyes zónából. 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:	Füst, szén-monoxid (CO) (Mérgező) aldehidek és más anyagok az elégtelen égés következtében.
Különleges védőfelszerelés:	Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

6. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés:	Személyes Védőfelszerelés viselése kötelező, 8-as pont (Személyes védelem) Megfelelő szellőzést biztosítani. Védőszemüveg.
Tisztítási módszerek:	
- Földön/talajon:	Lakosságot távol tartani. Szakember tanácsát kérni a hulladékanyag eltávolításával kapcsolatban, biztosítani a megfelelő elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében. Száraz vegyiannyaggal felszívni a kis cseppeket Vízzel tisztítani. Tegyük meg a szükséges lépéseket a talajvízre gyakorolt hatásának minimalizálására.
- Vizen:	Vízzel locsolni, hogy higítsuk a vízben oldható terméket. megfelelő elnyelő anyaggal. A hulladékkezelést illetően szakember tanácsát kérni és biztosítani az 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. Szemmel és bőrrel való érintkezést kerülni. Biztosítsuk mosás lehetőségét az esetleges szembekerülés esetére.
-----------------	--

Tárolás: Fagytól távol tartandó.
Közvetlen napfénytől távol tartandó.

Csomagolás:

- **Általános:** Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni.
A műanyagokkal való kompatibilitása változó.
Ne használjunk fel üres flakont tisztítás nélkül.
- **Alkalmas:** Polietilén
Polipropilén
- **Nem alkalmas:** Természetes gumi

8. Ellenőrzés/személyes biztonság

Ajánlott műszaki ellenőrzés: Biztosítsuk mosás lehetőségét az esetleges szembekerülés esetére.
Használata közben étkezés, ivás, dohányozás nem ajánlott.
Megfelelő szellőzést biztosítani.

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.
Megfelelő védőruha és kesztyű:
PVC
- **Szem védelme:** Védőszemüveg.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

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

Megjelenés: Szürke. Emulzió

Szag: Jellegzetes.

pH érték (koncentrátum): ~ 8.5

Forráspont: > 100 °C

Lobbanáspont (Abel/Pensky): Nem alkalmazható

Robbanáshatár: Alsó: 0.6%
Felső: 7%

Gőznyomás 20 °C-on: <23 hPa

Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185): 995 kg/m³

Vízben oldhatóság: Vízen teljesen oldható, vízzel keverhető.

Oxidációs tulajdonságok: Nem alkalmazható.

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás:	További info: 7-es pont.
Kerülendő körülmények:	0°C alatti tárolás. 70°C feletti tárolás.
Kerülendő anyagok:	Nincs.
Veszélyes bomlasztó anyagok:	Füst, szén-monoxid, aldehidek és más termékek elégtelen égés esetén.

11. Toxikológiai adatok

Oral (Száj) LD50 (patkány):	Info nem áll rendelkezésre.
Dermal (Bőr) LD50 (nyúl):	Info nem áll rendelkezésre.
Belégzés: LC50 (patkány/4óra)	Info nem áll rendelkezésre.
Bőrrel érintkezve:	Alacsony toxikusság. Gyakori ill. hosszabb idejű érintkezés komolyabb bőrelváltozáshoz, bőrrákhoz is vezethet.
Szembe kerülve:	Enyhén irritáló. Kellemetlen érzést okoz a szemben, de nem bántja.
Bőr érzékenységi teszt:	Adat nem áll rendelkezésre.

12. Ökológiai adatok

Mobilitás:	Vízben teljesen oldható, vízben marad. Legjobb tudomásunk szerint nincs káros hatással a természetre.
Lebomlás:	Hasonló termék tulajdonságai alapján ill. megközelítő értékkel. Csatornarendszeren eltávolítható termék.
Ekotoxicitás és biofelhalmozódás:	Nem intenzíven toxikus a vízben élő organizmusokra a max. vízben oldhatóság mértékénél. Nem intenzíven toxikus a növényvilágra. Hosszútávú, visszafordíthatatlan hatással nincs a vízben élő organizmusokra.

13. Hulladék kezelés

Termék eltávolítása:	Csatornába ill. közvetlen környezetbe való bekerülését elkerülni. Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében. Elégetni.
Csomagolás eltávolítása:	Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében. Elégetni.

14. Szállítási adatok

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

- **Tengeri szállítás**
(IMO-IMDG)

Nem kategorizált.

- **Légi szállítás:**
(CAO/IATA)

Nem kategorizált.

15. Előírások

EEC címkézés:

A termék címkézése az EC- 88/379 irányelv előírásai szerint történik.

Jelzés:

Irritáló: Xi

R-frázis:

R 36/38: Szemre és bőrre irritáló hatású.

S-frázis:

S 2: Gyermekektől távol tartandó.

S 7: A flakont szorosan zárva tartani.

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: 445

Oldal:1/5

Polírpaszta fehér (Wonder Color White)

Dátum:99/05/18

1. Készítmény meghatározása/ gyártó megnevezése

Termék típusa és felhasználási területe: Polír
Tisztító és karbantartó termék.

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: Víz és olaj emulziója, szilikont, korróziógátlót, festéket, illatanyagot és tartósítószeret tartalmaz.

Veszélyes anyagok: Szilikon emulzió
tömeg%: 01-10 Jelzés: Xi R-frázis:36/38

Egyéb: <=0,1% alifás alkohol etoxilát
<=1% trietilamin (cas no: 121-44-8)
<=1% n-metil-2 pirrolidon (cas no: 872-50-4)

3. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély: Elektrosztatikus töltést hozhat létre:
gyulladásveszély.

Mérgezésveszély: Belégzés esetén irritáló lehet a légzőszervekre.
A folyadék kis mennyiségben belélegezve v.
lenyelve esetleg hányás esetén tüdőgyulladást v.
pulmonáris ödémát okozhat.
Eszméletvesztést v. más központi idegrendszeri hatást
okozhat.
Irritáló a szemre.

Veszély - kémiai reakció: Nincs adat.

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

4. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve: A veszélyeztetett személyt friss levegőre vinni és
pihentetni.
Eszméletvesztés esetén mesterséges lélegeztetést
alkalmazni.
Oxigént adni, ha szükséges.
Ha beszívás veszélye áll fenn (pl. hányás alatt),
azonnal orvoshoz fordulni.

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

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.
A termék belélegezése hányás folytán kémiai
pneumonitist okozhat, amely végzetessé válhat.

5. Tűzoltás

Oltási módszer:	Nem gyúlékony.
Alkalmas oltóanyag:	Szén-dioxid, száraz oltópor, hab (AFFF/ATC), Vízpermet (pára).
Oltási instrukciók:	A terméket eltávolítani a veszélyes zónából. Használjunk vízpermetet a tűznek kitett felületek hűtésére
Különleges robbanásveszély:	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.
Különleges védőfelszerelés:	Füst, szén-monoxid (CO) (Mérgező) aldehidek és más anyagok az elégtelen égés következtében. Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

6. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés:	Személyes Védőfelszerelés viselése kötelező, 8-as pont (Személyes védelem) Megfelelő szellőzést biztosítani. Védőszemüveg.
Tisztítási módszerek:	
- Földön/talajon:	Lakosságot távol tartani. Szakember tanácsát kérni a hulladékanyag eltávolításával kapcsolatban, biztosítani a megfelelő elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében. Száraz vegyiannyalaggal felszívni a kis cseppeket Vízzel tisztítani. Tegyük meg a szükséges lépéseket a talajvízre gyakorolt hatásának minimalizálására.
- Vizen:	Vízzel locsolni, hogy higítsuk a vízben oldható terméket. megfelelő elnyelő anyaggal. A hulladékkezelést illetően szakember tanácsát kérni és biztosítani az 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.
-----------------	---

Szemmel és bőrrel való érintkezést kerülni.
Biztosítsuk mosás lehetőségét az esetleges szembekerülés esetére.
Fagytól távol tartandó.
Közvetlen napfénytől távol tartandó.

Tárolás:

Csomagolás:

- Általános:

Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni.
A műanyagokkal való kompatibilitása változó.
Ne használjunk fel üres flakont tisztítás nélkül.

- Alkalmas:

Polietilén
Polipropilén

- Nem alkalmas:

Természetes gumi

8. Ellenőrzés/személyes biztonság

Ajánlott műszaki ellenőrzés:

Biztosítsuk mosás lehetőségét az esetleges szembekerülés esetére.
Használata közben étkezés, ivás, dohányozás nem ajánlott.
Megfelelő szellőzést biztosítani.

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.

Megfelelő védőruha és kesztyű:

PVC

- Szem védelme:

Védőszemüveg.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

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

Megjelenés: Fehér. Emulzió

Szag: Jellegzetes.

pH érték (koncentrátum): ~ 8.5

Forráspont: > 100 °C

Lobbanáspont (Abel/Pensky): Nem alkalmazható

Robbanáshatár: Alsó: 0.6%
Felső: 7%

Gőznyomás 20 °C-on: <23 hPa

Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185): 995 kg/m³

Vízben oldhatóság: Vízen teljesen oldható, vízzel keverhető.

Oxidációs tulajdonságok: Nem alkalmazható.

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás:	További info: 7-es pont.
Kerülendő körülmények:	0°C alatti tárolás. 70°C feletti tárolás.
Kerülendő anyagok:	Nincs.
Veszélyes bomlasztó anyagok:	Füst, szén-monoxid, aldehidek és más termékek elégtelen égés esetén.

11. Toxikológiai adatok

Oral (Száj) LD50 (patkány):	Info nem áll rendelkezésre.
Dermal (Bőr) LD50 (nyúl):	Info nem áll rendelkezésre.
Belégzés: LC50 (patkány/4óra)	Info nem áll rendelkezésre.
Bőrrel érintkezve:	Alacsony toxikusság. Gyakori ill. hosszabb idejű érintkezés komolyabb bőrelváltozáshoz, bőrrákhoz is vezethet.
Szembe kerülve:	Enyhén irritáló. Kellemetlen érzést okoz a szemben, de nem bántja.
Bőr érzékenységi teszt:	Adat nem áll rendelkezésre.

12. Ökológiai adatok

Mobilitás:	Vízben teljesen oldható, vízben marad. Legjobb tudomásunk szerint nincs káros hatással a természetre.
Lebomlás:	Hasonló termék tulajdonságai alapján ill. megközelítő értékkel. Csatornarendszeren eltávolítható termék.
Ekotoxicitás és biofelhalmozódás:	Nem intenzíven toxikus a vízben élő organizmusokra a max. vízben oldhatóság mértékénél. Nem intenzíven toxikus a növényvilágra. Hosszútávú, visszafordíthatatlan hatással nincs a vízben élő organizmusokra.

13. Hulladék kezelés

Termék eltávolítása:	Csatornába ill. közvetlen környezetbe való bekerülését elkerülni. Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében. Elégetni.
Csomagolás eltávolítása:	Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében. Elégetni.

14. Szállítási adatok

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

15. Előírások

EEC címkézés:	A termék címkézése az EC- 88/379 irányelv előírásai szerint történik.
Jelzés:	Irritáló: Xi
R-frázis:	R 36/38: Szemre és bőrre irritáló hatású.
S-frázis:	S 2: Gyermekektől távol tartandó. S 7: A flakont szorosan zárva tartani. 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: 446

Oldal:1/5

Polírpaszta zöld (Wonder Color Green)

Dátum:99/05/18

1. Készítmény meghatározása/ gyártó megnevezése

Termék típusa és

felhasználási területe:

Polír

Tisztító és karbantartó termék.

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:

Víz és olaj emulziója, szilikont, korróziógátlót, festéket, illatanyagot és tartósítószeret tartalmaz.

Veszélyes anyagok: Szilikon emulzió
tömeg%: 01-10 Jelzés: Xi R-frázis:36/38

Egyéb: <=0,1% alifás alkohol etoxilát
<=1% trietilamin (cas no: 121-44-8)
<=1% n-metil-2 pirrolidon (cas no: 872-50-4)

3. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély: Elektrosztatikus töltést hozhat létre:
gyulladásveszély.

Mérgezésveszély: Belégzés esetén irritáló lehet a légzőszervekre.
A folyadék kis mennyiségben belélegezve v.
lenyelve esetleg hányás esetén tüdőgyulladást v.
pulmonáris ödémát okozhat.
Eszméletvesztést v. más központi idegrendszeri hatást
okozhat.
Irritáló a szemre.
Veszély - kémiai reakció: Nincs adat.

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

4. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve: A veszélyeztetett személyt friss levegőre vinni és
pihentetni.
Eszméletvesztés esetén mesterséges lélegeztetést
alkalmazni.
Oxigént adni, ha szükséges.
Ha beszívás veszélye áll fenn (pl. hányás alatt),
azonnal orvoshoz fordulni.

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

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.

A termék belélegzése hányás folytán kémiai pneumonitist okozhat, amely végzetessé válhat.

5. Tűzoltás

	Nem gyúlékony.
Oltási módszer:	
Alkalmas oltóanyag:	Szén-dioxid, száraz oltópor, hab (AFFF/ATC), Vízpermet (pára).
Oltási instrukciók:	A terméket eltávolítani a veszélyes zónából. 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:	Füst, szén-monoxid (CO) (Mérgező) aldehidek és más anyagok az elégtelen égés következtében.
Különleges védőfelszerelés:	Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

6. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés:	Személyes Védőfelszerelés viselése kötelező, 8-as pont (Személyes védelem) Megfelelő szellőzést biztosítani. Védőszemüveg.
Tisztítási módszerek:	
- Földön/talajon:	Lakosságot távol tartani. Szakember tanácsát kérni a hulladékanyag eltávolításával kapcsolatban, biztosítani a megfelelő elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében. Száraz vegyianyaggal felszívni a kis cseppeket Vízzel tisztítani. Tegyük meg a szükséges lépéseket a talajvízre gyakorolt hatásának minimalizálására.
- Vizen:	Vízzel locsolni, hogy higítsuk a vízben oldható terméket. megfelelő elnyelő anyaggal. A hulladékkezelést illetően szakember tanácsát kérni és biztosítani az 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.

Szemmel és bőrrel való érintkezést kerülni.

Biztosítsuk mosás lehetőségét az esetleges szembekerülés esetére.

Tárolás:

Fagytól távol tartandó.

Közvetlen napfénytől távol tartandó.

Csomagolás:

- Általános:

Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni.

A műanyagokkal való kompatibilitása változó.

Ne használjunk fel üres flakont tisztítás nélkül.

- Alkalmas:

Polietilén

Polipropilén

- Nem alkalmas:

Természetes gumi

8. Ellenőrzés/személyes biztonság

Ajánlott műszaki ellenőrzés:

Biztosítsuk mosás lehetőségét az esetleges szembekerülés esetére.

Használata közben étkezés, ivás, dohányozás nem ajánlott.

Megfelelő szellőzést biztosítani.

Személyes biztonság:

- Légzésvédelem:

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

- Bőr és kéz védelem:

A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni.

Megfelelő védőruha és kesztyű:

PVC

- Szem védelme:

Védőszemüveg.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

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

Megjelenés:

Zöld. Emulzió

Szag:

Jellegzetes.

pH érték (koncentrátum):

~ 8.5

Forráspont:

> 100 °C

Lobbanáspont (Abel/Pensky):

Nem alkalmazható

Robbanáshatár:

Alsó: 0.6%

Felső: 7%

Gőznyomás 20 °C-on:

<23 hPa

Sűrűség 15 °C-on

(NF EN ISO 12185):

995 kg/m³

Vízben oldhatóság: Vízben teljesen oldható, vízzel keverhető.
Oxidációs tulajdonságok: Nem alkalmazható.

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás: További info: 7-es pont.
Kerülendő körülmények: 0°C alatti tárolás.
70°C feletti tárolás.
Kerülendő anyagok: Nincs.
Veszélyes bomlasztó anyagok: Füst, szén-monoxid, aldehidek és más termékek elégtelen égés esetén.

11. Toxikológiai adatok

Oral (Száj) LD50 (patkány): Info nem áll rendelkezésre.
Dermal (Bőr) LD50 (nyúl): Info nem áll rendelkezésre.
Belégzés: LC50 (patkány/4óra) Info nem áll rendelkezésre.
Bőrrel érintkezve: Alacsony toxikusság.
Gyakori ill. hosszabb idejű érintkezés komolyabb bőrelváltozáshoz, bőrrákhoz is vezethet.
Szembe kerülve: Enyhén irritáló.
Kellemetlen érzést okoz a szemben, de nem bántja.
Bőr érzékenységi teszt: Adat nem áll rendelkezésre.

12. Ökológiai adatok

Mobilitás: Vízben teljesen oldható, vízben marad.
Legjobb tudomásunk szerint nincs káros hatással a természetre.
Lebomlás: Hasonló termék tulajdonságai alapján ill. megközelítő értékkel.
Csatornarendszeren eltávolítható termék.
Ekotoxicitás és biofelhalmozódás: Nem intenzíven toxikus a vízben élő organizmusokra a max. vízben oldhatóság mértékénél.
Nem intenzíven toxikus a növényvilágra.
Hosszútávú, visszafordíthatatlan hatáással nincs a vízben élő organizmusokra.

13. Hulladék kezelés

Termék eltávolítása: Csatornába ill. közvetlen környezetbe való bekerülését elkerülni.
Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.
Elégetni.
Csomagolás eltávolítása: Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.
Elégetni.

14. Szállítási adatok

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

15. Előírások

- EEC címkézés:** A termék címkézése az EC- 88/379 irányelv előírásai szerint történik.
- Jelzés:** Irritáló: Xi
- R-frázis:** R 36/38: Szemre és bőrre irritáló hatású.
- S-frázis:** S 2: Gyermekektől távol tartandó.
S 7: A flakont szorosan zárva tartani.
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: 447

Oldal: 1/5

Polírpaszta piros
(Wonder Color Red)

Dátum: 99/05/18

1. Készítmény meghatározása/ gyártó megnevezése

Termék típusa és

felhasználási területe:

Polír

Tisztító és karbantartó termék.

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:	Víz és olaj emulziója, szilikont, korróziógátlót, festéket, illatanyagot és tartósítószeret tartalmaz.
Veszélyes anyagok:	Szilikon emulzió tömeg%: 01-10 Jelzés: Xi R-frázis:36/38
Egyéb:	<=0,1% alifás alkohol etoxilát <=1% trietilamin (cas no: 121-44-8) <=1% n-metil-2 pirrolidon (cas no: 872-50-4)

3. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély:	Elektrosztatikus töltést hozhat létre: gyulladásveszély.
Mérgezésveszély:	Belégzés esetén irritáló lehet a légzőszervekre. A folyadék kis mennyiségben belélegezve v. lenyelve esetleg hányás esetén tüdőgyulladást v. pulmonáris ödémát okozhat. Eszméletvesztést v. más központi idegrendszeri hatást okozhat. Irritáló a szemre.
Veszély - kémiai reakció:	Nincs adat.
Környezeti veszély:	Legjobb tudomásunk szerint normál használat esetén nem káros a környezetre.

4. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve:	A veszélyeztetett személyt friss levegőre vinni és pihentetni. Eszméletvesztés esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazni. Oxigént adni, ha szükséges. Ha beszívás veszélye áll fenn (pl. hányás alatt), azonnal orvoshoz fordulni.
Bőrrel érintkezve:	Szappannal és vízzel alaposan átmosni. Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni. A szennyezett ruhát eltávolítani. A szennyezett ruhát az újrahasználattal előtt kimosni, a cipőt és más szennyezett bőr ruhadarabokat eldobni.
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.

A termék belélegzése hányás folytán kémiai pneumonitist okozhat, amely végzetessé válhat.

5. Tűzoltás

Nem gyúlékony.

Oltási módszer:**Alkalmas oltóanyag:**

Szén-dioxid, száraz oltópor, hab (AFFF/ATC),
Vízpermet (pára).

Oltási instrukciók:

A terméket eltávolítani a veszélyes zónából.
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:

Füst, szén-monoxid (CO) (Mérgező) aldehidek és más anyagok az elégtelen égés következtében.

Különleges védőfelszerelés:

Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

6. Balesetmentesítő eszközök**Személyes óvintézkedés:**

Személyes Védőfelszerelés viselése kötelező, 8-as pont (Személyes védelem)
Megfelelő szellőzést biztosítani.
Védőszemüveg.

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

Lakosságot távol tartani.

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

Száraz vegyianyaggal felszívni a kis cseppeket

Vízzel tisztítani.

Tegyük meg a szükséges lépéseket a talajvízre gyakorolt hatásának minimalizálására.

- Vizen:

Vízzel locsolni, hogy higítsuk a vízben oldható terméket.
megfelelő elnyelő anyaggal.

A hulladékkezelést illetően szakember tanácsát kérni és biztosítani az 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. Szemmel és bőrrel való érintkezést kerülni. Biztosítsuk mosás lehetőségét az esetleges szembekerülés esetére.
Tárolás:	Fagytól távol tartandó. Közvetlen napfénytől távol tartandó.
Csomagolás:	
- Általános:	Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni. A műanyagokkal való kompatibilitása változó. Ne használjunk fel üres flakont tisztítás nélkül.
- Alkalmas:	Polietilén Polipropilén
- Nem alkalmas:	Természetes gumi

8. Ellenőrzés/személyes biztonság

Ajánlott műszaki ellenőrzés:	Biztosítsuk mosás lehetőségét az esetleges szembekerülés esetére. Használata közben étkezés, ivás, dohányozás nem ajánlott. Megfelelő szellőzést biztosítani.
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. Megfelelő védőruha és kesztyű: PVC
- Szem védelme:	Védőszemüveg.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

	Az adatok irányadó jellegűek. Tekintse át a műszaki adatlapot is.
Megjelenés:	Piros. Emulzió
Szag:	Jellegzetes.
pH érték (koncentrátum):	~ 8.5
Forráspont:	> 100 °C
Lobbanáspont (Abel/Pensky):	Nem alkalmazható
Robbanáshatár:	Alsó: 0.6% Felső: 7%

Gőznyomás 20 °C-on:	<23 hPa
Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185):	995 kg/m ³
Vízben oldhatóság:	Vízben teljesen oldható, vízzel keverhető.
Oxidációs tulajdonságok:	Nem alkalmazható.

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás:	További info: 7-es pont.
Kerülendő körülmények:	0°C alatti tárolás. 70°C feletti tárolás.
Kerülendő anyagok:	Nincs.
Veszélyes bomlasztó anyagok:	Füst, szén-monoxid, aldehidek és más termékek elégtelen égés esetén.

11. Toxikológiai adatok

Oral (Száj) LD50 (patkány):	Info nem áll rendelkezésre.
Dermal (Bőr) LD50 (nyúl):	Info nem áll rendelkezésre.
Belégzés: LC50 (patkány/4óra)	Info nem áll rendelkezésre.
Bőrrel érintkezve:	Alacsony toxikusság. Gyakori ill. hosszabb idejű érintkezés komolyabb bőrelváltozáshoz, bőrrákhhoz is vezethet.
Szembe kerülve:	Enyhén irritáló. Kellemetlen érzést okoz a szemben, de nem bántja.
Bőr érzékenységi teszt:	Adat nem áll rendelkezésre.

12. Ökológiai adatok

Mobilitás:	Vízben teljesen oldható, vízben marad. Legjobb tudomásunk szerint nincs káros hatással a természetre.
Lebomlás:	Hasonló termék tulajdonságai alapján ill. megközelítő értékkel. Csatornarendszeren eltávolítható termék.
Ekotoxicitás és biofelhalmozódás:	Nem intenzíven toxikus a vízben élő organizmusokra a max. vízben oldhatóság mértékénél. Nem intenzíven toxikus a növényvilágra. Hosszútávú, visszafordíthatatlan hatással nincs a vízben élő organizmusokra.

13. Hulladék kezelés

Termék eltávolítása:	Csatornába ill. közvetlen környezetbe való bekerülését elkerülni. Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében. Elégetni.
-----------------------------	---

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

14. Szállítási adatok

- RID/ADR/RTMDR Nem kategorizált.

- **Tengeri szállítás**
(IMO-IMDG) Nem kategorizált.

- **Légi szállítás:**
(CAO/IATA) Nem kategorizált.

15. Előírások

EEC címkézés: A termék címkézése az EC- 88/379 irányelv előírásai szerint történik.

Jelzés: Irritáló: Xi

R-frázis: R 36/38: Szemre és bőrre irritáló hatású.

S-frázis: S 2: Gyermekektől távol tartandó.

S 7: A flakont szorosan zárva tartani.

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: 448

Oldal: 1/5

Polírpaszta kék (Wonder Color Blue)

Dátum: 99/05/18

1. Készítmény meghatározása/ gyártó megnevezése

Termék típusa és

felhasználási területe:

Polír

Tisztító és karbantartó termék.

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:	Víz és olaj emulziója, szilikont, korróziógátlót, festéket, illatanyagot és tartósítószer tartalmaz.
Veszélyes anyagok:	Szilikon emulzió tömeg%: 01-10 Jelzés: Xi R-frázis:36/38
Egyéb:	<=0,1% alifás alkohol etoxilát <=1% trietilamin (cas no: 121-44-8) <=1% n-metil-2 pirrolidon (cas no: 872-50-4)

3. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély:	Elektrosztatikus töltést hozhat létre: gyulladásveszély.
Mérgezésveszély:	Belégzés esetén irritáló lehet a légzőszervekre. A folyadék kis mennyiségben belélegezve v. lenyelve esetleg hányás esetén tüdőgyulladást v. pulmonáris ödémát okozhat. Eszméletvesztést v. más központi idegrendszeri hatást okozhat. Irritáló a szemre.
Veszély - kémiai reakció:	Nincs adat.
Környezeti veszély:	Legjobb tudomásunk szerint normál használat esetén nem káros a környezetre.

4. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve:	A veszélyeztetett személyt friss levegőre vinni és pihentetni. Eszméletvesztés esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazni. Oxigént adni, ha szükséges. Ha beszívás veszélye áll fenn (pl. hányás alatt), azonnal orvoshoz fordulni.
Bőrrel érintkezve:	Szappannal és vízzel alaposan átmosni. Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni. A szennyezett ruhát eltávolítani. A szennyezett ruhát az újrahasználat előtt kimosni, a cipőt és más szennyezett bőr ruhadarabokat eldobni.
Szembe kerülve:	Szemhéjat nyitva tartani. Legalább 10 percen keresztül öblögetni.

Lenyelve: Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.
Lenyelés esetén ne hánytasson!!! Ne csináljon semmit.
Azonnal orvoshoz fordulni. Ha tudomására jut, 3-4 aktív széntablettát vegyen be (pl. NORIT) vízzel együtt.
A termék belélegzése hányás folytán kémiai pneumonitist okozhat, amely végzetessé válhat.

5. Tűzoltás

Oltási módszer: Nem gyúlékony.
Alkalmas oltóanyag: Szén-dioxid, száraz oltópor, hab (AFFF/ATC),
Vízpermet (pára).
Oltási instrukciók: A terméket eltávolítani a veszélyes zónából.
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: Füst, szén-monoxid (CO) (Mérgező) aldehidek és más anyagok az elégtelen égés következtében.
Különleges védőfelszerelés: Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

6. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés: Személyes Védőfelszerelés viselése kötelező, 8-as pont (Személyes védelem)
Megfelelő szellőzést biztosítani.
Védőszemüveg.
Tisztítási módszerek:
- Földön/talajon: Lakosságot távol tartani.
Szakember tanácsát kérni a hulladékanyag eltávolításával kapcsolatban, biztosítani a megfelelő elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.
Száraz vegyianyaggal felszívni a kis cseppeket
Vízzel tisztítani.
Tegyük meg a szükséges lépéseket a talajvízre gyakorolt hatásának minimalizálására.
- Vizen: Vízzel locsolni, hogy higítsuk a vízben oldható terméket.
megfelelő elnyelő anyaggal.
A hulladékkezelést illetően szakember tanácsát kérni és

biztosítani az 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. Szemmel és bőrrel való érintkezést kerülni. Biztosítsuk mosás lehetőségét az esetleges szembekerülés esetére.
Tárolás:	Fagytól távol tartandó. Közvetlen napfénytől távol tartandó.
Csomagolás:	
- Általános:	Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni. A műanyagokkal való kompatibilitása változó. Ne használjunk fel üres flakont tisztítás nélkül.
- Alkalmas:	Polietilén Polipropilén
- Nem alkalmas:	Természetes gumi

8. Ellenőrzés/személyes biztonság

Ajánlott műszaki ellenőrzés:	Biztosítsuk mosás lehetőségét az esetleges szembekerülés esetére. Használata közben étkezés, ivás, dohányozás nem ajánlott. Megfelelő szellőzést biztosítani.
-------------------------------------	---

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. Megfelelő védőruha és kesztyű: PVC
- Szem védelme:	Védőszemüveg.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

	Az adatok irányadó jellegűek. Tekintse át a műszaki adatlapot is.
Megjelenés:	Kék. Emulzió
Szag:	Jellegzetes.
pH érték (koncentrátum):	~ 8.5
Forráspont:	> 100 °C
Lobbanáspont (Abel/Pensky):	Nem alkalmazható

Robbanáshatár:	Alsó: 0.6% Felső: 7%
Gőznyomás 20 °C-on:	<23 hPa
Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185):	995 kg/m ³
Vízben oldhatóság:	Vízben teljesen oldható, vízzel keverhető.
Oxidációs tulajdonságok:	Nem alkalmazható.

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás:	További info: 7-es pont.
Kerülendő körülmények:	0°C alatti tárolás. 70°C feletti tárolás.
Kerülendő anyagok:	Nincs.
Veszélyes bomlasztó anyagok:	Füst, szén-monoxid, aldehidek és más termékek elégtelen égés esetén.

11. Toxikológiai adatok

Oral (Száj) LD50 (patkány):	Info nem áll rendelkezésre.
Dermal (Bőr) LD50 (nyúl):	Info nem áll rendelkezésre.
Belégzés: LC50 (patkány/4óra)	Info nem áll rendelkezésre.
Bőrrel érintkezve:	Alacsony toxikusság. Gyakori ill. hosszabb idejű érintkezés komolyabb bőrelváltozáshoz, bőrrákhoz is vezethet.
Szembe kerülve:	Enyhén irritáló. Kellemetlen érzést okoz a szemben, de nem bántja.
Bőr érzékenységi teszt:	Adat nem áll rendelkezésre.

12. Ökológiai adatok

Mobilitás:	Vízben teljesen oldható, vízben marad. Legjobb tudomásunk szerint nincs káros hatással a természetre.
Lebomlás:	Hasonló termék tulajdonságai alapján ill. megközelítő értékkel. Csatornarendszeren eltávolítható termék.
Ekotoxicitás és biofelhalmozódás:	Nem intenzíven toxikus a vízben élő organizmusokra a max. vízben oldhatóság mértékénél. Nem intenzíven toxikus a növényvilágra. Hosszútávú, visszafordíthatatlan hataással nincs a vízben élő organizmusokra.

13. Hulladék kezelés

Termék eltávolítása:	Csatornába ill. közvetlen környezetbe való bekerülését elkerülni. Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások
-----------------------------	--

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

14. Szállítási adatok

- RID/ADR/RTMDR Nem kategorizált.

- **Tengeri szállítás**
(IMO-IMDG) Nem kategorizált.

- **Légi szállítás:**
(CAO/IATA) Nem kategorizált.

15. Előírások

EEC címkézés: A termék címkézése az EC- 88/379 irányelv előírásai szerint történik.

Jelzés: Irritáló: Xi

R-frázis: R 36/38: Szemre és bőrre irritáló hatású.

S-frázis: S 2: Gyermekektől távol tartandó.

S 7: A flakont szorosan zárva tartani.

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: 652

Oldal:1/5

Benzinadalék
(Petrol +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:	Adalék-keverék benzín párlatban.
Veszélyes anyagok:	Kerozin (cas no: 8008-20-6) Tömeg%: 70-90 Jelzés: Xn R-frázis: 10, 65 Polimer amin Tömeg%: 10-20 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 tüdőre. 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, 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 vegyianyag, 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 oltuk (AFFF/ATC) v. száraz oltóporral. A gőzök nehezebbek a levegőnél, így szétterjedhetnek a földön.

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:

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 lezedéssel/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. Nyílt lángra v. gyúlékony anyagra ne permetezzük.
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. 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:	Rózsaszín. 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):	808,6 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):	1.4495.

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:	Mérsékeltlen irritáló. Kellemetlen érzést okoz a szemben de nem bántja.
Bőr érzékenységi teszt:	Nem irritáló.
További adat:	Állatokon végzett élethosszigan 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?F.
- Tengeri szállítás (IMO-IMDG)	Osztály: 3.3 oldal:3345 Csomagolási csoport: III. MFA 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 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
--------------------------------	--

Termék Biztonsági Adatlap

Termék: 613

Oldal: 1/5

Üzemanyagrendszer tisztító (Fuel system Cleaner)

Verzió 1.01

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 poláris oldószerben és benzín párlatban.
Veszélyes anyagok: Kerozin (cas no: 8008-20-6)
Tömeg%: 60-80 Jelzés: Xn R-frázis: 10, 65
Propán 2, izopropil alkohol
Tömeg%: 10-30 Jelzés: F, Xi R-frázis: 11, 36
Polimer amin
Tömeg%: 10-20 Jelzés: Xi R-frázis: 38
4metilpentán 2 (cas no:108-11-2)
Tömeg%: 01-10 Jelzés: Xi R-frázis: 37
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. A gőzök nehezebbek a levegőnél, így szétterjedhetnek a földön. Az anyag statikusságot gyűjthet, amely elektromos zárlatot okozhat. Szikrára begyulladhat.

Mérgezésveszély: Magas gőz koncentrátnál narkotikus hatású. Belégzés esetén káros lehet a tödőre. Gyakori v. hosszantartó érintkezés kizáríthatja a bőrt, bőrgyulladásához is vezethet. Esméletvesztést 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: 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.

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

5. Tűzoltás

Oltási módszer:

Alkalmas:

Szén-dioxid, száraz vegyianyag, 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.

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 léghőszűrővel 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.
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. 50 °C alatt tárolandó.
Csomagolás:	
- Általános:	Üres flakon veszélyes marad. 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 400 ppm (983 mg/m ³) TLV-TWA-t javasol propán 2-höz, izopropil alkohol (cas no:67-63-0) Az ACGIH 500 ppm (1230 mg/m ³) TLV-STEL-t javasol propán 2-höz, izopropil alkohol (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

- Bőr és kéz védelem:** légzőszűrővel, típus: A (ABEK)
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:	Tiszta. Sárga. Folyékony.
Szag:	Oldószer.
pH érték (koncentrátum):	Nem alkalmazható.
Forráspont:	>82 °C.
Olvaspont:	<-20 °C
Lobbanáspont (Abel/Pensky):	<20 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	>200 °C.
Robbanáshatár:	Alsó: 0.7 (%) Felső: 12 (%)
Gőznyomás 20 °C-on:	Nem megállapított.
Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185):	810,9 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):	1.4386.

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, aldehidek és más anyagok az elégtelen égés következtében.
Hidrogén-szulfid és alkil merkaptáns kivételt képezhetnek.

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/m³)
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: Biológiai 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 1993
Szállítási név: Gyúlékony folyadék. (kerozint, propán 2-t tartalmaz)
- RID/ADR/RTMDR Osztály: 3 3????
Veszélyességi kód: 33
Címke:3

- Tengeri szállítás Osztály: 3.2

(IMO-IMDG)

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:

Nagyon gyúlékony: F
Veszélyes: Xn

Tartalma:

60-80% Kerozin (petroleum) kerozin(cas-no.8008-20-6)
10-30% izopropil alkohol (cas no:71-23-8)

R-frázis:

R 11: Nagyon gyúlékony
R 36: Szemre irritáló
R 65: Veszélyes, belélegezve károsíthatja a tödőt.

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 26: Szembe kerülés esetén azonnal sok 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

Termék Biztonsági Adatlap

Termék: 568

Oldal:1/5

Cetánszámnövelő
(Diesel Cetane +Plus+)
Verzió 1.03

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
INT-32-70-245-245

Segélyvonal:

2. Készítmény összetétele

Összetétel:

Tisztítószer, korróziógátló és alkil-nitrát benzin párlatban.

Veszélyes anyagok:

Kerozin (cas no: 8008-20-6)

Tömeg%: 50-70 Jelzés: Xn R-frázis: 10, 65

Polialkilaminofenol

Tömeg%: 01-05 Jelzés: Xn R-frázis: 38, 42/43

Alkil-nitrát (cas no:27247-96-7)

Tömeg%: 25-35 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 folyadék cseppjei ill. a gáz a lobbanáspont felett gyúlékony keveréket alkothatnak.

A gőzök nehezebbek a levegőnél, így szétterjedhetnek a földön. Zárt helyen történő hevítés hatására robbanhat.

Az anyag statikusságot gyűjthet, amely gyulladást okozhat.

Mérgezésveszély:

Bőrzékenységet okozhat.

Belégzés esetén káros lehet a tüdőre.

Gyakori v. hosszantartó érintkezés kiszáríthatja 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 újrahaználát

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:

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 vegyianyag, 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.

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.

Száraz vegyianyaggal felszívni a kis cseppeket

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.
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.
100 °C/212 °F fölé hevítve a termék exotermikus bomlása felgyorsulhat, amely gyors hőmérséklet és nyomás emelkedést eredményezhet.

Tárolás:

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

Csomagolás:

- Általános:

A flakon üresen is veszélyes marad. 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): Az ACGIH 1 ppm (15 mg/m³) TLV-TWA-t javasol etilhexil-nitráthoz (cas no:27247-96-7)
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)

Az etilén diaminra 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:

Tiszta.

Sárga.

Folyékony.

Szag:

Kerozin. Jellegzetes

pH érték (koncentrátum):

Nem alkalmazható.

Forráspont:

134-300 °C.

Olvadáspont:

Nem meghatározott.

Lobbanáspont (Abel/Pensky):

38-45°C

Robbanáshatár:

Alsó: 0.7 (%)

Felső: 7 (%)

Gőznyomás 20 °C-on:

Nem megállapított.

Sűrűség 15 °C-on

(NF EN ISO 12185):

854 kg/m³

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

	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):	>2000 (mg/kg)
Dermal (Bőr) LD50 (nyúl):	>4800 (mg/kg)
Belélegezve: LC50 (patkány/4óra)	>4.6 (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. A rák azonban csak az állandó irritációból eredő elzsírtalanodás miatt alakulhat ki, amely emberekre nem vonatkozik.

12. Ökológiai adatok

Mobilitás:	Meglehetősen illékony és néhány nap alatt távozik a vízből.
Lebomlás:	Biológiailag gyorsan 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
oldal:3345
Csomagolási csoport: III.
MFAG 310/311
EMS: 3.07
Tengeri szennyezőanyag: P

- **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: <70% Kerozin (petroleum) kerozin(cas-no.8008-20-6)
<35% etilhexil nitrát (cas no:27247-96-7)

R-frázis: R 10: Gyúlékony
R 36/38: Szemre és bőrre irritáló
R 42/43: Belélegezve v. bőrrel érintkezve
bőrérzékenységet okozhat.
R 44: Zárt helyen történő hevítés esetén robbanásveszély.
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 26: Szembe kerülés esetén azonnal sok 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

Termék Biztonsági Adatlap

Termék: 766

Oldal: 1/5

Befecskendezőrendszer tisztító adalék (Injection System Purge)

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: Diszpergálószer, emulgálószer és korróziógátló anyagok keveréke szénhidrogén vegyületben.

Veszélyes anyagok: Könnyűbenzin (petroleum) (cas no: 64742-49-0)
Tömeg%: 30-40 Jelzés: F, Xn R-frázis: 11, 65
N-metil-2-pirrolidon (cas no: 872-50-4)
Tömeg%: 10-20 Jelzés: Xi R-frázis: 36/38
Pentán (cas no: 109-66-0)
Tömeg%: 30-40 Jelzés: F R-frázis: 11

Egyéb: ?1% toluol(cas: 108-88-3) és xilol (cas: 1330-20-7)
?0,1% benzol (cas: 71-43-2)
?1% n-hexan (cas: 110-54-3)
????% mangán származékok

3. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély: Nagyon veszélyes. 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 elektromos zárlatot okozhat.

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

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: 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 vegyianyag, 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-dioxid, szén-monoxid.

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.

Minimalizáljuk a talajvízbe való bejutásának lehetőségét.

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.

Nyílt lángra v. gyúlékony anyagra ne permetezzük.

Tárolás:

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

Csomagolás:

- Általános:

A flakon üresen is veszélyes marad. Tisztítás nélkül ne használjuk fel újra. Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni.

- Alkalmas:

polietilén, polipropilén, 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 50 ppm (180 mg/m³) TLV-TWA-t javasol n-hexánhoz (cas no: 110-54-3)

Az ACGIH 600 ppm (1800 mg/m³) TLV-TWA-t javasol heptánhoz (cas no: 142-82-5)

Az ACGIH 750 ppm (2250 mg/m³) TLV-TWA-t javasol n-hexánhoz (cas no: 142-82-5)

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
- 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 halványsárgáig.
Folyékony.
- Szag:** Könnyűbenzin.
Jellegzetes.
- pH érték (koncentrátum):** Nem alkalmazható.
- Forráspont:** 43 °C.
- Olvadáspont:** Nem meghatározott.
- Lobbanáspont (Abel/Pensky):** >0°C

- Robbanáshatár:** Alsó: 0.7 (%)
Felső: 8 (%)
- Gőznyomás 20 °C-on:** 38 kPa (0,38 bar)
- Sűrűség 15 °C-on
(NF EN ISO 12185):** 735 kg/m³
- 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.
- Kerülendő anyagok:** Erős oxidálószerekkel 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)	>5000 (mg/m ³)
Bőrrel érintkezve:	Mérsékelten irritáló. Alacsony toxicitás. Gyakori ill. hosszabb idejű érintkezés a bőr kiszáradásához, bőrgyulladásához vezethet.
Szembe kerülve:	Mérsékelten irritáló. Kellemetlen érzést okoz a szemben de nem bántja.

12. Ökológiai adatok

Lebomlás:	Biológiailag gyorsan lebomló. Szennyvízelvezetőn keresztül eltávolítható.
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:	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 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.

15.Előírások

EEC címkézési info:	A termék az EC-88/379 irányelv előírásai szerint címkézett.
Jelzés:	Nagyon gyúlékony: F Veszélyes: Xn
Tartalma:	30-40% Könnyűbenzin (petroleum) hidrokezelt könnyű (cas-no.64742-49-0) 30-40% Pentán (cas-no.109-66-0) 5-15 n-metil-2-pirrolidon (cas-no.872-50-4)
R-frázis:	R 11: Nagyon gyúlékony R 36/38: Szemre és bőrre irritáló
S-frázis:	R 65: Veszélyes, belélegezve károsíthatja a tődőt. S 2: Gyermekektől távol tartandó. 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: 707

Oldal:1/5

3XA Benzinadalék (3XA Petrol)

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

Segélyvonal: fax: INT-32-3-778-16-56
INT-32-70-245-245

2. Készítmény összetétele

Összetétel: Adalék-keverék benzin párlatban.
Veszélyes anyagok: Kerozin (cas no: 8008-20-6)
Tömeg%: 60-80 Jelzés: Xn R-frázis: 10, 65
Polimer amin
Tömeg%: 20-30 Jelzés: Xi R-frázis: 38
Egyéb: ?1% metilciklopentadienil mangán trikarbonit
(cas no: 12108-13-3)
?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 vegyianyag, hab (AFFF/ATC), vízpermet.

Nem alkalmas: Víz sugár.

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.

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 légszűrővel ellátott védőmaszkot használni (ABEK).

Tisztítási módszerek:

- Földön/talajon:

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. diszpergencsellel, elkülönítve

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.

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
Védőszemüveg v. arcvédő szemüveggel.

- Szem védelme:

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):	831,6 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):	1.4543.

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:	Irritáló. 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:	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 (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:	<60-80% Kerozin (petroleum) kerozin(cas-no.8008-20-6) 20-30% polimer-amin
R-frázis:	R 10: Gyúlékony R 38: Bőrre irritáló. 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 24/25: 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: 764

Oldal: 1/5

3XA Dízeladalék (3XA Diesel)

Dátum: 99/05/18

1. Készítmény meghatározása és a gyártó megnevezése

Termék típusa és felhasználási területe:	Dízeladalék.
Gyártó megnevezése:	Égésjavító – károsanyag kibocsátás csökkentő. 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
INT-32-70-245-245

Segélyvonal:

2. Készítmény összetétele

Összetétel:

Diszpergálószer, korróziógátló anyagok és égéskatalizátor keveréke szénhidrogén vegyületben.

Veszélyes anyagok:

Kerozin (cas no: 8008-20-6)

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

Di-ter-butyl-peroxid (cas no: 110-05-4)

Tömeg%: 05-10 Jelzés: O, F R-frázis: 7, 11

Poli-alkil-amino-fenol

Tömeg%: ?5 Jelzés: Xi R-frázis: 42/43

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.

Belélegezve v. bőrrel érintkezve bőrérzékenységet okozhat. 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, visszafordíthatatlan hatással lehet a vízkörnyezetre.

4. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve:

Megfelelő légzésvédelem biztosítása, a veszélyeztetett személyt azonnal eltávolítani a helyszínről és friss

Bőrrel érintkezve:	<p>levegőre vinni. Esméletvesztés esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazni. Azonnal orvoshoz fordulni.</p> <p>Égési sérülés esetén azonnal hideg vízzel hűteni, amilyen sokáig csak lehet.</p> <p>Szennyezett ruhát eltávolítani.</p> <p>Legalább 10 percen keresztül öblögetni.</p> <p>Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.</p>
Szembe kerülve:	<p>Legalább 10 percen keresztül öblögetni.</p> <p>Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.</p>
Lenyelve:	<p>Lenyelés esetén ne hánytasson!!! Ne csináljon semmit.</p> <p>Azonnal orvoshoz fordulni.</p>

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:

Robbanásbiztos elektromos készüléket használjunk.

A gyulladást okozó forrást eltávolítani.

Lakosságot távol tartani.

Értesíteni a helyi rendőrséget/tűzoltóságot.

Cseppeket száraz vegyi anyaggal 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:

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:** A poli-alkil-amino-fenol-ra hiperérzékeny személyek kerüljék az érintkezést. 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:	Színtelen a halványsárgáig. Folyékony.
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 (0.001 bar)

Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185):	809 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):	1.4460.

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás:	Normál használati körülmények esetén stabil.
Kerülendő körülmények:	Közvetlen napfénytől távol tartandó.

Kerülendő anyagok: 50°C alatti hőmérsékleten tárolandó.
Erős oxidálószerekkel 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/m³)
Bőrrel érintkezve: Bőrérzékenységet okoz, allergiás reakció formájában.
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: Biológiaiilag 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

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: >80% Kerozin (petroleum) kerozin(cas-no.8008-20-6)
<5% poli-alkil-amino-fenol

R-frázis: R 10: Gyúlékony
R 42/43: Bőrzékenységet okozhat belélegezve és bőrrel érintkezve.

S-frázis: R 65: Veszélyes, belélegezve károsíthatja a tödöt.
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: 516

Oldal:1/5

Dízeladalék
(Diesel +Plus+)

Dátum:99/05/18

1. Készítmény meghatározása és a gyártó megnevezése

Termék típusa és felhasználási területe: Dízeladalék..
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 és alkoholok keveréke szénhidrogén vegyületben.

Veszélyes anyagok: Kerozin (cas no: 8008-20-6)
Tömeg%: 60-80 Jelzés: Xn R-frázis: 10, 65
Propán 2 izopropil alkohol (cas no:67-63-0)
Tömeg%: 10-20 Jelzés: F, Xi R-frázis: 11, 36
Polialkilaminofenol
Tömeg%: ?5 Jelzés: Xn R-frázis: 38, 42/43
Alkil-nitrát (cas no:27247-96-7)
Tömeg%: ?5 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: Nagyon gyúlékony. Nagyon veszélyes.
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: Szemre irritáló. Bőrérzékenységet okozhat.
Belégzés esetén káros lehet a tődőre.
Gyakori v. hosszantartó érintkezés kiszáríthatja 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. Esméletvesztés esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazni. Azonnal orvoshoz fordulni.
Bőrrel érintkezve:	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:	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 vegyianyag, 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:	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 léghőszűrővel ellátott védőmaszkot használni (ABEK).
Tisztítási módszerek:	
- Földön/talajon:	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:

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:	Folyékony.
Szag:	Jellegzetes.
pH érték (koncentrátum):	Nem alkalmazható.
Forráspont:	82 °C.
Olvadáspont:	Nem meghatározott.
Lobbanáspont (Abel/Pensky):	????°C

Robbanáshatár:	Alsó: 0.7 (%) Felső: 8 (%)
-----------------------	-------------------------------

Gőznyomás 20 °C-on:	Még nem megállapított.
----------------------------	------------------------

Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185):	804 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 merthemoglobinnél fakadó cianozist okozhat (Hasonló termékekkel történt kísérlet alapján) Nincs toxikológiai adat.
Oral (Száj) LD50 (patkány):	Nem meghatározott.
Dermal (Bőr) LD50 (nyúl):	Nem meghatározott.
Belélegezve: LC50 (patkány/4óra)	Nem meghatározott.
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 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
Szállítási név:
- RID/ADR/RTMDR

1993
Gyúlékony folyadék. (kerozint tartalmaz)
Osztály: 3 3???
Veszélyességi kód: 33

- 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: <75% Kerozin (petroleum) kerozin(cas-no.8008-20-6)
<20% izopropil alkohol (cas no:71-23-8)
<5% poli-alkil-amino-fenol

R-frázis: R 11: Erősen gyúlékony
R 36/38: Bőrre és szemre irritáló
R 42/43: Bőrzékenységet okozhat belélegezve v. bőrrel érintkezve.
R 65: Veszélyes, belélegezve károsíthatja a tödöt.

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 24/25: 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: 467

Oldal:1/5

Dízel rendszer tisztító adalék (Diesel Fuel System Cleaner)

Dátum:99/05/18

1. Készítmény meghatározása és a gyártó megnevezése

Termék típusa és felhasználási területe:
Gyártó megnevezése:
Címe és telefonszáma:

Dízeladalék.Dízel befecskendező tisztító.
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:

Diszpergálószer, tisztítószer, korróziógátló anyagok és alkoholok keveréke szénhidrogén vegyületben.

Veszélyes anyagok:

Kerozin (cas no: 8008-20-6)
Tömeg%: 60-80 Jelzés: Xn R-frázis: 10, 65
Propán 2 izopropil alkohol (cas no:67-63-0)
Tömeg%: 10-30 Jelzés: F, Xi R-frázis: 11, 36
Poli-alkil-amino-fenol
Tömeg%: 01-05 Jelzés: Xi R-frázis: 38, 42/43
Alkil-amino-észter
Tömeg%: 01-05 Jelzés: Xi R-frázis: 38/41, 43
?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)

Egyéb:

3. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély:

Nagyon gyúlékony. Nagyon veszélyes.
A folyadék cseppjei ill. a gáz a lobbanáspont felett gyúlékony keveréket alkothatnak.
A gőzök nehezebbek a levegőnél, szétterjednek a földön.
Az anyag statikusságot gyűjthet, amely gyulladást okozhat.

Mérgezésveszély:

Szemre irritáló. Bőrérzékenységet okozhat.
Belégzés esetén káros lehet a tödőre.
Gyakori v. hosszantartó érintkezés kiszáríthatja 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 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:	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. Hányás következtében az anyag belélegzése akár fatális tüdőgyulladást is okozhat.
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:	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:

Gyújtásmentes kéziszerszámot és robbanásbiztos elektromos készüléket használnunk.
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. diszpergencsrel, 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.
50 °C alatt és közvetlen napfénytől távol 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:** 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:** Sárga. Folyékony.
Szag: Kerozin. Jellegzetes.
pH érték (koncentrátum): Nem alkalmazható.
Forráspont: >83 °C.

Olvadáspont:	?????°C
Lobbanáspont (Abel/Pensky):	????°C
Robbanáshatár:	Alsó: 0.6 (%) Felső: 12 (%)
Gőznyomás 20 °C-on:	>1 hPa (mbar)
Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185):	807,7 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):	1.4365.

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)	>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, ha nem távolítjuk el azonnal.
Bőr érzékenységi teszt:	Nem irritáló.

12. Ökológiai adatok

Mobilitás:	Meglehetősen illékony és néhány nap alatt távozik a vízből.
Lebomlás:	Biológiailag lassan lebomló. Szennyvízelvezetőn keresztül eltávolítható.
Ekotoxicitás és biofelhalmozódás:	Nincs visszafordíthatatlan hatással a vízben élő organizmusokra.

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. Elégetés lehetséges.

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

14.Szállítási adatok

UN 1993
Szállítási név: Gyúlékony folyadék. (kerozint és propán 2-t tartalmaz)
- RID/ADR/RTMDR Osztály: 3 3???
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: **60-80%** Kerozin (petroleum) kerozin(cas-no.8008-20-6)
10-30% izopropil alkohol (cas no:71-23-8)
01-05% poli-alkil-amino-fenol

R-frázis: R 11: Erősen gyúlékony
R 42/43: Bőrérzékenységet okozhat belélegezve v. bőrrel érintkezve.

R 65: Veszélyes, belélegezve károsíthatja a tödöt.
S-frázis: S 2: Gyermekektől távol tartandó.
S 16: Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányzás tilos
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

Termék Biztonsági Adatlap

Termék: 559

Oldal: 1/5

Befecskendező tisztító
(Injector +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: Adalék-keverék poláris oldószerben és benzin párlatban.
Veszélyes anyagok: Kerozin (cas no: 8008-20-6)
Tömeg%: 30-40 Jelzés: Xn R-frázis: 10, 65
Propán 2 , izopropil alkohol
Tömeg%: 30-40 Jelzés: F, Xi R-frázis: 11, 36
Polimer amin
Tömeg%: 10-20 Jelzés: Xi R-frázis: 38
4metilpentán 2 (cas no:108-11-2)
Tömeg%: 10-15 Jelzés: Xi R-frázis: 37
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. A gőzök nehezebbek a levegőnél, így szétterjedhetnek a földön. Az anyag statikusságot gyűjthet, amely elektromos zárlatot okozhat. Szikrára begyulladhat.
Mérgezésveszély: Magas gőz koncentrátnál narkotikus hatású. Belégzés esetén káros lehet a tődőre. 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. 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.
Információ kezelőorvosnak:	Központi idegrendszeri depressziós hatást okoz. Folyamatos v. ismétlődő kihatás bőrgyulladást okozhat.

5. Tűzoltás

Oltási módszer:

Alkalmas:

Szén-dioxid, száraz vegyianyag, 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 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:

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. diszpergencsrel, 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.

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:

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:

Tiszta.

Sárga.

Folyékony.

Szag:

Oldószer.

pH érték (koncentrátum):

Nem alkalmazható.

Forráspont:

82 °C.

Olvadáspont:

Nem meghatározott.

Lobbanáspont (Abel/Pensky):

<20°C

Öngyulladás hőmérséklet:

>200 °C

Robbanáshatár:

Alsó: 0.7 (%)

Felső: 7 (%)

Gőznyomás 20 °C-on:

Nem megállapított.

Sűrűség 15 °C-on

(NF EN ISO 12185):

803 kg/m³

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 az elégtelen égés következtében. Hidrogén szulfid és alkil merkaptánok kivételek lehetnek.

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 élethosszigan 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 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

- 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% Kerozin (petroleum) kerozin(cas-no.8008-20-6)
<40% izopropil alkohol (cas no:71-23-8)

R-frázis:

R 11: Erősen gyúlékony
R 36: Szemre 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

Termék Biztonsági Adatlap

Dízeladalék 3 (Diesel Power 3)

Dátum:99/05/18

1. Készítmény meghatározása és a gyártó megnevezése

Termék típusa és felhasználási területe: Dízeladalék.
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 és emulgálószer szénhidrogén vegyületben.
Veszélyes anyagok: Kerozin (cas no: 8008-20-6)
Tömeg%: 70-90 Jelzés: Xn R-frázis: 10, 65
Propán 2, izopropil alkohol
Tömeg%: 05-10 Jelzés: F, Xi R-frázis: 11, 36
Poli-alkil-amino-fenol

Tömeg%: 01-05 Jelzés: Xi R-frázis: 38, 42/43
?1% cérium összetevők
?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 lobbaspont 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 koncentrációnál narkotikus hatású. Belégzés esetén káros lehet a tődőre.

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 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.

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 vegyianyag, 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.

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. Rázkódást, súrlódást kerülni.
Hermetikus tárolást kerülni.

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:	Tiszta. Sárgás. Folyékony.
Szag:	Kerozin.
pH érték (koncentrátum):	Nem alkalmazható.
Forráspont:	82 °C.
Olvadáspont:	Nem meghatározott.
Lobbanáspont (Abel/Pensky):	177°C
Robbanáshatár:	Alsó: 0.7 (%) Felső: 7 (%)
Gőznyomás 20 °C-on:	Nem megállapított.
Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185):	808 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):	1.4460.

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 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:	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:	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:	70-90% Kerozin (petroleum) kerozin(cas-no.8008-20-6) 05-10% izopropil alkohol (cas no:71-23-8) 01-03% poli-alkil-amino-fenol

R-frázis:	R 11: Erősen gyúlékony R 36/38: Szemre és bőrre irritáló
------------------	---

S-frázis:

R 65: Veszélyes, belélegezve károsíthatja a tödőt.
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