



Frissítés dátuma: 2018. márc. 27. Változat: 3 Nyomtatás dátuma: 2020. júl. 3.

## Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés:

RAVENOL MDL Multi-disc locking differentials

cikksz.:

1222103

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

Anyag/keverék használat:

Kenőolaj

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (gyártó/importőr/kizárólagos képviselő/továbbfelhasználó/kereskedő):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefon: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Honlap: www.ravenol.de

E-mail (szakavatott személy): technik@ravenol.de

#### \* 1.4. Sürgősségi telefonszám

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) , +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr - 16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Ezen a számon csak munkaidőben lehet érdeklődni.)

### 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

#### \* 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

| Veszélyosztályok és veszélykategóriák             | Figyelmeztető mondatok                                           | Besorolási eljárás |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Irrit. 2)          | H315: Bőrirritáló hatású.                                        | Számítási módszer. |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2) | H319: Súlyos szemirritációt okoz.                                | Számítási módszer. |
| A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Chronic 3)  | H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. | Számítási módszer. |

#### \* 2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS07

Felkiáltójel

Figyelmeztetés: Figyelem

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Aminok, N-faggyú alkil-trimetilén-di

#### Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

#### Veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



Frissítés dátuma: 2018. márc. 27. Változat: 3 Nyomtatás dátuma: 2020. júl. 3.

#### Kiegészítő veszély jellemzők: -

##### Övintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| P264 | A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.  |
| P273 | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.     |
| P280 | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. |

##### Övintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció

|                    |                                                                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P302 + P352        | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/Szappan.                                                                                                                 |
| P305 + P351 + P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |

##### Övintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2. Keverékek

Veszélyes alkotóelemek / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

| termékazonosítók                                                             | Anyagnév<br>Oszályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint                                                                                                                                                | Koncentráció      |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| CAS-szám: 61791-55-7<br>EK sz.: 263-189-0<br>REACH-szám:<br>01-2119487014-41 | Aminok, N-faggyú alkil-trimetilén-di<br>Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, STOT RE 1,<br>Skin Corr. 1B<br><b>Veszély</b> H302-H314-H372-H410 M-tényező (akut):<br>10 M-faktor (krónikus): 10 | 0 - < 1<br>súly % |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

### 4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Általános információk:

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Vigye ki a balesetet szenvedettet a veszélyzónából. Vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Eszméletvesztés esetén a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni. Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni.

##### Belélegzés után:

Gondoskodni kell friss levegőről. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

##### Bőrrel érintkezve:

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

##### Szembejutás esetén:

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost. Súlyos szemirritációt okoz.

##### Lenyelés után:

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. TILOS hánytatni. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

##### Az elsősegélyt nyújtó személy védelme:

Használjon egyéni védőfelszerelést. Az elsősegélynyújtó ne alkalmazzon közvetlen mesterséges lélegeztetést.

#### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére.



Frissítés dátuma: 2018. márc. 27. Változat: 3 Nyomtatás dátuma: 2020. júl. 3.

## 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag:

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Poroltó  
alkoholálló hab

#### Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízsugár

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.  
éghető gőzök keletkezése lehetséges, efeletti hőmérsékleteknél: Lobbanáspont

#### Veszélyes égéstermékek:

szén-monoxid, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>), Gázok/gőzök, mérgező Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni. Védőruházat.

### 5.4. Kiegészítő utasítások

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat. Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### \* 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

##### Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Használjon egyéni védőfelszerelést. Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén. A személyeket biztonságos helyre kell vinni.

##### Védőfelszerelés:

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

##### Vészhelyzeti tervek:

Az összes szikraforrást el kell távolítani. A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

##### Egyéni védelem:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral). Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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

#### Visszatartásra:

A felszedésre alkalmas anyag: Homok, Kovaföld, Univerzális kötőanyag, Kémiai kötőanyag, savtartalmú Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

#### Tisztításra:

A vízfelszínről eltávolítani (Pl. lefölnöni, leszívni). Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

#### Egyéb információk:

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7  
Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13  
Egyéni védelem: lásd szakasz 8

### 6.5. Kiegészítő utasítások

Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Óvintézkedések

##### Utalások a biztonságos kezeléshez:

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani. Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

##### Tűzvédelmi intézkedések:

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

#### Tájékoztató az általános ipari higiéniaról

A munkaanyagok kezelésére vonatkozó védőintézkedések minimális standardját a TRGS 500 tartalmazza.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

#### Műszaki intézkedések és raktározási feltételek:

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

#### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Alkalmas anyag tartálynak/berendezésnek: A padlók legyenek tömörek, folyadékkal szemben ellenállóak és könnyen tisztíthatóak. Aknákat és csatornákat a termék bejutása ellen biztosítani.

Csak az eredeti tartályban tartandó.

#### Együtttraktározási utasítások:

nem kötelező

**Raktározási osztály:** 10 - Égethető folyadékok, melyek az előző tárolási osztályokhoz nem hozzárendelhetők

#### További információ a raktározás körülményeiről:

Hűvös és száraz helyen tárolandó. Hőhatástól távol tartandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### Ajánlás:

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1. Munkahelyi határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

| Anyagnév                                                     | DNEL érték              | ① DNEL Típus<br>② Expozíciós út                               |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Aminok, N-faggyú alkil-trimetilén-di<br>CAS-szám: 61791-55-7 | 0,035 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL munkavállaló<br>② belélegzéses, hosszútávú, szisztémás |
| Aminok, N-faggyú alkil-trimetilén-di<br>CAS-szám: 61791-55-7 | 0,01 mg/<br>ttkg/nap    | ① DNEL munkavállaló<br>② dermális, hosszútávú, szisztémás     |

| Anyagnév                                                     | PNEC érték  | ① PNEC Típus               |
|--------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|
| Aminok, N-faggyú alkil-trimetilén-di<br>CAS-szám: 61791-55-7 | 0,01 mg/l   | ① PNEC Vizek, Édesvíz      |
| Aminok, N-faggyú alkil-trimetilén-di<br>CAS-szám: 61791-55-7 | 0,001 mg/l  | ① PNEC Vizek, Tengeri víz  |
| Aminok, N-faggyú alkil-trimetilén-di<br>CAS-szám: 61791-55-7 | 0,251 mg/l  | ① PNEC Szennyvíztisztító   |
| Aminok, N-faggyú alkil-trimetilén-di<br>CAS-szám: 61791-55-7 | 1,72 mg/kg  | ① PNEC üledék, édesvíz     |
| Aminok, N-faggyú alkil-trimetilén-di<br>CAS-szám: 61791-55-7 | 0,172 mg/kg | ① PNEC üledék, tengeri víz |



Frissítés dátuma: 2018. márc. 27. Változat: 3 Nyomtatás dátuma: 2020. júl. 3.

| Anyagnév                                                     | PNEC érték | ① PNEC Típus |
|--------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| Aminok, N-faggyú alkil-trimetilén-di<br>CAS-szám: 61791-55-7 | 10 mg/kg   | ① PNEC padló |

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

### 8.2.2. Egyéni védelem

#### Szem-/arcvédő:

Transzfer munkához: Keretes szemüveg oldalvédővel

#### Bőrvédő:

Kézvédő

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk), PVC (Polivinilklorid)

A kesztyű anyagának vastagsága:  $\geq 0,4$  mm

Áthatolási idő (maximális viselési időtartam)  $>480$  min

Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.

A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.

Alkalmas védőruházat: Védőruházat

#### Légzésvédő:

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

### 8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

## 8.3. Kiegészítő utasítások

Ásványolaj-köd, határértékek: US-OSHA PEL - érték  $5 \text{ mg} / \text{m}^3$ , ACGIH-STEL - érték  $10 \text{ mg} / \text{m}^3$

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### Külső megjelenés

Halmazállapot: Folyékony

Szín: Világossárga

Szag: jellegzetes

#### Biztonságra releváns adatok

| Paraméter                                              |                       | -nál<br>°C | Módszer | Általános megjegyzések |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|------------|---------|------------------------|
| pH-érték                                               | nincs meghatározva    |            |         |                        |
| Olvadáspont                                            | nincs meghatározva    |            |         |                        |
| Fagyáspont                                             | nincs meghatározva    |            |         |                        |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány              | nincs meghatározva    |            |         |                        |
| Bomlási hőmérséklet                                    | nincs meghatározva    |            |         |                        |
| Lobbanáspont                                           | 202 °C                |            |         |                        |
| Párolgási sebesség                                     | nincs meghatározva    |            |         |                        |
| Öngyulladás hőmérséklet                                | nincs meghatározva    |            |         |                        |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | nincs meghatározva    |            |         |                        |
| Gőznyomás                                              | nincs meghatározva    |            |         |                        |
| Gőzsűrűség                                             | nincs meghatározva    |            |         |                        |
| Sűrűség                                                | 866 kg/m <sup>3</sup> | 20 °C      |         |                        |
| Ömlesztési sűrűség                                     | nincs meghatározva    |            |         |                        |



Frissítés dátuma: 2018. márc. 27. Változat: 3 Nyomtatás dátuma: 2020. júl. 3.

| Paraméter                          |                                                                                    | -nál<br>°C | Módszer | Általános megjegyzések |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------|
| Vízdoldhatóság                     | Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan. |            |         |                        |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | nincs meghatározva                                                                 |            |         |                        |
| Dinamikus viszkozitás              | nincs meghatározva                                                                 |            |         |                        |
| Kinematikus viszkozitás            | 81,5 mm <sup>2</sup> /s                                                            | 40 °C      |         |                        |

## 9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Veszélyes reakciók nem ismertek. Zárt térben hő hatására robbanhat.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A keverék az alábbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek alatt vegyileg stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

### 10.4. Kerülendő körülmények

A hőbomlás elkerülése érdekében ne melegítse túl.

### \* 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Sav, Oxidálószer, Redukálószer

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes égéstermékek: Szén-dioxid szén-monoxid Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>)

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### \* 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

| CAS-szám   | Anyagnév                             | Toxikológiai adatok:                                 |
|------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 61791-55-7 | Aminok, N-faggyú alkil-trimetilén-di | <b>LD<sub>50</sub> orális:</b><br>>300 – 2 000 mg/kg |

#### Akut orális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Akut dermális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Akut inhalatív toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Érzékenyítő hatások nem ismertek.

#### Csírasejt-mutagenitás:

Emberben nincsenek utalások csírasejt mutagenitásra.

#### Rákkeltő hatás:

Nincs utalás rákkeltő hatásra az embernél.

#### Reprodukciós toxicitás:

Emberben nincsenek utalások reprodukciós toxicitásra.

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. .

#### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. .



Frissítés dátuma: 2018. márc. 27. Változat: 3 Nyomtatás dátuma: 2020. júl. 3.

**Aspirációs veszély:**

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére.

**12.SZAKASZ: Ökológiai információk**

\* **12.1. Toxicitás**

| CAS-szám   | Anyagnév                             | Toxikológiai adatok:                                                                                                                                               |
|------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 61791-55-7 | Aminok, N-faggyú alkil-trimetilén-di | LC <sub>50</sub> : >0,1 – 1 mg/l 4 d (hal)<br>EC <sub>50</sub> : >0,01 – 0,1 mg/l 21 d (rákfélék)<br>EC <sub>50</sub> : >0,01 – 0,1 mg/l 2 d (Algák/vízi növények) |

**Becslés/besorolás:**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Kiegészítő ökotoxikológiai információk:**

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

**Biológiai lebontás:**

Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

**Akkumuláció / Kiértékelés:**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**12.4. A talajban való mobilitás**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei**

| CAS-szám   | Anyagnév                             | A PBT- és vPvB-értékelés eredményei                                                             |
|------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 61791-55-7 | Aminok, N-faggyú alkil-trimetilén-di | A keverékben lévő anyag nem teljesíti a REACH, XIII. mellékletében lévő PBT/vPvB kritériumokat. |

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása**

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

**Hulladékkulcs csomagolás:**

**Általános megjegyzések:**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**Hulladékkezelési megoldások**

**Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

**Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:**

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

**13.2. Kiegészítő tájékoztatás**

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

**14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.



Frissítés dátuma: 2018. márc. 27. Változat: 3 Nyomtatás dátuma: 2020. júl. 3.

| Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)                                                 | Belvízi szállítás (ADN)                                         | Tengeri szállítás (IMDG)                                        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|
| <b>14.1. UN-szám</b>                                                                     |                                                                 |                                                                 |  |
| A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.                          | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |  |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítás megnevezés</b>                             |                                                                 |                                                                 |  |
| A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.                          | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |  |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>                                        |                                                                 |                                                                 |  |
| nincs jelentősége                                                                        |                                                                 |                                                                 |  |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                                                         |                                                                 |                                                                 |  |
| nincs jelentősége                                                                        |                                                                 |                                                                 |  |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                                                        |                                                                 |                                                                 |  |
| nincs jelentősége                                                                        |                                                                 |                                                                 |  |
| <b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>                             |                                                                 |                                                                 |  |
| nincs jelentősége                                                                        |                                                                 |                                                                 |  |
| <b>14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b> |                                                                 |                                                                 |  |
| nem alkalmazható                                                                         |                                                                 |                                                                 |  |

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### \* 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### 15.1.1. EU-előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

 [DE] Nemzeti előírások

#### Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

#### Störfallverordnung

##### a termékben lévő anyagokra:

E1 A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában

#### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

##### Általános megjegyzések:

Figyelembe veendő: 5.2.5.

#### Vízveszélyességi osztály (WGK)

##### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

##### Forrás:

Önértékelés az AwSV (keverék, számítási szabály) szerint).

#### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

A munkaanyagok kezelésére vonatkozó védőintézkedések minimális standardját a TRGS 500 tartalmazza.

#### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

Frissítés dátuma: 2018. márc. 27. Változat: 3 Nyomtatás dátuma: 2020. júl. 3.

## További előírások, korlátozások és rendeletek

Altöl-Verordnung (AltöIV)



### [DK] Nemzeti előírások

## További előírások, korlátozások és rendeletek

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende



### [FR] Nemzeti előírások

## További előírások, korlátozások és rendeletek

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement



### [NL] Nemzeti előírások

## További előírások, korlátozások és rendeletek

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)



### [CH] Nemzeti előírások

## További előírások, korlátozások és rendeletek

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

### 16.1. Módosításra való utalások

|       |                                                                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4.  | Sürgősségi telefonszám                                                                                            |
| 2.1.  | Az anyag vagy keverék osztályozása                                                                                |
| 2.2.  | Címkézési elemek                                                                                                  |
| 3.2.  | Keverékek                                                                                                         |
| 4.2.  | A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások                                                        |
| 6.1.  | Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások                                            |
| 10.5. | Nem összeférhető anyagok                                                                                          |
| 11.1. | A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ                                                                     |
| 12.1. | Toxicitás                                                                                                         |
| 15.1. | Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok |
| 15.3. | Kiegészítő tájékoztatás                                                                                           |

### 16.2. Rövidítések és betűszavak

Lásd az áttekintési táblázatot [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

### 16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

67/548 / EGK - A veszélyes anyagokról szóló irányelv

1999/45 / EGK - A veszélyes készítményekről szóló irányelv

1907/2006 EG - REACH rendelet

1272/2008 / EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, valamint a 67/548 / EGK és az 1999/45 / EK irányelv, valamint az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról 1907/2006 / EK rendelet (REACH), II. Melléklet

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA), a C&L osztályozási és címkézési leltára

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA), ECHA-CHEM Regisztrált anyagok

OECD a vegyi anyagokkal kapcsolatos információk globális portálja (ChemPortal)

A Német Szociális Baleseti Biztosítás (IFA) Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Intézete: GESTIS anyagbázis és a vegyi anyagok nemzetközi határértékei

Szövetségi Környezetvédelmi Ügynökség, IV. 2.4. Szakasz: A vízszennyező anyagok dokumentációs és információs központja, RIGOLETTO (a vízszennyező anyagok katalógusa)



Frissítés dátuma: 2018. márc. 27. Változat: 3 Nyomtatás dátuma: 2020. júl. 3.

#### 16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

| Veszélyosztályok és veszélykategóriák             | Figyelmeztető mondatok                                           | Besorolási eljárás |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Irrit. 2)          | H315: Bőrirritáló hatású.                                        | Számítási módszer. |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2) | H319: Súlyos szemirritációt okoz.                                | Számítási módszer. |
| A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Chronic 3)  | H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. | Számítási módszer. |

#### 16.5. A R-, H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

| Figyelmeztető mondatok |                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| H302                   | Lenyelve ártalmas.                                                    |
| H314                   | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                         |
| H372                   | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. (...) |
| H410                   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.      |

#### 16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 16.7. Kiegészítő utasítások

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

\* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva