

Termék Biztonsági Adatlap

Termék: 425

Oldal:1/5

Színregeneráló (Colour Restorer)

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

1. Készítmény összetétele

Összetétel: Diszpergálószeres emulziója, sűrűsítő, tisztítószeres nyersolaj oldószeres keverékében és vízben.

Veszélyes anyagok: Oldószeres olaj, közepesen alifás (no:64742-88-7)
tömeg%: 30-50 Jelzés: Xn R-frázis:65

Egyéb: 01-05% nem ionikus diszpergálószeres

1. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély: Alacsony. Képes éghető vegyületet alkotni v. égni, de csak gyulladáspont fölé hevítés esetén. Elektrosztatikus töltést hozhat létre: gyulladásveszély.

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

Veszély - kémiai reakció: Nincs adat.

Környezeti veszély: Nincs meghatározott szimptóma.

1. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve: A veszélyeztetett személyt friss levegőre vinni és pihentetni.

Bőrrel érintkezve: Szappannal és vízzel alaposan átmosni.

Szembe kerülve: Szemhéjat nyitva tartani.

Lenyelve:
bejutása a

Legalább 10 percen keresztül öblögetni.
Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el,
Orvoshoz fordulni.
Viszkozitása miatt valószínűtlen nagyobb adag

szervezetbe.
Nagyon sok vízzel v. tejjel leöblíteni.
Orvoshoz fordulni.

1. Tűzoltás

Oltási módszer:
Alkalmas oltóanyag:

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

Oltási instrukciók:

Tűzet okozó forrást elzárni.
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.
Füst, szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid (CO)

Különleges robbanásveszély:
(Mérgező)

Különleges védőfelszerelés:
légzőkészülék.

Teljes védelmet nyújtó ruházat és

1. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés:
pont

Személyes Védőfelszerelés viselése kötelező, 8-as
(Személyes védelem)
Védőszemüveg.

Tisztítási módszerek:
- Földön/talajon:

Vízzel tisztítani.
Tegyük meg a szükséges lépéseket a hatás
minimalizálására.

- Vizen:

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

kérni és

A hulladékkezelést illetően szakember tanácsát

biztosítani az elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés
értelmében.

1. Kezelés és tárolás

Kezelés:	Megfelelő szellőzést biztosítani. A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni a terméket.
Tárolás:	Fagytól távol tartandó. Eredeti csomagolásában tárolandó. Napfénytől távol tartandó, 50°C-nál alacsonyabb hőmérsékleten tárolni.
Csomagolás:	
- Általános:	Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni.

1. Ellenőrzés/személyes biztonság

Ajánlott műszaki ellenőrzés:	Használata közben étkezés, ivás, dohányozás nem ajánlott. Megfelelő szellőzést biztosítani.
Személyes biztonság:	
- Légzésvédelem:	Megfelelő szellőzést biztosítani. Elégtelen szellőzés esetén arcvédő maszkot használni
- Bőr és kéz védelem:	légzőszűrővel, típus: A (ABEK) A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni. Megfelelő védőruha és kesztyű: Nitril, neoprén, PVC
- Szem védelme:	Védőszemüveg.

1. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

	Az adatok irányadó jellegűek. Tekintse át a műszaki adatlapot is.
Megjelenés:	Fehéres.
Szag:	Könnyűbenzin.
pH érték (koncentrátum):	~ 2.5
Forráspont:	~ 100 °C
Lobbanáspont (Abel/Pensky):	~ 65 °C
Robbanáshatár:	Nincs meghatározva
Gőznyomás 20 °C-on:	Még nem meghatározott.
Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185):	1000 kg/m ³
Vízben oldhatóság:	Vízben emulgálható.
Oxidációs tulajdonságok:	Nem alkalmazható.

1. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás:	További info: 7-es pont.
--------------------	--------------------------

Normál használati körülmények esetén stabil.

Kerülendő körülmények:	Közvetlen napfénytől távol tartandó. 0°C alatti tárolás.
Kerülendő anyagok:	Erős alapanyagokkal való érintkezést kerülni. Erős oxidálószerekkel való érintkezést kerülni.
Veszélyes bomlasztó anyagok: esetén.	Szén-monoxid gőz a termék elégtelen égése

1. Toxikológiai adatok

Oral (Száj) LD50 (patkány):	>5000 (mg/kg)
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 kiszáríthatja a kezet, kellemetlen érzéshez, bőrgyulladásához vezethet.
Szembe kerülve:	Kellemetlen érzést okoz a szemben, de nem bántja.
Bőr érzékenységi teszt:	Adat nem áll rendelkezésre.

1. Ökológiai adatok

Mobilitás:	Alacsony, a vízben való nehéz oldhatóság következtében.
Lebomlás: megközelítő	Hasonló termék tulajdonságai alapján ill. értékkel. Lassan lebomló termék.
Ekotoxicitás és biofelhalmozódás:	Nem intenzíven toxikus a vízben élő organizmusokra a max. vízben oldhatóság mértékénél.

1. 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.

1. Szállítási adatok

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

- Légi szállítás:
(CAO/IATA)

Nem kategorizált.

1. Előírások

EEC címkézés:

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

1. 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: 470

Oldal: 1/5

Súrlódás-, kopáscsökkentő (Super friction proofing)

Dátum: 99/05/18

1. Készítmény meghatározása/ gyártó megnevezése

Termék típusa és

felhasználási területe:

Olajadalék.

Viszkozitásjavító.

Gyártó megnevezése:

WYNN'S BELGIUM N.V.

Címe és telefonszáma:

Industriepark West 46

B-9100 Sint Niklaas

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

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

Segélyvonal:

INT-32-70-245-245

1. Készítmény összetétele

Összetétel:

Polyolefin ásványi olajban.

Veszélyes anyagok:

Cink C1-C14 alkil foszforodit (CAS-no: 68649-42-3)
tömeg%: >=5 Jelzés: Xn R-frázis: 36/38

1. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély:

Gyúlékony.

Mérgezésveszély:

Hosszabb v. ismétlődő érintkezés irritációt okozhat.

Veszély - kémiai reakció:

Nincs adat.

1. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve:

A veszélyeztetett személyt friss levegőre vinni és pihentetni.

Bőrrel való érintkezés:

Szennyezett ruhát az újrahaználát előtt kimosni, a cipőt és más szennyezett bőr ruhadarabokat

eldobni.

Szemmel való érintkezés:

Alaposan átmosni forró, szappanos vízzel.

Szemhéjat nyitva tartani.

Legalább 10 percen keresztül öblögetni.

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

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

1. Tűzoltás

Oltási módszer:

Alkalmas:

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

Nem alkalmas:

Víz sugar.

Oltási instrukciók:
hűtésére

Vízpermetet használni a tűznek kitett felületek

és a személyek védelmére. Tűzet okozó forrást elzárni. Ha még nem lobbant lángra, vízpermetet használni, hogy kiküszöböljük a gőzt és megvédjük a szivárgást elállítani akaró személyeket. Próbáljuk habbal eltömíteni a folyásokat.

Különleges robbanásveszély:
esetén.

Szén-monoxid gőz kibocsátás elégtelen égés

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

Különleges védőfelszerelés:
légzőkészülék.

Teljes védelmet nyújtó ruházat és

1. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés:
pont

Személyes Védőfelszerelés viselése kötelező, 8-as

Megfelelő szellőzést biztosítani.

A termék cseppjei csúszossá tehetik a talajt/padlózatot.

Tisztítási módszerek:

- Földön/talajon:

Homokkal v. földdel lefedni.

A kis cseppeket száraz vegyiannyaggal felszívni.

Amennyiben a folyadék túl híg a szivattyúzáshoz, ronggyal/törölközővel feltisztítani és elhelyezni a megfelelő hulladékgyűjtőben.

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

- Vizen:

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

A hulladékkezelést illetően szakember tanácsát

kérni és

biztosítani a megfelelő elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.

1. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Megfelelő szellőzést biztosítani.

A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni a terméket.
80°C feletti hőmérsékleten nem tárolandó.

Tárolás:	Éghető, gyúlékony anyagoktól távol tartandó. Melegtől távol tartandó. Mindenfajta gyújtóforrástól távol tartandó. Környezeti hőmérsékleten tárolandó. 45°C feletti tartós tárolás esetén v. 121°C feletti
hőforrás	
termék	esetén az erős szagot árasztó ill. mérges gázok a bomlását idézhetik elő.
Csomagolás:	
- Általános:	Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni. Ne használjunk üres dobozokat komplett tisztítás nélkül.

1. Ellenőrzés/személyes biztonság

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

1. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

	Az adatok irányadó jellegűek. Tekintse át a műszaki adatlapot is.
Megjelenés:	Sötétbarna. Viszkózus folyadék.
Szag:	Enyhe.
pH érték(koncentrátum):	Még nem meghatározott.
Forráspont:	Még nem meghatározott.
Lobbanáspont (Abel/Pensky):	>100 °C
Robbanáshatár:	Nincs meghatározva
Gőznyomás 20 °C-on:	Még nem meghatározott.
Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185):	899,1 kg/m ³

Vízben oldhatóság: Vízben nem oldható.
Oxidációs tulajdonságok: Még nem meghatározott.
Elosztási együttható (P o/w): Még nem meghatározott.
Törésmutató 20 °C-on (ASTM D-1747): 1.4860
Viszkozitás 40 °C-on (ASTM 445): ~177,3 (mm²/s)
Viszkozitás 100 °C-on (ASTM 445): ~19,88 (mm²/s)

1. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás: Normál használati körülmények esetén stabil.
Kerülendő körülmények: 50°C felett nem tárolandó.
Kerülendő anyagok: Erős oxidálószerrel való érintkezést kerülni.
Veszélyes bomlasztó anyagok: Hidrogén-szulfid és alkil merkaptán és szulfid kivételek lehetnek. Füst, szén-monoxid gőz, aldehidek és más összetevők a termék elégtelen égése esetén.

1. Toxikológiai adatok

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

1. Ökológiai adatok

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

1. Hulladék kezelés

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

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

1. Szállítási adatok

Nem kategorizált.

1. Előírások

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

1. Egyéb információ

Az EC 91/155/EEC irányelv alapján.

Felhasznált adatforrás:

nem

csatolt

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

helyettesíti őket.

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

Saját felelőssége az általa végzett felhasználáshoz

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: 513

Oldal: 1/5

Motorregeneráló adalék (Super Charge)

Dátum: 99/05/18

1. Készítmény meghatározása/ gyártó megnevezése

Termék típusa és felhasználási területe: Olajadalék.
Viszkozitásjavító.

Gyártó megnevezése: WYNN'S BELGIUM N.V.

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

Segélyvonal: INT-32-70-245-245

1. Készítmény összetétele

Összetétel: Polyolefin ásványi olajban.

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

1. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély: Gyúlékony.

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

Veszély - kémiai reakció: Nincs adat.

1. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve: A veszélyeztetett friss levegőre vinni és pihentetni.

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

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

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

1. Tűzoltás

Oltási módszer:

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

Nem alkalmas: Vízszugár.

Oltási instrukciók: Vízpermetet használni a tűznek kitett felületek hűtésére

és a személyek védelmére. A tüzet okozó forrást elzárni. Ha még nem lobbant lángra, vízpermetet használni, hogy kiküszöböljük a gőzt és megvédjük a szivárgást elállítani akaró személyeket. Próbáljuk habbal eltömíteni a folyásokat

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

Különleges védőfelszerelés: Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

1. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés: Személyes Védőfelszerelés viselése kötelező, 8-as pont

Megfelelő szellőzést biztosítani.
A termék cseppjei csúszossá tehetik a talajt/padlózatot.

Tisztítási módszerek:

- Földön/talajon:

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

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

leeresztéssel v. diszpergenssel, elkülönített vízterületen.
A hulladékkezelést illetően szakember tanácsát kérni és biztosítani a megfelelő elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.

1. Kezelés és tárolás

Kezelés: Megfelelő szellőzést biztosítani.
A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni a terméket.
80°C feletti hőmérsékleten nem tárolandó.

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

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

1. Ellenőrzés/személyes biztonság

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

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

Személyes biztonság:

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

1. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

	Az adatok irányadó jellegűek. Tekintse át a műszaki adatlapot is.
Megjelenés:	Sárga.
	Viszkózus folyadék.
Szag:	Enyhe.
pH érték (koncentrátum):	Nem alkalmazható.
Olvadáspont:	Még nem meghatározott.
Forráspont:	Még nem meghatározott.
Lobbanáspont (Abel/Pensky):	174 °C

Robbanáshatár:	Nincs meghatározva
Gőznyomás 20 °C-on:	Még nem meghatározott.
Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185):	874 kg/m ³
Vízben oldhatóság:	Vízben nem oldható.
Oxidációs tulajdonságok:	Még nem meghatározott.
Elosztási együttható (P o/w):	Még nem meghatározott.
Törésmutató 20 °C-on (ASTM D-1747):	1.4790
Viszkozitás 100 °C-on (ASTM 445):	~525 (mm ² /s)

1. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás:	Normál használati körülmények esetén stabil.
Kerülendő körülmények:	50°C felett nem tárolandó.
Kerülendő anyagok:	Erős oxidálószerekkel való érintkezést kerülni.
Veszélyes bomlasztó anyagok:	Hidrogén-szulfid és alkil merkaptán és szulfid kivételek lehetnek. Füst, szén-monoxid gőz, aldehidek és más összetevők a termék elégtelen égése esetén.

1. Toxikológiai adatok

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

Bőr érzékenységi teszt: Adat nem áll rendelkezésre.

A tanulmányok szerint nincs bizonyíték érzékenységre.

1. Ökológiai adatok

Lebomlás: Lassan lebomló termék.

Biológiailag nem teljesen lebontható.

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

WGK osztály: A készítmény 2-es besorolású.

1. Hulladék kezelés

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

Nem számít veszélyes hulladéknak.

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

1. Szállítási adatok

Nem kategorizált.

1. Előírások

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

1. Egyéb információ

Az EC 91/155/EEC irányelv alapján.

Felhasznált adatforrás: A termékbiztonsági adatlap a gyártó alap termékbiztonsági adatai alapján készült.

nem Az index teljessé teszi a műszaki adatlapokat, de

helyettesíti őket.

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

csatolt Saját felelőssége az általa végzett felhasználáshoz

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: 533

Oldal:1/5

Dízel olaj adalék (Diesel Oil Fortifier)

Dátum:99/05/18

1. Készítmény meghatározása és a gyártó megnevezése

Termék típusa és felhasználási területe: Olajadalék.
Viszkozitásjavító.

Gyártó megnevezése: WYNN'S BELGIUM N.V.

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

Segélyvonal: INT-32-70-245-245

1. Készítmény összetétele

Összetétel: Tisztítószer és anti-oxidáns vegyület ásványi olajban.

Veszélyes anyagok: Kalcium-szulfonát
Tömeg%: 01-10 Jelzés: Xi R-frázis: 43
Kalcium hosszúláncú alkil-fenol szulfid
Tömeg%: 05-15 Jelzés: Xi R-frázis: 38

1. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély: Gyúlékony.

Mérgezésveszély: Bőrre irritáló hatású.
Bőrrel való érintkezés bőrzérékenységet okozhat..

Veszély - kémiai reakció: Nincs adat.

1. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve:	A veszélyeztetett személyt friss levegőre vinni és pihentetni.
Bőrrel érintkezve:	Alaposan átmosni vízzel, szappannal. Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni A szennyezett ruhát az újrahasználat előtt kimosni, cipőt és más szennyezett bőr ruhadarabokat eldobni. Alaposan átmosni forró szappanos vízzel.
Szembe kerülve:	Szemhéjat nyitva tartani. Legalább 10 percen keresztül öblögetni. Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.
Lenyelve:	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.

1. Tűzoltás

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

1. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés:	Személyes Védőfelszerelés viselése kötelező, 8-as pont Biztosítsunk megfelelő szellőzést. A termék cseppjei csúszóssá tehetik a talajt/padlózatot.
Tisztítási módszerek:	
- Földön/talajon:	Homokkal v. földdel lefedni. Minimalizáljuk hatását a vizen. Kis cseppeket száraz vegyianyaggal felszívni.

Amennyiben a folyadék túl híg a szivattyúzáshoz, ronggyal/törölközővel feltisztítani és elhelyezni megfelelő hulladékgyűjtőben.

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

A hulladékkezelést illetően szakember tanácsát kérni és

biztosítani a megfelelő elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.

1. Kezelés és tárolás

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

Tárolás: A tartályokat zárva tartani, amikor nem használjuk.
Éghető, gyúlékony anyagoktól távol tartandó.
Melegtől távol tartandó.

Mindenfajta gyújtóforrástól távol tartandó.

Környezeti hőmérsékleten tárolandó.

Csomagolás:

- Általános:
további

A tartály üresen veszélyes marad. Figyeljen oda a biztonsági instrukciókra. Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni.

Ne használjunk üres dobozokat komplett tisztítás nélkül.

1. Ellenőrzés/személyes biztonság

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

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

Személyes biztonság:

- Légzésvédelem: Elégtelen szellőzés esetén arcvédő maszkot használni

- Bőr és kéz védelem:

légzőszűrővel, típus: A (ABEK)

A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni.

Hosszúujjú ruha javasolt.

Megfelelő védőruha és kesztyű:

Nitril,

neoprén,

- Szem védelme: Védőszemüveg.

1. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

Megjelenés: Sárga.
Barna.
Folyékony.

Szag: Jellegzetes (olaj).

pH érték (koncentrátum): Nem alkalmazható.

Forráspont: Még nem meghatározott.

Olvaspont: Még nem meghatározott.

Lobbanáspont (Abel/Pensky): >190 °C

Robbanáshatár: Alsó: 45g/m³

Gőznyomás 20 °C-on: Nem meghatározott.

Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185): 920 kg/m³

Vízben oldhatóság: Vízen nem oldható.

Oxidációs tulajdonságok: Még nem meghatározott.

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

1. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás: Normál használati körülmények esetén stabil.

Kerülendő körülmények: Melegtől, hősegtől távol tartandó.

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószerrel való érintkezést kerülni.

Veszélyes bomlasztó anyagok: Füst, szén-monoxid gőz, aldehidek és más összetevők a termék elégtelen égése esetén. Égési körülmények között a következő elemekből képződik oxid: Kalcium, Szulfur, Foszfor. 270°C felett, bomlási hőmérséklet alatt, levegő jelenlétében öngyulladás kockázata áll fenn.

1. Toxikológiai adatok

(Hasonló termékekkel történt kísérlet alapján)

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

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

Belélegezve: LC50 (patkány/4óra) Nem áll olyan adat rendelkezésre amely a veszélyes belélegzést jelezné.

Bőrrel érintkezve: Mérsékelten irritáló. Nem elsődleges mértékű bőrirritáló.
Hasonló termékek adatai alapján.
Gyakori ill. hosszabb idejű érintkezés
bőrgyulladásához
vezethet.

Szembe kerülve: A tünetek: elvörösödés, ödéma, felületi kiszáradás, bőrrepedezés.
Kellemetlen érzést okoz a szemben de nem bántja.

Bőr érzékenységi teszt:

Bőrérzékenységet okozhat.

A tanulmányok szerint nincs bizonyíték érzékenységre.

1. Ökológiai adatok**Lebomlás:**

Biológiailag nem teljesen lebontható.

nyilvánított
lebontható

Az ásványi olaj tartalom gyorsan lebomlónak
több összetevő biológiailag nem teljesen

Ekotoxicitás és biofelhalmozódás:

Víz toxicitási adat alapolajaknál LC50 értéket ad:
>1000 mg/l. Hosszútávú mérgezési veszélyt nem
vízben élő organizmusokra.

jelent a

WGK osztály:

A készítmény 2-es besorolású.

1. Hulladék kezelés**Termék eltávolítása:**

Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások
értelmében.

Csomagolás eltávolítása:

Nem számít veszélyes hulladéknak.

Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások
értelmében.

1. Szállítási adatok

Nem kategorizált.

1. Előírások**EEC címkézési info:**

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

Jelzés:

Irritáló: Xi

Tartalma:

1-10% kalcium-szulfonát

R-frázis:

R 43: Bőrérzékenységet okozhat.

S-frázis:

S 24: bőrrel való érintkezést kerülni.

S 28: Bőrrel való érintkezés után azonnal megmosni
sok...(gyártó határozza meg)

S 36/37: Védőruhát, védőkesztyűt viselni.

1. 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.

csatolt

Saját felelőssége az általa végzett felhasználáshoz

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: 555

Oldal: 1/5

Kárpittisztító (Interior Cleaner)

Dátum: 99/05/18

1. Készítmény meghatározása és a gyártó megnevezése

Termék típusa és

felhasználási területe:

Gyártó megnevezése:

Címe és telefonszáma:

Tisztító és karbantartó termék.

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

1. Készítmény összetétele

Összetétel:

Veszélyes anyagok:

Tisztítószer(diszpergálószer) és alkoholok vízben.

Propán-2, izopropil-alkohol (cas-n: 67-63-0)

Tömeg%: 05-35 Jelzés: F, Xi R-frázis: 11, 36

Propán (cas-n: 74-98-6)

Tömeg%: 00-20 Jelzés: F+ R-frázis: 12

Bután (cas-n: 106-97-8)

Tömeg%: 00-30 Jelzés: F+ R-frázis: 12

1. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély:	Különösen gyúlékony. Használata éghető/robbanékony gőz-levegő keveréket alkothat. Nyomás alatt levő flakon. Hevítés hatására robbanhat.
Mérgezésveszély:	Irritációt okozhat. Enyhén szemet irritáló. Eszméletvesztést v. más központi idegrendszeri hatást okozhat.
Veszély - kémiai reakció:	Nincs adat.
Környezeti veszély:	Hosszútávú hatással lehet a vízkörnyezetre.

1. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve:	A veszélyeztetett személyt friss levegőre vinni és pihentetni. Eszméletvesztés esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazni.
Bőrrel érintkezve:	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.

1. Tűzoltás

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

1. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés: pont	Személyes Védőfelszerelés viselése kötelező, 8-as pont Megfelelő szellőzést biztosítani. Elégtelen szellőzés esetén légzőszűrővel ellátott védőmaszkot használni (ABEK).
Tisztítási módszerek: - Földön/talajon:	A gyulladást okozó forrást eltávolítani. 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.

A gyulladást okozó forrást eltávolítani.

Szakember tanácsát kérni.

- **Vizen:**

1. Kezelés és tárolás

Kezelés:

A spray-t nem belélegezni.

Nem dohányozni.

Bőrrel és szemmel való érintkezést elkerülni.

Megfelelő szellőzést biztosítani.

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

Nyílt lángra v. gyúlékony anyagra ne permetezzük.

Biztosítsuk mosás lehetőségét az esetleges szembekerülés esetére.

Tárolás:

Erős savakkal és oxidálóanyagokkal való érintkezés kerülendő.

Közvetlen napfénytől távol tartandó.

Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.

50°C alatti hőmérsékleten tárolandó.

Csomagolás:

- **Általános:**

Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni.

Használat után se égessük el és ne szűrjük ki.

1. Ellenőrzés/személyes biztonság

Ajánlott műszaki ellenőrzés:

Megfelelő szellőzést biztosítani. Biztosítsuk mosás lehetőségét az esetleges szembekerülés esetére.

Üzemelési küszöb értékek (TLV): Nem megállapított.

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,

- Szem védelme: Ne használjunk: természetes gumit
Védőszemüveg.

1. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

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

Megjelenés:	Színtelen. Folyékony.
Szag:	Jellegzetes .
pH érték (koncentrátum):	Nem alkalmazható.
Forráspont:	~100°C.
Olvadáspont:	~0 °C
Lobbanáspont (Abel/Pensky):	Nem alkalmazható
Gőznyomás 20 °C-on:	250 Kpa(2,5 bar)
Gőznyomás 50 °C-on:	<800 Kpa(<8 bar)
Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185):	920 kg/m ³
Vízben oldhatóság:	Teljesen oldható.
Elosztási együttható (P o/w):	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-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok.

11. Toxikológiai adatok

	(Hasonló termékekkel történt kísérlet alapján)
	Nincs toxikológiai adat.
Oral (Száj) LD50 (patkány):	Nincs adat.
Dermal (Bőr) LD50 (nyúl):	Nincs adat
Belélegezve: LC50 (patkány/4óra)	Nincs adat.

Bőrrel érintkezve:	Mérsékelten irritáló. 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:	Nincs adat

12.Ökológiai adatok

Mobilitás:	Vízben oldható és elsősorban vízben marad.
Lebomlás:	Biológiailag gyorsan lebomló.
Ekotoxicitás és biofelhalmozódás:	Nem intenzíven toxikus a vízben élő organizmusokra a max. vízben oldhatóság mértékénél.
WGK osztály:	A készítmény 1-es besorolású.

13.Hulladék kezelés

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

14.Szállítási adatok

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

15.Előírások

EEC címkézési info:	A termék az EC-88/379 irányelv előírásai szerint címkézett.
Jelzés:	Különösen gyúlékony: F+
R-frázis:	R 12: Különösen gyúlékony

S-frázis:

Nyomás alatt levő flakon. Közvetlen napfénytől távol tartandó. 50°C alatti hőmérsékleten tárolandó. Használat után se égessük el és ne szúrjuk ki.

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

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: 913

Oldal: 1/5

Rozsdaoldó ápoló (Multi Service)

Dátum: 99/05/18

1. Készítmény meghatározása és a gyártó megnevezése

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

1. Készítmény összetétele

Összetétel: Kenőolaj, vízhelyettesítő elemek és korróziógátlók olajpárlatban.
Veszélyes anyagok: Könnyűbenzin (petroleum), nehéz hidrodészulfurid
Tömeg%: 75-85 Jelzés: Xn R-frázis: 11, 65
Egyéb: <1% toluol (cas: 108-88-3) és xilol (cas: 1330-20-7)
<0,1% benzol (cas: 71-43-2)

1. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély: Gyúlékony.
A gőz nehezebb a levegőnél, a földön szétterjed. A termék az elektrosztatikusság hatására elektromos kisülést idézhet elő.
Mérgezésveszély: Belégzés esetén káros lehet a tődöre.
Gyakori v. hosszantartó érintkezés kiszáríthatja a bőrt, bőrgyulladásához is vezethet.

	Eszméletvesztést v. más központi idegrendszeri hatást okozhat.
	Irritációt okozhat.
Veszély - kémiai reakció:	Szédülést, émelygést/hányingert okozhat.
Környezeti veszély:	Nincs adat.
	Hosszútávú hatással lehet a vízkörnyezetre.

1. 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. Égési sérülés esetén nyugtassuk a sérült bőrfelületet hideg vízzel, amilyen hosszán csak lehet.
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.

1. 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 lánggra, 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 gőz nehezebb a levegőnél és szétterjed a földön.
Különleges robbanásveszély:	Szén-monoxid gőz kibocsátás elégtelen égés esetén.
	Füst, szén-monoxid, szén-dioxid.

Különleges védőfelszerelés:
légzőkészülék.

Teljes védelmet nyújtó ruházat és

1. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés:

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

Tisztítási módszerek:

- Földön/talajon:

Robbanásbiztos elektromos felszerelést használni.
A gyulladást okozó forrást eltávolítani.
Embereket távol tartani.
Értesíteni a helyi rendőrséget/tűzoltóságot.
Szükséges lépéseket megtenni a hatás
minimalizálásra a talajvízben.
Száras vegyiannyaggal felszívni a kis cseppeket.
Szivattyúzással v. (kézi szivattyú - esetleges robbanás
elkerülésére) v. a megfelelő anyaggal eltávolítani.
Szakember tanácsát kérni a hulladékanyag
eltávolításával kapcsolatban, biztosítani a
megfelelő elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés
értelmében.

- Vizen:

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

1. 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.

Lassan kinyitni az esetleges nyomáskiszabadulás miatt.
Ne nyomogassuk, vágjuk, hevítsük v. hegyesszük (üres flakon még tartalmazhat termékmaradványt).

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

Zárva tartani amikor nem használjuk.

Tárolás:

Erős savakkal és oxidálóanyagokkal való érintkezés kerülendő.

Közvetlen napfénytől távol tartandó.

Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.

A flakont szorosan zárva tartani.

Csomagolás:

- Általános:

A flakon üresen is veszélyes marad. Üres flakont ne használjunk alapos tisztítás nélkül.

Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni.

- Alkalmas:

Polietilén, polipropilén, teflon, rozsdamentes acél

- Nem alkalmas:

EPDM, poliszitirén, természets gumi, butil gumi

8. Ellenőrzés/személyes biztonság

Ajánlott műszaki ellenőrzés: Helyi szellőztetés szükséges a forrásnál levő emisszió ellenőrzésére. Labor mintákat labor körülmények között

használni. Az elzárt helyeken megfelelő

mechanikus szellőzést biztosítani.

Biztosítsuk mosás lehetőségét az esetleges szembekerülés esetére.

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

Személyes biztonság:

- Légzésvédelem:

Megfelelő szellőzést biztosítani.

Elégtelen szellőzés esetén arcvédő maszkot

használni

légzőszűrővel, típus: A (ABEK)

- Bőr és kéz védelem:

Kémiai szempontból védelmet nyújtó csizma viselése a cipő beszennyeződésének elkerülésére.

Hosszúujjú viselése 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.

Tisztavízű szemmosó.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

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

Megjelenés:	Sárga. Folyékony. Tiszta.
Szag:	Jellegzetes
pH érték (koncentrátum):	Nem alkalmazható.
Forráspont:	150-280°C.
Olvadáspont:	<-20 °C
Lobbanáspont (Abel/Pensky):	>38°C
Öngyulladási hőmérséklet:	>230°C
Robbanáshatár:	Alsó: 0,6(%) Felső: 7(%)
Gőznyomás 20 °C-on:	~1 Ppa(mbar)
Gőznyomás 50 °C-on:	<800 Kpa(<8 bar)
Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185):	817,3 kg/m ³
Vízben oldhatóság:	Elhanyagolható
Oxidációs tulajdonság:	Még nem meghatározott.
Elosztási együttható (P o/w)	
Index 20 °C-on:	1,4536
Viszkozitás 40 °C-on:	~2 (mm ² /s)

10. Stabilitás és reakcióképesség

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

összetevők a termék elégtelen égése esetén.

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

14. Szállítási adatok

UN	1993
Szállítási név:	Éghető folyadék, n.o.s. (kerozint tartalmaz)
- RID/ADR/RTMDR	Osztály: 3 31°C
	Veszélyességi kód: 30
	Címke: 3

- Tengeri szállítás
(IMO-IMDG)

Osztály: 3.3
oldal: 3345
Csomagolási csoport: III.
MFAG: MFAG 4.2 szerint
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:

Káros: Xn

Tartalma:

60-80% könnyűbenzin (petroleum), nehéz hidrodészulfurid

R-frázis:

R 10: Gyúlékony

S-frázis:

R 65: Káros, lenyelve tüdőkárosodást okozhat

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: 664

Oldal:1/5

Általános kenőolaj (Multi Lube)

Dátum:99/05/18

1. Készítmény meghatározása és a gyártó megnevezése

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

Segélyvonal: INT-32-70-245-245

2.Készítmény összetétele

Összetétel: Polimer. Korróziógátló és kopáscsökkentő ásványi olajban.

Veszélyes anyagok: Propán (cas-n: 74-98-6)
Tömeg%: 00-30 Jelzés: F+ R-frázis: 12
Bután (cas-n:106-97-8)
Tömeg%: 00-30 Jelzés: F+ R-frázis: 12

3. Lehetséges veszélyek

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

Mérgezésveszély:	Irritációt okozhat. Bőrérzékenységet okozhat. Eszméletvesztést v. más központi idegrendszeri hatást okozhat.
Veszély - kémiai reakció:	Nincs adat.
Környezeti veszély:	Hosszútávú hatással lehet a vízkörnyezetre.

4. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve:	A veszélyeztetett személyt friss levegőre vinni és pihentetni. Eszméletvesztés esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazni. Oxigént adni, ha szükséges.
Bőrrel érintkezve:	Alaposan átmosni szappannal és vízzel, semmilyen vegyszert ne használjunk. 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. Ha tudomására jut, 3-4 aktív széntablettát vegyen be (pl. NORIT) vízzel együtt. Azonnal orvoshoz fordulni.

5. Tűzoltás

Oltási módszer:	
Alkalmas:	Szén-dioxid, száraz vegyianyag, hab (AFFF/ATC), vízpermet.
Nem alkalmas:	Vízszugár.
Különleges robbanásveszély:	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.

Lakosságot távol tartani.

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

- Vizen:

Száraz vegyiannyaggal felszívni a kis cseppeket.

A gyulladást okozó forrást eltávolítani.

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

7.Kezelés és tárolás

Kezelés:

A spray-t nem belélegezni.

Nem dohányozni.

Megfelelő szellőzést biztosítani.

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

Nyílt lángra v. gyúlékony anyagra ne permetezzük.

Tárolás:

Erős savakkal és oxidálóanyagokkal való érintkezés kerülendő.

Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.

50°C alatti hőmérsékleten tárolandó.

Csomagolás:

- Általános:

Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni.

Használat után se égessük el és ne szűrjük ki.

1. Ellenőrzés/személyes biztonság

Ajánlott műszaki ellenőrzés:

Megfelelő szellőzést biztosítani. Biztosítsuk mosás lehetőségét az esetleges szembekerülés esetére.

Üzemelési küszöb értékek (TLV): küszöbérték olajhoz: 5 mg/m³ (8 óra).

Személyes biztonság:

- Légzésvédelem:

Megfelelő szellőzést biztosítani.

- Bőr és kéz védelem:

A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni.

Megfelelő védőfelszerelés és kesztyű:

Nitril,

neoprén,

Ne használjunk: természetes gumit

- Szem védelme:

Védőszemüveg.

1. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

Gáz nélküli aktív termék fizikai és kémiai tulajdonságai.

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

Megjelenés:	Zöld. Folyékony.
Szag:	Jellegzetes (olaj).
Forráspont:	<200°C.
Olvadáspont:	Nincs meghatározva
Lobbanáspont (Abel/Pensky):	<180°C.
Gőznyomás 20 °C-on:	280 Kpa(2,8 bar)
Gőznyomás 50 °C-on:	<800 Kpa(<8 bar)

Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185):	895 kg/m ³
Vízben oldhatóság:	Elhanyagolható.
Elosztási együttható (P o/w)	
Index 20 °C-on:	1,4870
Viszkozitás 40 °C-on (Houllion):	~165.1 (mm ² /s)
Viszkozitás 100 °C-on (ASTM445):	~18.33 (mm ² /s)

10. Stabilitás és reakcióképesség

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

11. Toxikológiai adatok

	(Hasonló termékekkel történt kísérlet alapján)
	Nincs toxikológiai adat.
Oral (Száj) LD50 (patkány):	Nincs adat.
Dermal (Bőr) LD50 (nyúl):	Nincs adat
Belélegezve: LC50 (patkány/4óra)	Nincs adat.
Bőrrel érintkezve:	Gyakori ill. hosszabb idejű érintkezés a bőr kiszáradásához, bőrgyulladásához vezethet.
Szembe kerülve:	Kellemetlen érzést okoz a szemben de nem bántja.
Bőr érzékenységi teszt:	Bőrérzékenységet okozhat

12. Ökológiai adatok

Mobilitás:	Vízben nem oldható, vízfelszínen fenn marad.
Lebomlás:	Az ásványi olaj összetevő biológiailag gyorsan lebomló. Más összetevők nem teljesen lebomlóak.
Ekotoxicitás és biofelhalmozódás:	Nem meghatározott.

WGK osztály: A készítmény 2-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

UN 1950
Szállítási név: Aeroszol
- RID/ADR/RTMDR Osztály: 2 5°F.

- **Tengeri szállítás**
(IMO-IMDG) Osztály: 2
oldal:2102
Csomagolási csoport: II.
MFA G: 310/620
EMS: 2.13
Tengeri szennyezőanyag: N

- **Légi szállítás:**
(CAO/IATA) Osztály: 2
Csomagolási csoport: II.
Csomagolási előírások: 203

15.Előírások

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

Jelzés: Különösen gyúlékony: F+

Tartalma: Bután/propán keverék

R-frázis: R 12: Különösen gyúlékony

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.

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: 590

Oldal: 1/5

Motormosó (Engine Degreaser)

Dátum: 99/05/18

1. Készítmény meghatározása és a gyártó megnevezése

Termék típusa és

felhasználási területe:

Gyártó megnevezése:

Címe és telefonszáma:

Tisztító és karbantartó termék.

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

1. Készítmény összetétele

Összetétel:

Veszélyes anyagok:
47-8)

Benzinpárlat keverék.

Párlatok (könnyűbenzin/petroleum)(cas no:64742-47-8)

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

Propán (cas-n: 74-98-6)

Tömeg%: 00-30 Jelzés: F+ R-frázis: 12

Bután (cas-n:106-97-8)

Tömeg%: 00-30 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)

1. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély:

Különösen gyúlékony.

Használata éghető/robbanékony gőz-levegő keveréket alkothat. Nyomás alatt levő flakon.

Hevítés hatására robbanhat.

Mérgezésveszély: Belégzés esetén káros lehet a tödöre.
Gyakori v. hosszantartó érintkezés kizáríthatja a bőrt, bőrgyulladásokhoz is vezethet.

Eszméletvesztést v. más központi idegrendszeri hatást okozhat.

Szédülést, émelygést/hányingert okozhat.

Veszély - kémiai reakció:

Nincs adat.

Környezeti veszély:

Hosszútávú hatással lehet a vízkörnyezetre.

1. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve:

Megfelelő légzésvédelem biztosítása, a veszélyeztetett személyt azonnal eltávolítani a helyszínről és friss levegőre vinni, pihentetni. 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.

1. Tűzoltás

Oltási módszer:

Alkalmas:

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

Nem alkalmas:

Víz sugar.

Oltási instrukciók:
hűtésére

Használjunk vízpermetet a tűznek kitett felületek

és a személyek védelmére. Tűzet okozó forrást elzárni.

Ha még nem lobbant lángra, használjunk

vízpermetet, hogy kiküszöböljük a gőzt és

megvédjük a

szivárgást elállítani akaró személyeket.

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

Különleges robbanásveszély:

Füst, szén-monoxid, szén-dioxid.

Hevítés nyomásemelkedést eredményezhet, különleges robbanásveszély.

Különleges védőfelszerelés:
légzőkészülék.

Teljes védelmet nyújtó ruházat és

1. 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 vegyiannyaggal felszívni a kis cseppeket.

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.

1. Kezelés és tárolás

Kezelés:

A gőzt nem belélegezni.

Nem dohányozni.

A spray-t nem belélegezni

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:

természets gumi, butil gumi

8. Ellenőrzés/személyes biztonság

Ajánlott műszaki ellenőrzés: Helyi szellőztetés szükséges a forrásnál levő emisszió ellenőrzésére. Labor mintákat labor körülmények között

használni. Az elzárt helyeken megfelelő mechanikus szellőzést biztosítani.

Biztosítsuk mosás lehetőségét az esetleges szembekerülés esetére.

Megfelelő szellőzést biztosítani.

Üzemelési küszöb értékek (TLV): 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)

- **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.

Gáz nélküli aktív termék fizikai és kémiai tulajdonságai.

Megjelenés:

Folyékony.

Tiszta.

Szag:

Oldószeres. Jellegetes

pH érték (koncentrátum):

Nem alkalmazható.

Forráspont:

>101°C.

Olvadáspont:

Nem megállapított.

Lobbanáspont (Abel/Pensky):

<20°C

Gőznyomás 20 °C-on:	310 Kpa(3,1bar)
Gőznyomás 50 °C-on:	<800 Kpa(<8 bar)
Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185):	722 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:	Szén-monoxid gázok a termék elégtelen égése esetén. 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)	Nincs adat
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:	Nagyon illékony és gyorsan távozik a levegőbe, ha kijut a környezetbe. 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	1950
Szállítási név:	Aeroszol
- RID/ADR/RTMDR	Osztály: 2 5°F.
- Tengeri szállítás (IMO-IMDG)	Osztály: 2 oldal:2102 Csomagolási csoport: II. MFAG: 310/620 EMS: 2.13 Tengeri szennyezőanyag: N
- Légi szállítás: (CAO/IATA)	Osztály: 2 Csomagolási csoport: II. Csomagolási előírások: 203

15.Előírások

EEC címkézési info:	A termék az EC-88/379 irányelv előírásai szerint címkézett.
Jelzés:	Különösen gyúlékony: F+
Tartalma:	50-70% párlat (könnyűbenzin/petroleum) (cas-no. 64742-47-8) Bután/propán keverék
R-frázis:	R 12: Különösen gyúlékony
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 24/25: 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:

nem

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

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: 533

Oldal:1/5

Regeneráló adalék dízelhez (Super Charge for Oil for Diesel)

Dátum:99/05/18

1. Készítmény meghatározása és a gyártó megnevezése

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

2. Készítmény összetétele

Összetétel: Tisztítószer és anti-oxidáns vegyület ásványi olajban.
Veszélyes anyagok: Kalcium-szulfonát
Tömeg%: 01-10 Jelzés: Xi R-frázis: 43
Kalcium hosszúláncú alkil-fenol szulfid
Tömeg%: 05-15 Jelzés: Xi R-frázis: 38

3. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély: Gyúlékony.
Mérgezésveszély: Bőrre irritáló hatású.
Bőrrel való érintkezés bőrzékenységet okozhat.
Veszély - kémiai reakció: Nincs adat.

4. Elsősegély nyújtási tennivalók

Belélegezve:	A veszélyeztetett személyt friss levegőre vinni és pihentetni.
Bőrrel érintkezve:	Alaposan átmosni vízzel, szappannal. Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni A szennyezett ruhát az újrahasználat előtt kimosni, cipőt és más szennyezett bőr ruhadarabokat eldobni. Alaposan átmosni forró szappanos vízzel.
Szembe kerülve:	Szemhéjat nyitva tartani. Legalább 10 percen keresztül öblögetni. Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.
Lenyelve:	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.

5. Tűzoltás

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

6. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés:	Személyes Védőfelszerelés viselése kötelező, 8-as pont Biztosítsunk megfelelő szellőzést. A termék cseppjei csúszossá tehetik a talajt/padlózatot.
Tisztítási módszerek:	
- Földön/talajon:	Homokkal v. földdel lefedni. Minimalizáljuk hatását a vizen. Kis cseppeket száraz vegyianyaggal felszívni. Amennyiben a folyadék túl híg a a szivattyúzáshoz, ronggyal/törölközővel feltisztítani és elhelyezni megfelelő hulladékgyűjtőben. Szivattyúzással v. (kézi szivattyú - esetleges robbanás

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

7. Kezelés és tárolás

- Kezelés:** Megfelelő szellőzést biztosítani.
A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni a terméket.
- Tárolás:** A tartályokat zárva tartani, amikor nem használjuk.
Éghető, gyúlékony anyagoktól távol tartandó.
Melegtől távol tartandó.
Mindenfajta gyújtóforrástól távol tartandó.
Környezeti hőmérsékleten tárolandó.
- Csomagolás:**
- Általános:** A tartály üresen veszélyes marad. Figyeljen oda a biztonsági instrukciókra. Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni.
további Ne használjunk üres dobozokat komplett tisztítás nélkül.

8. Ellenőrzés/személyes biztonság

- Ajánlott műszaki ellenőrzés:** Helyi szellőztetés szükséges a forrásnál levő emisszió ellenőrzésére. Az elzárt helyeken megfelelő mechanikus szellőzést biztosítani.
- Üzemelési küszöb értékek (TLV):** Olaj küszöb érték: 5 mg/m³
Rövidtávú robbanási határ olajnál: 10 mg/m³ (15 perc)
- Személyes biztonság:**
- Légzésvédelem:** Elégtelen szellőzés esetén arcvédő maszkot használni légzőszűrővel, típus: A (ABEK)
- Bőr és kéz védelem:** A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni.
Hosszúujjú ruha javasolt.
Megfelelő védőruha és kesztyű:
Nitril,
neoprén,
- Szem védelme:** Védőszemüveg.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

- Megjelenés:** Sárga.
Barna.

Szag:	Folyékony. Jellegzetes (olaj).
pH érték (koncentrátum):	Nem alkalmazható.
Forráspont:	Még nem meghatározott.
Olvaspont:	Még nem meghatározott.
Lobbanáspont (Abel/Pensky):	>190 °C
Robbanáshatár:	Alsó: 45g/m ³
Gőznyomás 20 °C-on:	Nem meghatározott.
Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185):	920 kg/m ³
Vízben oldhatóság:	Vízben nem oldható.
Oxidációs tulajdonságok:	Még nem meghatározott.
Elosztási együttható (P o/w):	Még nem meghatározott.

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás:	Normál használati körülmények esetén stabil.
Kerülendő körülmények:	Melegtől, hősegtől távol tartandó.
Kerülendő anyagok:	Erős oxidálószerrel való érintkezést kerülni.
Veszélyes bomlasztó anyagok:	Füst, szén-monoxid gőz, aldehidek és más összetevők a termék elégtelen égése esetén. Égési körülmények között a következő elemekből képződik oxid: Kalcium, Szulfur, Foszfor. 270°C felett, bomlási hőmérséklet alatt, levegő jelenlétében öngyulladás kockázata áll fenn.

11. Toxikológiai adatok

	(Hasonló termékekkel történt kísérlet alapján)
Oral (Száj) LD50 (patkány):	>5000 (mg/kg)
Dermal (Bőr) LD50 (nyúl):	>2000 (mg/kg)
Belélegezve: LC50 (patkány/4óra)	Nem áll olyan adat rendelkezésre amely a veszélyes belélegzést jelezné.
Bőrrel érintkezve:	Mérsékelten irritáló. Nem elsődleges mértékű bőrirritáló. Hasonló termékek adatai alapján. Gyakori ill. hosszabb idejű érintkezés bőrgyulladásához vezethet. A szimptomák: elvörösödés, ödéma, felületi kiszáradás, bőrrepedezés.
Szembe kerülve:	Kellemetlen érzést okoz a szemben de nem bántja.
Bőr érzékenységi teszt:	Bőrérzékenységet okozhat. A tanulmányok szerint nincs bizonyíték érzékenységre.

12. Ökológiai adatok

Lebomlás:	Biológiailag nem teljesen lebontható. Az ásványi olaj tartalom gyorsan lebomlónak nyilvánított több összetevő biológiailag nem teljesen lebontható
------------------	--

Ekotoxicitás és biofelhalmozódás: Víz toxicitási adat alapolajaknál LC50 értéket ad:
>1000 mg/l. Hosszútávú mérgezési veszélyt nem jelent a vízben élő organizmusokra.

WGK osztály: A készítmény 2-es besorolású.

13. Hulladék kezelés

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

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

14. Szállítási adatok

Nem kategorizált.

15. Előírások

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

Jelzés: Irritáló: Xi

Tartalma: 1-10% kalcium-szulfonát

R-frázis: R 43: Bőrérzékenységet okozhat.

S-frázis: S 24: bőrrel való érintkezést kerülni.
S 28: Bőrrel való érintkezés után azonnal megmosni sok...(gyártó határozza meg)
S 36/37: Védőruhát, védőkesztyűt viselni.

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: 719

Oldal: 1/5

Sebváltó olajzivargás gátló (Manual Gearbox Stop Leak)

Dátum: 99/05/18

1. Készítmény meghatározása/ gyártó megnevezése

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

2. Készítmény összetétele

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

3. Lehetséges veszélyek

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

4. Elsősegély nyújtási tennivalók

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

Lenyelve: Legalább 10 percen keresztül öblögetni.
Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el,
orvoshoz fordulni.
Ha tudomására jut, 3-4 aktív
széntablettát vegyen be (pl. NORIT) vízzel együtt.

5. Tűzoltás

Oltási módszer:

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

Nem alkalmas: Víz sugar.

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

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

Különleges védőfelszerelés: Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

6. Balesetmentesítő eszközök

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

Tisztítási módszerek:

- Földön/talajon:

Homokkal v. földdel lefedni.

Kis cseppeket száraz vegyi anyaggal felszívni.
Amennyiben a folyadék túl híg a szivattyúzáshoz,
ronggyal/törölközővel feltisztítani fel és a
megfelelő hulladékgyűjtőben elhelyezni.

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

- Vizen:

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

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

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Megfelelő szellőzést biztosítani.

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

Tárolás: Éghető, gyúlékony anyagoktól távol tartandó.
Melegtől távol tartandó.
Mindenfajta gyújtóforrástól távol tartandó.
Környezeti hőmérsékleten tárolandó.

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

8. Ellenőrzés/személyes biztonság

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

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

Személyes biztonság:

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

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

- **Szem védelme:** Védőszemüveg.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

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

Megjelenés: Sárga.
Viszkózus folyadék.

Szag: Jellegzetes (olaj).

pH érték (koncentrátum): Nem alkalmazható.

Forráspont: >220 °C

Lobbanáspont (Abel/Pensky): >150 °C

Öngyulladás pont: >250 °C

Robbanáshatár: Nincs meghatározva

Gőznyomás 20 °C-on: <5 Pha (mbar).

Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185): 918 kg/m³

Vízben oldhatóság: Elhanyagolható.

Oxidációs tulajdonságok: Még nem meghatározott.

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

Törésmutató 20 °C-on (ASTM D-1747): 1.4785

DMSO IP346: <3%

Viszkozitás 100 °C-on (ASTM 445): ~95 (mm²/s)

10. Stabilitás és reakcióképesség

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

11. Toxikológiai adatok

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

12. Ökológiai adatok

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

13. Hulladék kezelés

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

14. Szállítási adatok

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

Tengeri szállítás (IMO-IMDG) Nem kategorizált.

Légi szállítás (CAO-IATA): Nem kategorizált.

15. Előírások

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

16. Egyéb információ

Az EC 91/155/EEC irányelv alapján.

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

Termék Biztonsági Adatlap

(Power Steering Stop Leak)

Dátum:99/05/18

1. Készítmény meghatározása/ gyártó megnevezése

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

2. Készítmény összetétele

Összetétel: Tisztítószer, diszpergálószer, anti-oxidáns, korróziógátló szénhidrogén oldószerben.
Veszélyes anyagok: Nem tartalmaz olyan összetevőt, amely veszélyesnek minősülne a 67/548/EEC irányelve értelmében a 88/379/EEC által jelzett koncentrátum kategória szerint

3. Lehetséges veszélyek

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

4. Elsősegély nyújtási tennivalók

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

5. Tűzoltás

Oltási módszer:

Alkalmas:

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

Nem alkalmas:

Víz sugar.

Oltási instrukciók:

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

Különleges robbanásveszély:

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

Különleges védőfelszerelés:

Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

6. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés:

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

Tisztítási módszerek:

- Földön/talajon:

Homokkal v. földdel lefedni.

Kis cseppeket száraz vegyianyaggal felszívni.
Amennyiben a folyadék túl híg a szivattyúzáshoz, ronggyal/törölközővel feltisztítani fel és a megfelelő hulladékgyűjtőben elhelyezni.

- Vizen:

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

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

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

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

Tárolás:

Éghető, gyúlékony anyagoktól távol tartandó.
Melegtől távol tartandó.
Mindenfajta gyújtóforrástól távol tartandó.
Környezeti hőmérsékleten tárolandó.

Csomagolás:

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

8. Ellenőrzés/személyes biztonság

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

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

Személyes biztonság:

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

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

- **Szem védelme:** Védőszemüveg.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

Megjelenés: Sötétbarna.
Viszkózus folyadék.

Szag: Jellegzetes (olaj).

pH érték (koncentrátum): Nem alkalmazható.

Forráspont: >220 °C

Lobbanáspont (Abel/Pensky): 208 °C

Öngyulladás pont: >250 °C

Robbanáshatár: Nincs meghatározva

Gőznyomás 20 °C-on: <5 hPa (mbar).

Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185): 893 kg/m³

Vízben oldhatóság: Elhanyagolható.

Oxidációs tulajdonságok: Még nem meghatározott.

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

Törésmutató 20 °C-on (ASTM D-1747): 1.4854

DMSO IP346: <3%

Viszkozitás 40 °C-on (Houllion): ~105 (mm²/s)

Viszkozitás 100 °C-on (ASTM 445): ~20 (mm²/s)

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás: Normál használati körülmények esetén stabil.

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

11. Toxikológiai adatok

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

12. Ökológiai adatok

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

13. Hulladék kezelés

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

14. Szállítási adatok

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

Légi szállítás (CAO-IATA):

Nem kategorizált.

15. Előírások

EEC címkézési info:

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

16. Egyéb információ

Az EC 91/155/EEC irányelv alapján.

Felhasznált adatforrás:

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

Termék Biztonsági Adatlap

Termék: 672

Oldal: 1/5

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

Dátum: 99/05/18

1. Készítmény meghatározása és a gyártó megnevezése

Termék típusa és felhasználási területe:

Benzinadalék.
Égésjavító-károsanyag kibocsátás csökkentő

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

1. Készítmény összetétele

Összetétel: Mangánszármazékok és peroxidok keveréke szerves szénhidrogénben.
Veszélyes anyagok: Kerozin (cas no: 8008-20-6)
Tömeg%: >80 Jelzés: Xn R-frázis: 10, 65
Di-ter butil peroxid (cas-n: 110-05-4)
Tömeg%: <10 Jelzés: O, F R-frázis: 7, 11
Egyéb: ???% Mangánszármazékok
?1% toluol(cas: 108-88-3) és xilol (cas: 1330-20-7)
?0,1% benzol (cas: 71-43-2)

3. Lehetséges veszélyek

Tűzveszély: Gyúlékony.
Használata éghető/robbanékony gőz-levegő keveréket alkothat.
Mérgezésveszély: 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: Szennyezett ruhát eltávolítani.
Legalább 10 percen keresztül öblögetni.
Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.
Szembe kerülve: Legalább 10 percen keresztül öblögetni.
Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.
Lenyelve: Lenyelés esetén ne hánytasson!!! Ne csináljon semmit.
Azonnal orvoshoz fordulni.

5. Tűzoltás

Oltási módszer:

Alkalmas:

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

Nem alkalmas:

Víz sugar.

Oltási instrukciók:

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

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

Különleges robbanásveszély:

Szén-monoxid gázok a termék elégtelen égése esetén

Különleges védőfelszerelés:

Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

6. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés:

Megfelelő szellőzést biztosítani.

Elégtelen szellőzés esetén légzőszűrővel ellátott védőmaszkot használni (ABEK).

Környezetvédelmi óvintézkedés:

A közvetlen természeti környezetbe ill. csatornahálózatba való bejutást megakadályozni.

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 gyqjt, amely elektromos szikrát okozhat (gyújtóforrás) Megfelelő földelést alkalmazni. Ne nyomogassuk, vágjuk, hevítsük v. hegesszük (üres flakon még tartalmazhat termékmaradványt). Nyílt láng, hő- ill gyújtóforrás közelében ne tároljuk, ne használjuk, ne nyissuk ki. Nyílt lángra v. gyúlékony anyagra ne permetezzük. Száras, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.
Tárolás:	
Csomagolás:	
- Általános:	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,

- Szem védelme: Ne használjunk: természetes gumit és PVC-t
Védőszemüveg v. arcvédő szemüveggel.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

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

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

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás:	Normál használati körülmények esetén stabil.
Kerülendő körülmények:	Közvetlen napfénytől távol tartandó. 50°C alatti hőmérsékleten tárolandó.
Kerülendő anyagok:	Erős 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/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.

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: 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)
Bután/propán keverék
R-frázis: R 10: Gyúlékony

S-frázis: R 65: Veszélyes, belélegezve károsíthatja a tődöt.
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: 679

Oldal: 1/5

Égéstértisztító dízel motorhoz (Clean Burn-Emission Reducer for Diesel Engines)

Dátum: 99/05/18

1. Készítmény meghatározása és a gyártó megnevezése

Termék típusa és felhasználási területe: Dízeladalék.
Égésjavító-károsanyag kibocsátás csökkentő

Gyártó megnevezése: WYNN'S BELGIUM N.V.

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

Segélyvonal: INT-32-70-245-245

1. Készítmény összetétele

Összetétel: Tisztítószer, korróziógátló és égéskatalizátor szénhidrogén oldószerben.

Veszélyes anyagok: Kerozin (cas no: 8008-20-6)
Tömeg%: >80 Jelzés: Xn R-frázis: 10, 65
Di-ter butil peroxid (cas-n: 110-05-4)
Tömeg%: <10 Jelzés: O, F R-frázis: 7, 11
Egyéb: ?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: Belégzés esetén káros lehet a tödöre.
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. Tűzet okozó forrást elzárni. Ha még nem lobbant lángra, használjunk vízpermetet, hogy kiküszöböljük a gőzt és megvédjük a szivárgást elállítani akaró személyeket.
Vagy engedjük a tüzet felügyelet alatt elégni vagy habbal

Különleges robbanásveszély: oltasuk (AFFF/ATC) v. száraz oltóporral.
Különleges védőfelszerelés: Szén-monoxid gázok a termék elégtelen égése esetén
Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

6. Balesetmentesítő eszközök

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

Környezetvédelmi óvintézkedés: A közvetlen természeti környezetbe ill. csatornahálózatba való bejutást megakadályozni.

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

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

A gőzt nem belélegezni.
Nem dohányozni.
Bőrrel és szemmel való érintkezést elkerülni.
Megfelelő szellőzést biztosítani.
Az anyag statikusságot gyqjt, amely elektromos szikrát okozhat (gyújtóforrás)
Megfelelő földelést alkalmazni.

Ne nyomogassuk, vágjuk, hevítsük v. hegesszük (üres flakon még tartalmazhat termékmaradványt).
Nyílt láng, hő- ill gyújtóforrás közelében ne tároljuk, ne használjuk, ne nyissuk ki.
Nyílt lángra v. gyúlékony anyagra ne permetezzük.
Száras, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.

Tárolás:

Csomagolás:

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

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

8. Ellenőrzés/személyes biztonság

Ajánlott műszaki ellenőrzés:

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

Biztosítsuk mosás lehetőségét az esetleges szembekerülés esetére.

Megfelelő szellőzést biztosítani.

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

Személyes biztonság:

- Légzésvédelem:

Megfelelő szellőzést biztosítani.

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

- Bőr és kéz védelem:

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 (jellemező értékek)

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

Megjelenés:

Folyékony.

Szintelen.

Szag:

Kerozin.

pH érték (koncentrátum):

Nem alkalmazható.

Forráspont:	130-300 °C.
Olvadáspont:	Nem megállapított.
Lobbanáspont (Abel/Pensky):	>??°C
Robbanáshatár:	Alsó: 0.7 (%) Felső: 8 (%)
Gőznyomás 20 °C-on:	0,1 Kpa (0,001bar)
Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185):	800 kg/m ³
Vízben oldhatóság:	Elhanyagolható
Oxidációs tulajdonság:	Még nem meghatározott.
Elosztási együttható (P o/w):	Még nem meghatározott.

10. Stabilitás és reakcióképesség

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

11. Toxikológiai adatok

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

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

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

16. Egyéb információ

Az EC 91/155/EEC irányelv alapján.

Felhasznált adatforrás:

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

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

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

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

Termék Biztonsági Adatlap

Termék: 652

Oldal:1/5

Benzinadalék (Benzinzusatz)

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

Mérgezésveszély:	gyűjthet, amely elektromos zárlatot okozhat. Belégzés esetén káros lehet a tödőre. Gyakori v. hosszantartó érintkezés kiszáríthatja a bőrt, bőrgyulladásához is vezethet. Eszméletvesztést v. más központi idegrendszeri hatást okozhat. Irritáló a szemre, légzőszervre és a bőrre.
Veszély - kémiai reakció:	Nincs adat.
Környezeti veszély:	Hosszútávú, 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 sugar.
Oltási instrukciók:	Használjunk vízpermetet a tűznek kitett felületek hűtésére és a személyek védelmére. Tűzet okozó forrást elzárni. Ha még nem lobbant lángra, használjunk vízpermetet, hogy kiküszöböljük a gőzt és megvédjük a szivárgást elállítani akaró személyeket. Vagy engedjük a tüzet felügyelet alatt elégni vagy habbal oltuk (AFFF/ATC) v. száraz oltóporral. A gőzök nehezebbek a levegőnél, így szétterjedhetnek a földön. Szén-monoxid gázok a termék elégtelen égése esetén Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.
Különleges robbanásveszély:	
Különleges védőfelszerelés:	

6. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés:	Megfelelő szellőzést biztosítani. Elégtelen szellőzés esetén légzőszűrővel ellátott
--------------------------------	--

védőmaszkot használni (ABEK).

Tisztítási módszerek:

- Földön/talajon:

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

- Vizen:

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

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

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

Tárolás:

Csomagolás:

- Általános:

- Alkalmas:

- Nem alkalmas:

Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni.

rozsdamentes acél

természetes gumi, butil gumi

8. Ellenőrzés/személyes biztonság

- Ajánlott műszaki ellenőrzés:** Helyi szellőztetés szükséges a forrásnál levő emisszió ellenőrzésére. Labor mintákat labor körülmények között használni. Az elzárt helyeken megfelelő mechanikus szellőzést biztosítani. Biztosítsuk mosás lehetőségét az esetleges szembekerülés esetére. Megfelelő szellőzést biztosítani.
- Üzemelési küszöb értékek (TLV):** A Wynns az összetétel alapján 100 ppm teljes szénhidrogént javasol.
- Személyes biztonság:**
- **Légzésvédelem:** Megfelelő szellőzést biztosítani. Elégtelen szellőzés esetén arcvédő maszkot használni légzőszűrővel, típus: A (ABEK)
 - **Bőr és kéz védelem:** 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.
Olvaspont:	??°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/m³)
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 élethosszigan 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

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: <90% Kerozin (petroleum) kerozin(cas-no.8008-20-6)

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

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

16. Egyéb információ

Az EC 91/155/EEC irányelv alapján.

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

Termék Biztonsági Adatlap

Termék: 613

Oldal:1/5

Üzemanyagrendszer tisztító (Fuel system Cleaner)

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

6. Balesetmentesítő eszközök

Személyes óvintézkedés:	Megfelelő szellőzést biztosítani. Elégtelen szellőzés esetén légzőszűrővel ellátott védőmaszkot használni (ABEK).
Tisztítási módszerek:	
- Földön/talajon:	Gyújtásmentes kéziszerszámot és robbanásbiztos elektromos készüléket használjunk. A gyulladást okozó forrást eltávolítani.

Lakosságot távol tartani.
Értesíteni a helyi rendőrséget/tűzoltóságot.
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.
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.

- 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. hegyesszük (üres flakon még tartalmazhat termékmaradványt).
Nyílt láng, hő- ill gyújtóforrás közelében ne tároljuk, ne használjuk, ne nyissuk ki.
Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.
50 °C alatt tárolandó.

Tárolás:

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 1 ppm (15 mg/m ³) 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 etilénre hiperérzékeny személyek kerüljenek minden kapcsolatot.
- 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/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 oxidálószerekkel és savakkal való érintkezést kerülni.
Veszélyes bomlasztó anyagok:	Füst, szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok. n.

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:	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. 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 bőrrézkénységet okozhat.
R 44: Zárt helyen történő hevítés esetén robbanásveszély.
R 65: Veszélyes, belélegezve károsíthatja a tödöt.

S-frázis: S 2: Gyermekektől távol tartandó.
S 23.2: Gőzt nem belélegezni.
S 23.4: spray-t nem belélegezni
S 24: Bőrrel való érintkezés kerülendő
S 26: Szembe kerülés esetén azonnal 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+)

Dátum: 99/05/18

1. Készítmény meghatározása és a gyártó megnevezése

**Termék típusa és
felhasználási területe:**

Égésjavító.

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

2. Készítmény összetétele

Összetétel: Tisztítószer, korróziógátló és alkil-nitrát benzín 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 robbanhatnak.
Az anyag statikusságot gyűjthet, amely gyulladást okozhat.

Mérgezésveszély: Bőrérzékenységet 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 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 vegyi anyag, hab (AFFF/ATC), vízpermet.

Nem alkalmas: Vízszugár.

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

Különleges robbanásveszély: Füst, szén-monoxid, szén-dioxid.

A hevítés nyomásemelkedést okozhat, komoly robbanásveszély.

Különleges védőfelszerelés: Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

6. Balesetmentesítő eszközök

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

Tisztítási módszerek:

- Földön/talajon: Robbanásbiztos elektromos készüléket használjunk.
A gyulladást okozó forrást eltávolítani.
Lakosságot távol tartani.
Értesíteni a helyi rendőrséget/tűzoltóságot.
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.

Csomagolás:

- Általános:
- Alkalmas:
- Nem alkalmas:

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

8. Ellenőrzés/személyes biztonság

Ajánlott műszaki ellenőrzés:

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

Üzemelési küszöb értékek (TLV):

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-STEL-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)

Az etilén diaminra hiperérzékeny személyek kerüljék az érintkezést

- 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:

Tiszta.

Sárga.

Folyékony.

Szag:

Oldószer.

pH érték (koncentrátum):

Nem alkalmazható.

Forráspont:

>82 °C.

Olvadáspont:

????°C

Lobbanáspont (Abel/Pensky):

????°C

Öngyulladás pont:

>200 °C

Robbanáshatár:

Alsó: 0.7 (%)

Felső: 12 (%)

Gőznyomás 20 °C-on:

Még nem megállapított.

Sűrűség 15 °C-on**(NF EN ISO 12185):**

810,9 kg/m³

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.

Kerülendő anyagok:	50°C alatti hőmérsékleten tárolandó. Erős oxidálószerekkel 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

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

12. Ökológiai adatok

Mobilitás:	Meglehetősen illékony és néhány nap alatt távozik a vízből.
Lebomlás:	Biológiailag gyorsan lebomló. Szennyvízelvezetőn keresztül eltávolítható.
Ekotoxicitás és biofelhalmozódás:	Toxikus a vízben élő organizmusokra.
WGK osztály:	A készítmény 1-es besorolása.

13. Hulladék kezelés

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

14. Szállítási adatok

UN	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)

R-frázis:

R 11: Erősen gyúlékony
R 36: Szemre irritáló
R 65: Veszélyes, belélegezve károsíthatja a tődöt.

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 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: 535

Oldal:1/5

Műszerfalápoló (Cockpit spray)

Dátum:99/05/18

1. Készítmény meghatározása és a gyártó megnevezése

Termék típusa és

felhasználási területe:

Gyártó megnevezése:

Címe és telefonszáma:

Tisztító és karbantartó termék.

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:

1. Készítmény összetétele

Összetétel:

Szilikon és illatanyag keverék benzinpárlatban.

Veszélyes anyagok:
49-0)

Párlatok (könnyűbenzin/petroleum)(cas no:64742-

Tömeg%: 40-60

Jelzés: F, Xn R-frázis: 11, 65

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

1. Lehetséges veszélyek

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

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

Veszély - kémiai reakció: Nincs adat.

Környezeti veszély: Hosszútávú hatással lehet a vízkörnyezetre.

1. 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.

1. Tűzoltás

Oltási módszer:

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

Nem alkalmas: Víz sugar.

Különleges robbanásveszély: Füst, szén-monoxid, szén-dioxid.
Hevítés nyomásemelkedést eredményezhet, különleges robbanásveszély.

Különleges védőfelszerelés: Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

1. Balesetmentesítő eszközök

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

1. 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 szúrjuk ki.
- Alkalmas:	rozsdamentes acél
- Nem alkalmas:	természets gumi, butil gumi

8. Ellenőrzés/személyes biztonság

- Ajánlott műszaki ellenőrzés:** Helyi szellőztetés szükséges a forrásnál levő emisszió ellenőrzésére. Labor mintákat labor körülmények között használni. Az elzárt helyeken megfelelő mechanikus szellőzést biztosítani. Biztosítsuk mosás lehetőségét az esetleges szembekerülés esetére.
- Üzemelési küszöb értékek (TLV):** A Wynn's az összetétel alapján 100 ppm teljes szénhidrogént javasol.
- Személyes biztonság:**
- **Légzésvédelem:** Megfelelő szellőzést biztosítani.
 - **Bőr és kéz védelem:** A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni.
Megfelelő védőfelszerelés és kesztyű:
Nitril,
neoprén,
Ne használjunk: természetes gumit
 - **Szem védelme:** Védőszemüveg v. arcvédő szemüveggel.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)

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

Megjelenés:	Folyékony.
Szag:	Jellegzetes
pH érték (koncentrátum):	Nem alkalmazható.
Forráspont:	83-108°C.
Olvaspont:	<-20°C
Lobbanáspont (Abel/Pensky):	<0°C
Gőznyomás 20 °C-on:	380 Kpa(3,8bar)
Gőznyomás 50 °C-on:	<800 Kpa(<8 bar)
Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185):	746 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)	>5000 (mg/m ³)
Bőrrel érintkezve:	Alacsony toxicitás. Gyakori ill. hosszabb idejű érintkezés a bőr kiszáradásához, bőrgyulladásához vezethet.
Szembe kerülve:	Kellemetlen érzést okoz a szemben de nem bántja.

12. Ökológiai adatok

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

13. Hulladék kezelés

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

14. Szállítási adatok

UN	1950
Szállítási név:	Aeroszol
- 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:

<50% párlat (könnyűbenzin/petroleum),
hidrokezelt könnyű (cas-no. 64742-49-0)
Bután/propán keverék

R-frázis:

R 12: Különösen gyúlékony
R 65: Veszélyes, belélegezve károsíthatja a tődöt.

S-frázis:

Nyomás alatt levő flakon. Közvetlen napfénytől távol tartandó. 50°C alatti hőmérsékleten tárolandó. Használat után se égessük el és ne szúrjuk ki.
Nyílt láng, hő- ill gyújtóforrás közelében ne tároljuk, ne használjuk, ne nyissuk ki. Lángra, éghető anyagra ne permetezzük. Nem dohányozni.
Gyermekektől távol tartandó.
S 23.2: Gőzt nem belélegezni.
S 23.4: spray-t nem belélegezni
S 24: Bőrrel való érintkezés kerülendő
S 62: Ne hánytasson! Lenyelés esetén azonnal orvoshoz fordulni, a flakonon található címkét megmutatni.

16. Egyéb információ

Az EC 91/155/EEC irányelv alapján.

Felhasznált adatforrás:

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

nem

helyettesíti őket.

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

Saját felelőssége az általa végzett felhasználáshoz

csatolt

ővintézkedések 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.