



BIZTONSÁGI ADATLAP

NETLA FLUID 242

Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzat (REACH), II. Mellékletével

NETLA FLUID 242

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Terméknév : NETLA FLUID 242

Termék típus : Folyadék.

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Petrolkémiai Ipar Fém munkafolyadékok/hengerolajok

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

WSW Proding Kft.
8200 Veszprém
Budapest út 75.
Tel.: +36-88-580-590
Fax: +36-88-580-591

Ezért az biztonsági
adatlapért felelős személy
e-mail címe : info@wswproding.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Telefonszám : +36-88-580-590

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározás : Keverék

Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

A 1999/45/EK Irányelv [DPD] szerinti osztályozás

A terméket veszélyesként sorolták be az 1999/45/EK Direktiva és annak módosításai szerint.

Besorolás : Xi, R36
R52/53



NETLA FLUID 242

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

Emberi egészségi veszélyek : Szemirgató hatású.

Környezeti veszélyek : Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

A környezetvédelmi óvintézkedésekhez lásd a 12. fejezetet.

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő R-mondatok és H-állítások teljes szövegéért.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : Súlyos szemkárosodást okoz.
Bőrirritáló hatású.
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Védőkesztyű használata kötelező. Szem-/arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedés : Azonnal kapjon orvosi ellátást. **SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN**: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. **HA BŐRRE KERÜL**: Lemosás bő szappanos vízzel.

Tárolás : Jól szellőző helyen tárolandó.

Elhelyezés hulladékként : A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valammenyl helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.

Veszélyes alkotórészek : Alkylene bridged alkyl heterocyclic compd.
Alkoxyated long-chain alkyl alcohol

Kiegészítő címke elemek : Tartalmaz Substituted alkynyl alkyl carbamate. Allergiás reakciót válthat ki.

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások : Nem alkalmazható.

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Termék meghatározás : Keverék

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	%	67/548/EGK	Besorolás	Típus
				1272/2008/EK Rendelet [CLP]	
Ásványi olaj	Keverék	30 - 60	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
Long-chain fatty acid dialkanolamide	REACH #: 01-2119968565-22 EK: 269-125-8 / 700-972-2 CAS: 68187-80-4	5 - 9.9	XI; R36/38	Skin Irrit. 2, H315	[1]
Alkylene bridged alkyl heterocyclic compd.	EK: 266-235-8 CAS: 66204-44-2	1 - 4.9	Xn; R20/22 C; R34 R52	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Eye Dam. 1, H318	[1]
Alkoxyated long chain alkyl alcohol	EK: 500-195-7 CAS: 68131-39-5	1 - 4.9	XI; R41 N; R50	Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302	[1]
Substituted alkynyl alkyl carbamate	EK: 259-627-5 CAS: 55406-53-6	0.1 - 0.5	Xn; R20/22 XI; R41, R37 R43 N; R50	Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1]

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Aquatic Acute 1, H400

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő R-mondatok és H-állítások teljes szövegéért.

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

A termékben lévő ásványi olaj tartalma < 3% DMSO kivonat (IP 346).

Ha a REACH regisztrációs adatai nem jelennek meg, az anyag vagy mentesült a regisztráció alól, nem éri el a regisztrációhoz kötelező minimális mennyiségi küszöböt, a regisztráció határideje még nem járt le, vagy az Információ bizalmas természetű.

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

[3] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak

[4] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

[5] Azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási Intézkedések**4.1 Az elsősegélynyújtási Intézkedések Ismertetése**

- Szembe jutás** : Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Azonnal mossa ki a szemet bő vízzel, legalább 15 percre, esetenként emelgetve a felső és az alsó szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percre. A vegyi anyag által okozott égési sérülést azonnal orvossal kell kezelni.
- Belélegzés** : Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Belélegzés esetén vigye a sérültet friss levegőre. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat. Ha nincs légzés, végezzen mesterséges lélegeztetést. Amennyiben a légzés nehéz, alkalmazzunk oxigénbelélegeztetést.
- Bőrrel érintkezés** : Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt. Öblítse tovább legalább 15 percre. A vegyi anyag által okozott égési sérülést azonnal orvossal kell kezelni. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.
- Lenyelés** : Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméletlenül van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. A vegyi anyag által okozott égési sérülést azonnal orvossal kell kezelni. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Elsősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyt kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**Lehetséges akut egészségi hatások**

- Szembe jutás** : Súlyos szemkárosodást okoz.
- Belélegzés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Bőrrel érintkezés** : Bőrirritáló hatású.
- Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Tűzoltó behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
fájdalom
könnyezés
pirosság
- Belélegzés** : Nincs specifikus adat.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás/Intézkedések

- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
fájdalom vagy irritáció
pirosság
hólyagosodás következhet be
- Lenyelés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
gyomorfájdalmak

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Megjegyzések orvos számára** : Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
- Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi Intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag** : Tűz esetén alkalmazzon vízpermetes (kód), hab-, por- vagy CO₂ oltókészüléket.
- Az alkalmatlan oltóanyag** : Ne használjunk vízsugarat.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következhet be és a tárolóedény szétrepedhet. Ez az anyag ártalmas a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.
- Veszélyes, hőre bomló termékek** : Nincs specifikus adat.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára** : Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.
- Speciális tűzoltó védőfelszerelés** : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosít.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciójánál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Úritse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a klómlott anyagot, és ne lépjen bele. Ne lélegezze be a párákat vagy a ködöt. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.
- A sürgősségi ellátók esetében** : Amennyiben a klómlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az Információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet részére" vonatkozó Információkat is.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciójánál

- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** : Kerülje a klómlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Vízszennyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerrel és anyaggal**
- Kismértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kizsugárzás területéről. Higítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdíszható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdíszható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.
- Nagymértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kizsugárzás területéről. A klómlött anyagot széllal szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a klómléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A klómlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a klómlött termék.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra** : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó Információkért.
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó Információkért.
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési Információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Óvintézkedések** : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Ne kerüljön az anyag szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne lélegezze be a párákat vagy a ködöt. Ne nyelje le. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Amennyiben normál felhasználás mellett az anyag légzési veszélyt jelent, csak megfelelő szellőztetés mellett használja, vagy viseljen megfelelő légzőkészüléket. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.
- Javaslatok az általános foglalkozási higiéniára vonatkozóan** : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. Elzárva tárolandó. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Javaslatok** : Nem áll rendelkezésre.
- Az Ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások** : Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. A megadott tájékoztatás a termék jellemzően várható felhasználásán alapul. További intézkedésekre lehet szükség az ömlesztett anyag kezelése, vagy egyéb olyan felhasználás esetén, amely jelentősen növelheti munkavállaló kitétséget, vagy az anyag kiszabadulását a környezetbe.

8.1 Ellenőrzési paraméterek**Munkahelyi expozíciós határértékek****Expozíciós határértékek****Termék, illetve alkotóelem neve**

Európa

Ásványi olaj

Belgium

EH40-MEL (Európa, 2002).
TWA: 5 mg/m³ 8 óra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ásványolaj

Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgium).
TWA: 5 mg/m³ 8 óra.
STEL: 10 mg/m³ 15 perc.

Bulgária

Ásványolaj

РБ МТСП и МЗ Наредба №13/2003 (Bulgária).
Limit value 8 hours: 5 mg/m³

Cseh Köztársaság

Ásványolaj

178/2001 (Cseh Köztársaság).
TWA: 5 mg/m³ 8 óra.
CEIL: 10 mg/m³

Dánia

Ásványolaj

Arbejdstilsynet (Dánia).
GV: 1 mg/m³

Finnország

Ásványolaj

Työterveyslaitos, Sosiaal- ja terveystieteiden tutkimuskeskus (Finnország).
TWA: 5 mg/m³ 8 óra.

Görögország

Ásványolaj

PD 90/1999 (Görögország).
TWA: 5 mg/m³ 8 óra.

Magyarország

Ásványolaj

EÜM-SzCsM (Magyarország).
CEIL: 5 mg/m³

Írország

Ásványolaj

NAOSH (Írország).
OELV: 5 mg/m³ 8 óra.

Olaszország

Ásványolaj

Ministero della Salute (Olaszország).
TWA: 5 mg/m³ 8 óra.

Lettország

Ásványolaj

LV Nat. Standardisation and Meteorological Centre (Lettország).
TWA: 5 mg/m³ 8 óra.

Litvánia

Ásványolaj

Del Lietuvos Higienos Normos (Litvánia).
TWA: 1 mg/m³ 8 óra.
STEL: 3 mg/m³ 15 perc.

Hollandia

Ásványolaj

Nationale MAC-lijst (Hollandia).
TGG: 5 mg/m³ 8 óra.

Norvégia

Ásványolaj

Arbejdstilsynet (Norvégia).
AN: 1 mg/m³

Lengyelország

Ásványolaj

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Lengyelország).
TWA: 5 mg/m³ 8 óra.
STEL: 10 mg/m³ 15 perc.

Portugália

Ásványolaj

Instituto Português da Qualidade (Portugália).
TLV-TWA: 5 mg/m³ 8 óra.
STEL: 10 mg/m³

Románia

Ásványolaj

Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (Románia).
VLA: 5 mg/m³ 8 óra.
Termen scurt: 10 mg/m³ 15 perc.

Szlovákia

Ásványolaj

Nariadenie vlády Slovenskej republiky (Szlovákia).
TWA: 5 mg/m³ 8 óra.

Spanyolország

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ásványi olaj

INSHT (Spanyolország).
 VLA-ED: 5 mg/m³ 8 óra.
 VLA-EC: 10 mg/m³ 15 perc.

Svédország

Ásványi olaj

AFS 2005:17 (Svédország).
 NGV: 1 mg/m³
 KTV: 3 mg/m³

Javasolt megfigyelési eljárások

- : Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légterei vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a megfelelő monitorozási szabványokra. A veszélyes anyagok meghatározási módszerekre vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

Származtatott Hatásmentes Szint

DNEL-k/DMEL-k adatok nem állnak rendelkezésre.

Előre látható Hatástalan Koncentráció

PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

- : Amennyiben felhasználás közben por, füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon technológiailag védőburát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon.

Egyéni védelmi intézkedések**Higiénés intézkedések**

- : Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, védelemhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

Szem-/arcvédelem

- : Ha a kockázatelemzés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): vegyszerálló védőszemüveg és/vagy védőálarc. Ha belélegzés veszélye fennáll, teljesálarcos légzésvédő lehet szükséges helyette.

Bőrvédelem**Kézvédelem**

- : A kéz védelme: Használjon vegyszerálló kesztyűket. A min. 0,4 mm vastag nitril kesztyűkön a várható áthatolási idő 480 perc vagy annál kevesebb a termékkel való gyakori érintkezés esetén. A változó kitettségi feltételek miatt a felhasználónak figyelembe kell vennie, hogy a vegyszerálló kesztyűk használati ideje a valóságban a fenti áthatolási időnél jóval rövidebb is lehet. A gyártó használati utasítását - különösen a minimális vastagságra és a minimális áthatolási időre vonatkozóan -, be kell tartani. Ez a tájékoztatás nem helyettesíti a végfelhasználó által elvégzendő alkalmassági tesztet, mivel a védőkesztyű által biztosított védelem változhat a termék használatának körülményeitől függően.

Test védelem

- : A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni.

Légutak védelme

- : Amennyiben fennáll az érintkezési határérték(ek) túllépésének lehetősége, megfelelő légzikészüléket kell használni. A gázmaszk kiválasztása és használata előtt kérje ki szakember tanácsát. Az alkalmasság alapján válassza ki a gázmaszkot, az adott munkakörülményeknek és a lebegő szennyezőanyag szintjének megfelelő munkavédelem biztosítására.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

- : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéséből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosítással lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Fizikai állapot	: Folyadék.
Szín	: Borostyán.
Szag	: Enyhe. Jellemző.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre.
pH-érték	: 9 [Konc. (súly %): 3%]
Olvadáspont/fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont	: Zárttéri (CC): >100°C [Minimum]
Párolgási sebesség	: Nem áll rendelkezésre.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazhat (folyadék).
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	: Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség	: Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség	: 0.97
Sűrűség	: Nem áll rendelkezésre.
Oldékonyság (oldékonyságok)	: Nem áll rendelkezésre.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás	: Nem áll rendelkezésre.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	: Nem áll rendelkezésre.

9.2 Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség	: Ennek a terméknek vagy alkotórészelnek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.
10.2 Kémiai stabilitás	: A javasolt kezelési és tárolási körülmények között a termék szilárd.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
10.4 Kerülendő körülmények	: Magas hőmérséklet, szikra és nyílt láng.
10.5 Nem összeférhető anyagok	: Erős oxidálószeres és redukálóanyagok.
10.6 Veszélyes bomlástermékek	: Nincs specifikus adat.

11. SZAKASZ: Toxikológiai

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Illéve alkotóelem				
Alkyl,nc,bridged alkyl heterocyclic compd	LC50 Bclélgzés Gox	Fatkány	>5000 mg/m	
	LD50 Bor	Nyúl	>5000 mg/kg	
	LD50 Orális	Fatkány	>5000 mg/kg	
	LC50 Bclélgzés Porok és párák	Fatkány	2 mg/l	
	LD50 Bor	Fatkány	1 20 mg/kg	
	LD50 Orális	Fatkány	900 mg/kg	

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Alkoxylated long chain alkyl alcohol	LD50 Bőr	Patkány	>2000 mg/kg	-
Substituted alkynyl alkyl carbamate	LD50 Orális LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány Patkány	>5000 mg/kg 0.67 mg/l	- 4 óra
	LC50 Belélegzés Gőz LD50 Bőr LD50 Orális	Patkány Nyúl Patkány	6.89 mg/l >2000 mg/kg 300 mg/kg	4 óra - -

Következtetés / Összefoglaló : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Irritáció/Korrózió

Bőr : Bőrirritációt okoz.

Szem : Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzés : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Érzékenyítés

Következtetés / Összefoglaló

Bőr : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Légzés : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Mutagenitás

Következtetés / Összefoglaló

: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Rákkeltő hatás

Következtetés / Összefoglaló

: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Reprodukciós toxicitás

Következtetés / Összefoglaló

: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Teratogén hatás

Következtetés / Összefoglaló

:

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Illetve alkotóelem neve	Kitettségi útvonál	
Carbamic acid	Nem alkalmazható	Légúti irritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges akut egészségi hatások

Szembe jutás : Súlyos szemkárosodást okoz.

Belélegzés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Bőrrel érintkezés : Bőrirritáló hatású.

Lenyelés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Szembe jutás : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
fájdalom
könnyezés
pirosság

Belélegzés : Nincs specifikus adat.

Bőrrel érintkezés : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
fájdalom vagy irritáció
pirosság
hólyagosodás következhet be

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Lenyelés : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
gyomorfájdalmak

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**Rövid ideig tartó expozíció**

Lehetséges azonnali hatások : Az olajköd vagy az olajgőzök belélegzése magasabb hőmérsékleten a légzőrendszer irritációját okozhatja.
Az anyag lenyelése a gyomor-bélrendszer irritációját okozhatja, valamint hasmenést idézhet elő.

Lehetséges késleltetett hatások : Nem áll rendelkezésre.

Hosszantartó expozíció

Lehetséges azonnali hatások : Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet.

Lehetséges késleltetett hatások : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges krónikus egészségi hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Következtetés / Összefoglaló : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Általános : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Rákkeltő hatás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Mutagenitás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Teratogén hatás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Fejlődési hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Termékenységi hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Egyéb információk : Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxikitás**

Illetve alkotóelem	mg/l		
Alkylene bridged alkyl heterocyclic compd	EC50		
Alkoxyated long chain alkyl alcohol	Akut EC50 37 9 mg/l Akut EC50 0 1 1 mg/l		48 óra 72 óra 48 óra 96 óra

Következtetés / Összefoglaló: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Következtetés / Összefoglaló: A termék alkotóelemeinek egy része gyengén biodegradálható. Tartalmaz:

12.3 Bioakkumulációs képesség

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

12.4 A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados (K_{oc}) : Nem áll rendelkezésre.

Mobilitás : Adsorbs on to soil and is not expected to be mobile.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT : Nem alkalmazható.

vPvB : Nem alkalmazható.

12.6 Egyéb káros hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt Információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

13.1 Hulladékkezelési módszerek**Termék**

Hulladékkehelyezési módszerek : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatalnak és esetleges melléktermékének ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményének.

Különleges óvintézkedések : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

Szállításra vonatkozó**IATA**

UN-szám Ncm szabályozott

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

14.4 Csomagolási csoport

14.5 Környezeti veszélyek Ncm

További Információk

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések :

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás : Nem áll rendelkezésre.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos Információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok Nemzetközi besorolás

Európa : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

Ausztrália : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

Kanada : Legalább egyik alkotóelem nem szerepel a DSL (Belföldi Anyag Jegyzék - Kanada) listában, de minden ilyen alkotóelem szerepel az NDSL (Nem-Belföldi Anyag Jegyzék - Kanada) listában.

Kína : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

Japán : Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.

Koreai Köztársaság : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

Malajzia : Nincs meghatározva.

Új-Zéland : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

Fülöp-szigetek : Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.

Taiwan : Nincs meghatározva.

Egyesült Államok : Nincs meghatározva.

Egyéb EU előírások

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos Információk**Németország**

Veszélyességi osztály vizre : 2 4. sz. melléklet

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb Információk

 Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Rövidítések és betűszavak : ATE = Ahut Toxicitás Becslése
 Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
 DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint
 DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
 EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
 PBT = Perzisztens, Blokkumulatív és Mérgező
 PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
 RRN = REACH Regisztrációs Szám
 vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Blokkumulatív

Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

Besorolás	Indoklás
Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer

Európa

A rövidített H-állítások teljes szövege :

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege :

Acute Tox. 4, H302	AKUT TOXICITÁS (orális) - 4. kategória
Acute Tox. 4, H332	AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 4. kategória
Aquatic Acute 1, H400	AKUT VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória
Aquatic Chronic 2, H411	HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória
Aquatic Chronic 3, H412	HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória
Eye Dam. 1, H318	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória
Eye Irrit. 2, H319	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória
Skin Corr. 1C, H314	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1C. kategória
Skin Irrit. 2, H315	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória
Skin Sens. 1, H317	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória
STOT SE 3, H335	CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Légúti irritáció) - 3. kategória

A rövidített R-mondatok teljes szövege :

R20/22- Belélegezve és lenyelve ártalmas.
 R34- Égési sérülést okoz.
 R41- Súlyos szemkárosodást okozhat.
 R36- Szemirritáló hatású.
 R37- Izgatja a légutakat.
 R36/38- Szem- és bőrirritáló hatású.
 R43- Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
 R50- Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
 R52- Ártalmas a vízi szervezetekre.
 R52/53- Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Az osztályozás teljes szövege [DSD/DPD] :

C - Maró
 Xn - Ártalmas
 Xi - Irritatív
 N - Környezeti veszély

**Kiadási időpont/
Felülvizsgálat ideje** :

13 Október 2016

Az előző kiadás időpontja: : 1.00

16. SZAKASZ: Egyéb Információk

Figyelmeztetés az olvasó számára

A jelen tájékoztatás és ajánlások jóhiszeműen kerülnek átadásra, és az alábbi napon tudomásunk szerint érvényesek. A tájékoztatás és az ajánlások azon feltétellel kerülnek átadásra, hogy az átvevők saját döntést hoznak a biztonság és megfelelőség irányában a saját szándékaikra vonatkozóan. A termékkel, illetve a tájékoztatással és ajánlásokkal kapcsolatban az értékesíthetőségre, bizonyos célú alkalmasságra és bármely egyéb tulajdonságra nem vonatkozik semmiféle feltüntetés vagy garancia, sem kifejezett, sem adódó. A gyártó semmilyen esetben sem felel bármilyen természetű kárért, még ha azok a tájékoztatás és az ajánlások használataiból vagy az azokra történő hagyatkozásból fakadnak is.