

# BIZTONSÁGI ADATLAP



Blasoslide 220

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

### 1.1 Termékazonosító

**Terméknév** : Blasoslide 220  
**Árucikk No.** : 00749-02  
**Termék leírás** : Kizárólag ipari használatra.  
Kenőanyagok, zsírok, lazítószer

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

| Megállapított felhasználás                                      |
|-----------------------------------------------------------------|
| Kizárólag ipari használatra.<br>Kenőanyagok, zsírok, lazítószer |
| Felhasználása ajánlott a következő ellen:                       |
| Fogyasztói felhasználás.                                        |

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Gyártó** : BLASER SWISSLUBE AG  
Winterseistrasse 22  
CH-3415 Hasle-Rüegsau  
Svájc  
Tel: +41 (0)34 460 01 01  
E-Mail: contact@blaser.com

**A beszállító adatai** : Helvet Kft.  
Szent László u. 20  
HU-2085 Pilisvörösvár  
Tel: +36 26 530 800  
E-Mail: info@helvet.hu

**Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe** : reach@blaser.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Szállító

**Telefonszám** : +44 1235 239670 (24h/7d)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Termék meghatározás** : Keverék

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

Aquatic Chronic 2, H411

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

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

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

### 2.2 Címkezési elemek

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Veszélyt jelző piktogramok : 

Figyelmeztetés

: Nincs Figyelmeztetés.

Figyelmeztető mondatok

: H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

: P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Elhárító intézkedés

: P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Elhelyezés hulladékként

: P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.

Kiegészítő címke elemek

: EUH208 - (4-nonylphenoxy)acetic acid-t tartalmaz. 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

Az (EC) 1907/2006 sz. előírás XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak : Ez a keverék PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat tartalmaz; lásd: 3.2 szakasz.

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

| 3.2 Keverékek                                                                                                       | : Keverék                                                                              |      |                                                                                                                                         |                                                                                                     |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Termék, illetve alkotóelem neve                                                                                     | Azonosítók                                                                             | %    | Besorolás                                                                                                                               | Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k                                                | Típus   |
|  O,O,O-triphenyl phosphorothioate | REACH #: 01-2119979545-21<br>EK: 209-909-9<br>CAS: 597-82-0                            | ≤1   | Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                 | M [Krónikus] = 10                                                                                   | [1] [2] |
| (4-nonylphenoxy)acetic acid                                                                                         | REACH #: 01-2119982392-31<br>EK: 221-486-2<br>CAS: 3115-49-9                           | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ATE (Becsült akut toxicitási érték)<br>[Szájon át] = 1674 mg/kg<br>M [Akut] = 1<br>M [Krónikus] = 1 | [1]     |
| (Z)-oktadec-9-enilamin                                                                                              | REACH #: 01-2119473797-19<br>EK: 627-034-4<br>CAS: 1213789-63-9<br>Index: 612-283-00-3 | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373                                     | ATE (Becsült akut toxicitási érték)<br>[Szájon át] = 1689 mg/kg<br>M [Akut] = 10                    | [1]     |

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                        |                   |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|
|  |  |  | (gastrointestinalis szervek, immunrendszer, máj)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><b>Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.</b> | M [Krónikus] = 10 |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|

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, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

#### Típus

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

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

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szembe jutás** : Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.
- Belélegzés** : Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. 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. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Bőrrel érintkezés** : Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
- Lenyelés** : Öblítse ki vízzel a száját. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson.
- Elsősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

#### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

##### Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.
- Belélegzés** : Nincs specifikus adat.
- Bőrrel érintkezés** : Nincs specifikus adat.
- Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

#### 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 lélegezték be.
- Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

**A megfelelő oltóanyag** : Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot.

**Az alkalmatlan oltóanyag** : Nem ismert.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

**Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet. Ez az anyag mérgező 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 bomlástermékek** : 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 expozíciónál

### 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. Ürítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

**A sürgősségi ellátók esetében** : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** : Kerülje a kiömlött 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. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

**Kismértékű kifleccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízzeloldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízzeloldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladékátaloló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

**Nagymértékű kifleccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felitató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

rendelkezők szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe.

### 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 nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. 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 higiénia vonatkozásán

- : 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

Tárolják a következő hőmérséklet határok között: -10 - 40°C (14 - 104°F). Felhasználhatósági idő: 36 hónap. A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. 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. A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

#### Seveso Irányelv - Jelentendő küszöbértékek

##### Veszély szempontok

| Kategória | Bejelentési és MAPP küszöbérték | Biztonsági jelentési küszöbérték |
|-----------|---------------------------------|----------------------------------|
| E2        | 200 tonne                       | 500 tonne                        |

### 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 kitettségét, vagy az anyag kiszabadulását a környezetbe.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

Nem ismert kitettség határérték.

#### Biológiai expozíciós indexek

Kitettség indexek nem ismertek.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

**Javasolt megfigyelési eljárások** : Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

### DNEL-k/DMEL-k

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

### PNEC-k

PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** : A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét.

### Egyéni óvintézkedések

**Higiénés intézkedések** : Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat 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 kockázatértékelés 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): oldalsó védőlemezes védőszemüveg.

### Bőrvédelem

**Kézvédelem** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan. Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt. Nitril kesztyű. vastagság 0.3 mm (minimum) .

**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 jóváhagyni.

**Egyéb bőrvédelem** : A termék kezelése előtt ki kell választani a megfelelő lábbelit és minden további bőrvédelmi intézkedést az elvégzendő feladat és a kapcsolódó kockázatok alapján.

**A légutak védelme** : A termék megfelelő és rendeltetésszerű használata során nincs szükség légzőkészülékre. Ha a dolgozók a kitettségi határérték feletti koncentrációnak vannak kitéve, az erre a célra rendszeresített, megfelelő légzőkészüléket kell használniuk.

**A környezeti expozíció elleni védekezés** : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelőtök, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az összes tulajdonság mérési feltételei standard hőmérsékleten és nyomáson vannak, hacsak másként nem jelezzük.

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### Külső jellemzők

|                                                   |                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fizikai állapot                                   | : Folyadék.                                                                                                                                                    |
| Szín                                              | : Barna.                                                                                                                                                       |
| Szag                                              | : Jellemző.                                                                                                                                                    |
| Szagküszöbérték                                   | : Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                                       |
| Olvadáspont/fagyáspont                            | : Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                                       |
| Dermedéspont                                      | : -9°C                                                                                                                                                         |
| Forráspont, kezdeti forráspont és forrástartomány | : Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                                       |
| Gyúlékonyság                                      | : Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                                       |
| Felső és alsó robbanási határérték                | : Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                                       |
| Lobbanáspont                                      | : Nyílttéri (OC): >250°C (>482°F)                                                                                                                              |
| Öngyulladás hőmérséklet                           | : Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                                       |
| Bomlási hőmérséklet                               | : Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                                       |
| pH                                                | : Nem alkalmazható.                                                                                                                                            |
| Viszkozitás                                       | : Dinamikai (szobahőmérséklet): Nem áll rendelkezésre.<br>Kinematikai (szobahőmérséklet): Nem áll rendelkezésre.<br>Kinematikai (40°C): 220 mm <sup>2</sup> /s |

**Oldhatóság** :  
Nem áll rendelkezésre.

**Oldhatóság vízben** : Nem áll rendelkezésre.

**n-oktanol/víz megoszlási arány (log Pow)** : Nem alkalmazható.

**Gőznyomás** : Nem áll rendelkezésre.

**Relatív sűrűség** : Nem áll rendelkezésre.

**Sűrűség** : 0.895 g/cm<sup>3</sup> [20°C]

**Relatív párolgási sűrűség** : Nem áll rendelkezésre.

#### Részecskejellemzők

**Medián részecskeméret** : Nem alkalmazható.

### 9.2 Egyéb információk

#### 9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

**Robbanásveszélyesség** : Nem áll rendelkezésre.

**Oxidáló tulajdonságok** : Nem áll rendelkezésre.

#### 9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

**Vízzel elegyedik** : Nem.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség** : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

**10.2 Kémiai stabilitás** : Felhasználhatósági idő: 36 hónap.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.4 Kerülendő körülmények : Nincs specifikus adat.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok : Nincs specifikus adat.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

| Termék, illetve alkotóelem neve                                                                                                                                               | Eredmény       | Faj     | Adag         | Kitettség |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------------|-----------|
|  O,O-triphenyl phosphorothioate<br><br>(4-nonylphenoxy)acetic acid<br>(Z)-oktadec-9-enilamin | LD50 Bőrön át  | Patkány | >2000 mg/kg  | -         |
|                                                                                                                                                                               | LD50 Szájon át | Patkány | >10000 mg/kg | -         |
|                                                                                                                                                                               | LD50 Szájon át | Patkány | 1674 mg/kg   | -         |
|                                                                                                                                                                               | LD50 Bőrön át  | Patkány | >2000 mg/kg  | -         |
|                                                                                                                                                                               | LD50 Szájon át | Patkány | 1689 mg/kg   | -         |

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Heveny toxicitás becslése

| Termék, illetve alkotóelem neve                       | Szájon át (mg/kg) | Bőrön át (mg/kg) | Belégzés (gázok) (ppm) | Belégzés (gőzök) (mg/l) | Belégzés (porok és ködök) (mg/l) |
|-------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| (4-nonylphenoxy)acetic acid<br>(Z)-oktadec-9-enilamin | 1674<br>1689      | N/A<br>N/A       | N/A<br>N/A             | N/A<br>N/A              | N/A<br>N/A                       |

Irritáció/Korrózió

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény         | Faj  | Pontszám | Kitettség | Megfigyelés |
|---------------------------------|------------------|------|----------|-----------|-------------|
| (4-nonylphenoxy)acetic acid     | Szem - Irritatív | Nyúl | -        | -         | -           |
|                                 | Bőr - Irritatív  | Nyúl | -        | -         | -           |

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

| Termék, illetve alkotóelem neve | Kitettségi útvonal | Faj           | Eredmény           |
|---------------------------------|--------------------|---------------|--------------------|
| (4-nonylphenoxy)acetic acid     | bőr                | Tengeri malac | Érzékenységet okoz |

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Mutagenitás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Teratogén hatás

Következtetés / Összefoglaló

: Nem áll rendelkezésre.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

| Termék, illetve alkotóelem neve | Kategória    | Kitétségi útvonal | Célszervek       |
|---------------------------------|--------------|-------------------|------------------|
| (Z)-oktadec-9-enilamin          | 3. kategória | -                 | Légúti irritáció |

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

| Termék, illetve alkotóelem neve | Kategória    | Kitétségi útvonal | Célszervek                                     |
|---------------------------------|--------------|-------------------|------------------------------------------------|
| (Z)-oktadec-9-enilamin          | 2. kategória | -                 | gastrointestinalis szervek, immunrendszer, máj |

Aspirációs veszély

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény                          |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| (Z)-oktadec-9-enilamin          | ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória |

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

: Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges akut egészségi hatások

Szembe jutás

: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Belélegzés

: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Bőrrel érintkezés

: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Lenyelés

: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Szembe jutás

: Nincs specifikus adat.

Belélegzés

: Nincs specifikus adat.

Bőrrel érintkezés

: Nincs specifikus adat.

Lenyelés

: Nincs specifikus adat.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Rövid ideig tartó expozíció

Lehetséges azonnali hatások

: Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges késleltetett hatások

: Nem áll rendelkezésre.

Hosszantartó expozíció

Lehetséges azonnali hatások

: Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges késleltetett hatások

: Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges krónikus egészségi hatások

Nem áll rendelkezésre.

Következtetés / Összefoglaló

: Nem áll rendelkezésre.

Általános

: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- Rákkeltő hatás: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Mutagenitás: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Reprodukciós toxicitás: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

11.2.2 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve                                     | Eredmény                   | Faj           | Kitétség |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|----------|
| O,O,O-triphenyl phosphorothioate<br><br>(4-nonylphenoxy)acetic acid | LC50 >100 mg/l             | Hal           | 96 óra   |
|                                                                     | Krónikus NOEC 0.00724 mg/l | Daphnia       | 21 nap   |
|                                                                     | Krónikus NOEC 0.0017 mg/l  | Hal           | 97 nap   |
|                                                                     | Akut EC10 18.83 mg/l       | Vízi növények | 72 óra   |
|                                                                     | Akut EC50 27.21 mg/l       | Vízi növények | 72 óra   |
| (Z)-oktadec-9-enilamin                                              | Akut EC50 0.88 mg/l        | Daphnia       | 48 óra   |
|                                                                     | Akut LC50 9 mg/l           | Hal           | 96 óra   |
|                                                                     | EC50 0.011 mg/l            | Daphnia       | 48 óra   |
|                                                                     | LC50 0.46 mg/l             | Alga          | 72 óra   |
|                                                                     | LC50 0.06 mg/l             | Hal           | 96 óra   |

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

| Termék, illetve alkotóelem neve  | Felezési idő vízben                                                                                     | Fotolízis     | Biológiai lebonthatóság |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|
| O,O,O-triphenyl phosphorothioate | Friss víz 102.4 nap, pH 7, >25°C<br>Friss víz 115.8 nap, pH 4, >25°C<br>Friss víz 24.2 nap, pH 9, >25°C | -             | Nem könnyen             |
| (4-nonylphenoxy)acetic acid      | -                                                                                                       | 50%; < 28 nap | -                       |

12.3 Bioakkumulációs képesség

| Termék, illetve alkotóelem neve  | LogP <sub>ow</sub> | BKF  | Potenciál |
|----------------------------------|--------------------|------|-----------|
| O,O,O-triphenyl phosphorothioate | -                  | 2551 | Magas     |
| (Z)-oktadec-9-enilamin           | -                  | 173  | Alacsony  |

12.4 A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados (K<sub>oc</sub>): Nem áll rendelkezésre.

Mobilitás: Nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

| Termék, illetve alkotóelem neve                                                                                    | PBT  | P    | B    | T    | vPvB | vP   | vB  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-----|
|  O,O,O-triphenyl phosphorothioate | Igen | Igen | Igen | Igen | Nem  | Igen | Nem |
| (4-nonylphenoxy)acetic acid                                                                                        | Nem  | N/A  | N/A  | Nem  | N/A  | N/A  | N/A |
| (Z)-oktadec-9-enilamin                                                                                             | Nem  | N/A  | Nem  | Igen | Nem  | N/A  | Nem |

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

12.7 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

**Hulladékelhelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek 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 követelményeinek.

**Veszélyes Hulladék** : Igen.

Európai Hulladékkatalógus (EHK)

| Hulladék-kód | Hulladék megjelölés                                                            |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 13 02 05*    | ásványolaj-alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok |

Csomagolás

**Hulladékelhelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

**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.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|                                                       | ADR/RID                                                                                                                                                              | ADN                                                                                                                                                                  | IMDG                                                                                                                                                                       | IATA                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám                      |  UN3082                                                                           |  UN3082                                                                           |  UN3082                                                                                 |  UN3082                                                                                 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés |  KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (O,O,O-triphenyl phosphorothioate) |  KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (O,O,O-triphenyl phosphorothioate) |  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (O,O,O-triphenyl phosphorothioate) |  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (O,O,O-triphenyl phosphorothioate) |
|                                                       |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                              |

| 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk |                                                                                                                                                                     |       |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)      |   | 9     |   |   |
| 14.4 Csomagolási csoport                       | III                                                                                                                                                                 | III   | III                                                                                                                                                                 | III                                                                                                                                                                    |
| 14.5 Környezeti veszélyek                      | Igen.                                                                                                                                                               | Igen. | Yes.                                                                                                                                                                | Yes.                                                                                                                                                                   |

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| További információk                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ADR/RID                                                     | : <input checked="" type="checkbox"/> termék nem számít veszélyes terméknek, ha kisebb mint 5 literes vagy kevesebb mint 5 kg-os kiszerelésben szállítják, és a csomagolása megfelel a 4.1.1.1., 4.1.1.2. illetve 4.1.1.4. – 4.1.1.8. pontok általános előírásainak.<br><b>Alagút kód (-)</b> |
| ADN                                                         | : <input checked="" type="checkbox"/> termék nem számít veszélyes terméknek, ha kisebb mint 5 literes vagy kevesebb mint 5 kg-os kiszerelésben szállítják, és a csomagolása megfelel a 4.1.1.1., 4.1.1.2. illetve 4.1.1.4. – 4.1.1.8. pontok általános előírásainak.                          |
| IMDG                                                        | : <input checked="" type="checkbox"/> This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.                                                           |
| IATA                                                        | : <input checked="" type="checkbox"/> This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.                                                                |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések        | : <b>Szállítás a felhasználó telephelyén belül:</b> mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.                                                                      |
| 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | : Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                                                                                                                                                                      |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)

XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája

XIV. Melléklet

Egyik összetevő sem szerepel a vonatkozó határérték felett.

Különös aggodalomra okot adó anyagok

Egyik összetevő sem szerepel a vonatkozó határérték felett.

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

| Termék, illetve alkotóelem neve | %   | Jelölés/megnevezés [Felhasználás] |
|---------------------------------|-----|-----------------------------------|
| Blasoslide 220                  | ≥90 | 3                                 |

Címkézés : Nem alkalmazható.

Egyéb EU előírások

Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Levegő : Nem besorolt

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Ipari kibocsátásokról (a : Nem besorolt

környezetszennyezés  
integrált megelőzése és  
csökkentése) - Víz

Robbanó prekurzorok : Nem alkalmazható.

Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)

Nem besorolt.

Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás (PIC) (649/2012/EU)

Nem besorolt.

környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező

Nem besorolt.

Seveso Direktíva

Ez a termék a Seveso Irányelv által szabályozott.

Veszély szempontok

Kategória

E2

Nemzetközi rendelkezések

Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek

Nem besorolt.

Montreáli Jegyzék

Nem besorolt.

Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

Nem besorolt.

Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

Nem besorolt.

POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

Nem besorolt.

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

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

✓ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

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

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

| Besorolás               | Indoklás          |
|-------------------------|-------------------|
| Aquatic Chronic 2, H411 | Számítási módszer |

A rövidített H-állítások teljes szövege

16. SZAKASZ: Egyéb információk

|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| H302 | Lenyelve ártalmas.                                                 |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                     |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                      |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                  |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz.                                        |
| H335 | Légúti irritációt okozhat.                                         |
| H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                  |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.   |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.          |

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

|                   |                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | AKUT TOXICITÁS - 4. kategória                                  |
| Aquatic Acute 1   | RÖVID TÁVÚ (AKUT) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória       |
| Aquatic Chronic 1 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória  |
| Aquatic Chronic 2 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória  |
| Asp. Tox. 1       | ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória                              |
| Eye Dam. 1        | SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória              |
| Skin Corr. 1B     | BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1B. kategória                          |
| Skin Sens. 1      | BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória                              |
| STOT RE 2         | CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória       |
| STOT SE 3         | CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ - 3. kategória |

IP346:

A szereplő finomított ásványi olajok mentesek a címkézés. A tartalom a policiklikus aromás szénhidrogének (PCA) IP346 < 3% (DMSO-kivonatot).

- A nyomtatás időpontja : 31. Május. 2024
- Kiadási időpont/ : 31. Május. 2024
- Felülvizsgálat ideje
- Az előző kiadás időpontja : 26. Ápr.. 2024
- Változat : 3
- Felelős neve : Product Stewardship Blaser Swisslube AG

Figyelmeztetés az olvasó számára

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért.

Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.