



Frissítés dátuma: 2021. ápr. 28. Változat: 7 Nyomtatás dátuma: 2021. ápr. 30.

## 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 SSO SAE 0W-30

cikksz.:

1111100

#### 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

Germany

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 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada)  
011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +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:

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

#### \* 2.2. Címkézési elemek

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

A termék az EK irányelvei vagy az érvényes nemzeti törvények alapján külön jelölést nem igényel.

Figyelmeztető mondatok: -

Kiegészítő veszély jellemzők

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: -

#### \* 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb káros hatások:

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



Frissítés dátuma: 2021. ápr. 28. Változat: 7 Nyomtatás dátuma: 2021. ápr. 30.

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

#### \* 3.2. Keverékek

Veszélyes alkotóelemek / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

| termékazonosítók                                                                                      | Anyagnév<br>Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint                                                                                                                                                                                                                                                             | Koncentráció        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| CAS-szám: 68037-01-4<br>EK sz.: 500-183-1<br>REACH-szám:<br>01-2119486452-34                          | <b>1-decén, homopolimer, hidrogénezett</b><br>Asp. Tox. 1<br>H304                                                                                                                                                                                                                                                         | 20 - < 40<br>súly % |
| CAS-szám: 72623-87-1<br>EK sz.: 276-738-4<br>EU-szám: 649-483-00-5<br>REACH-szám:<br>01-2119474889-13 | <b>Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt<br/>semleges olajok</b><br>Asp. Tox. 1<br>H304<br><b>Specifikus koncentráció-határérték (SCL):</b><br>Asp. Tox. 1; H304: 0% ≤ C < 100%                                                                                                                            | 1 - < 3<br>súly %   |
| CAS-szám: 119062<br>5-94-5<br>EK sz.: 813-078-3<br>REACH-szám:<br>01-2119498288-19                    | <b>C14-16-18 alkil-fenol</b><br>Aquatic Chronic 4, Skin Irrit. 2<br>H315-H413<br><b>Figyelem</b>                                                                                                                                                                                                                          | 0 - < 2<br>súly %   |
| CAS-szám: 93819-94-4<br>EK sz.: 298-577-9<br>REACH-szám:<br>01-2119543726-33                          | <b>Cink-bisz [O- (6-metil-heptil)] - [O- (szek-butil)] bisz<br/>(ditifoszfát)</b><br>Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2<br>H315-H318-H411<br><b>Veszély</b><br><b>Specifikus koncentráció-határérték (SCL):</b><br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 6,25%<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10%<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 12,5% | 0 - < 2<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. Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz 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.

##### 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

Ezideig tünetek nem ismertek.

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

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



Frissítés dátuma: 2021. ápr. 28. Változat: 7 Nyomtatás dátuma: 2021. ápr. 30.

## 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

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

#### 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>), Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>),

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.

##### Védőfelszerelés:

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

##### Vészhelyzeti tervek:

Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. 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. lefölnözni, 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



Frissítés dátuma: 2021. ápr. 28. Változat: 7 Nyomtatás dátuma: 2021. ápr. 30.

## 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:

Egyéni védelem: lásd szakasz 8.

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.

##### Környezetvédelmi óvintézkedések:

Aknákat és csatornákat a termék bejutása ellen biztosítani.

##### Tájékoztató az általános ipari higiéniról

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

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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.

#### Együttraktározási utasítások:

nem kötelező

**Raktározási osztály (TRGS 510, Németország):** 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.



Frissítés dátuma: 2021. ápr. 28. Változat: 7 Nyomtatás dátuma: 2021. ápr. 30.

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

\*

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1. Munkahelyi határértékek

| Határérték-típus (származási ország) | Anyagnév                                                                                                          | ① tartós munkahelyi expozíció határértéke<br>② rövidtávú munkahelyi határérték<br>③ Pillanatnyi érték<br>④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás<br>⑤ Általános megjegyzések |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PL                                   | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok<br>CAS-szám: 72623-87-1<br>EK sz.: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Mgła olejowa mineralny)                                                                                                                          |
| MAK (AT)                             | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok<br>CAS-szám: 72623-87-1<br>EK sz.: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Ölnebel, mineralisch (einatembare Fraktion))                                                                                                     |
| BE                                   | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok<br>CAS-szám: 72623-87-1<br>EK sz.: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Brouillard d'huile minéral)                                                                                                                      |
| Québec (CA)                          | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok<br>CAS-szám: 72623-87-1<br>EK sz.: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Oil mist mineral)                                                                                                      |
| DK                                   | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok<br>CAS-szám: 72623-87-1<br>EK sz.: 276-738-4 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>② 2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Olietåge mineralsk)                                                                                                     |
| HU                                   | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok<br>CAS-szám: 72623-87-1<br>EK sz.: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Olajköd ásványi)                                                                                                                                 |
| SE                                   | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok<br>CAS-szám: 72623-87-1<br>EK sz.: 276-738-4 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>② 3 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Oljeånga eller rök)                                                                                                     |
| ES                                   | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok<br>CAS-szám: 72623-87-1<br>EK sz.: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Niebla de aceite mineral)                                                                                              |
| NL                                   | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok<br>CAS-szám: 72623-87-1<br>EK sz.: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Olienevel mineraal)                                                                                                                              |
| OSHA (US)                            | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok<br>CAS-szám: 72623-87-1<br>EK sz.: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Oil mist mineral)                                                                                                                                |
| MEL/OES (GB)                         | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok<br>CAS-szám: 72623-87-1<br>EK sz.: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Oil mist)                                                                                                              |



**Frissítés dátuma:** 2021. ápr. 28. **Változat:** 7 **Nyomtatás dátuma:** 2021. ápr. 30.

| Határérték-típus (származási ország) | Anyagnév                                                                                                                | <b>① tartós munkahelyi expozíció határértéke</b><br><b>② rövidtávú munkahelyi határérték</b><br><b>③ Pillanatnyi érték</b><br><b>④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás</b><br><b>⑤ Általános megjegyzések</b> |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NIOSH (US)                           | Kenőolajok (ásványolaj),<br>C20-50-, hidrogénnel kezelt<br>semleges olajok<br>CAS-szám: 72623-87-1<br>EK sz.: 276-738-4 | <b>①</b> 5 mg/m <sup>3</sup><br><b>②</b> 10 mg/m <sup>3</sup><br><b>⑤</b> (Oil mist mineral)                                                                                                                    |
| CZ                                   | Kenőolajok (ásványolaj),<br>C20-50-, hidrogénnel kezelt<br>semleges olajok<br>CAS-szám: 72623-87-1<br>EK sz.: 276-738-4 | <b>①</b> 5 mg/m <sup>3</sup><br><b>②</b> 10 mg/m <sup>3</sup><br><b>⑤</b> (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální)                                                                                        |
| NO                                   | Kenőolajok (ásványolaj),<br>C20-50-, hidrogénnel kezelt<br>semleges olajok<br>CAS-szám: 72623-87-1<br>EK sz.: 276-738-4 | <b>①</b> 1 mg/m <sup>3</sup><br><b>⑤</b> (Oljetåke mineralsk)                                                                                                                                                   |
| NPEL (SK)                            | Kenőolajok (ásványolaj),<br>C20-50-, hidrogénnel kezelt<br>semleges olajok<br>CAS-szám: 72623-87-1<br>EK sz.: 276-738-4 | <b>①</b> 5 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> )<br><b>②</b> 15 ppm (3 mg/m <sup>3</sup> )<br><b>⑤</b> (Olejová hmlovina minerálny)                                                                                        |
| Alberta (CA)                         | Kenőolajok (ásványolaj),<br>C20-50-, hidrogénnel kezelt<br>semleges olajok<br>CAS-szám: 72623-87-1<br>EK sz.: 276-738-4 | <b>①</b> 5 mg/m <sup>3</sup><br><b>②</b> 10 mg/m <sup>3</sup><br><b>⑤</b> (Oil mist mineral)                                                                                                                    |
| HTP (FI)                             | Kenőolajok (ásványolaj),<br>C20-50-, hidrogénnel kezelt<br>semleges olajok<br>CAS-szám: 72623-87-1<br>EK sz.: 276-738-4 | <b>①</b> 5 mg/m <sup>3</sup><br><b>⑤</b> (Oljeångan)                                                                                                                                                            |
| LT                                   | Kenőolajok (ásványolaj),<br>C20-50-, hidrogénnel kezelt<br>semleges olajok<br>CAS-szám: 72623-87-1<br>EK sz.: 276-738-4 | <b>①</b> 1 mg/m <sup>3</sup><br><b>②</b> 3 mg/m <sup>3</sup><br><b>⑤</b> (Tepalo rūkas arba dūmai)                                                                                                              |
| BC (CA)                              | Kenőolajok (ásványolaj),<br>C20-50-, hidrogénnel kezelt<br>semleges olajok<br>CAS-szám: 72623-87-1<br>EK sz.: 276-738-4 | <b>①</b> 0,2 mg/m <sup>3</sup><br><b>⑤</b> (Oil mist mineral)                                                                                                                                                   |
| MY                                   | Kenőolajok (ásványolaj),<br>C20-50-, hidrogénnel kezelt<br>semleges olajok<br>CAS-szám: 72623-87-1<br>EK sz.: 276-738-4 | <b>①</b> 5 mg/m <sup>3</sup><br><b>⑤</b> (Kabus minyak mineral)                                                                                                                                                 |
| BC (CA)                              | Kenőolajok (ásványolaj),<br>C20-50-, hidrogénnel kezelt<br>semleges olajok<br>CAS-szám: 72623-87-1<br>EK sz.: 276-738-4 | <b>①</b> 1 mg/m <sup>3</sup><br><b>⑤</b> (Oil mist mineral, severely refined)                                                                                                                                   |
| TW                                   | Kenőolajok (ásványolaj),<br>C20-50-, hidrogénnel kezelt<br>semleges olajok<br>CAS-szám: 72623-87-1<br>EK sz.: 276-738-4 | <b>①</b> 5 mg/m <sup>3</sup><br><b>⑤</b> (油霧 礦物)                                                                                                                                                                |
| Ontario (CA)                         | Kenőolajok (ásványolaj),<br>C20-50-, hidrogénnel kezelt<br>semleges olajok<br>CAS-szám: 72623-87-1<br>EK sz.: 276-738-4 | <b>①</b> 5 mg/m <sup>3</sup><br><b>⑤</b> (Oil mist mineral)                                                                                                                                                     |



**Frissítés dátuma:** 2021. ápr. 28. **Változat:** 7 **Nyomtatás dátuma:** 2021. ápr. 30.

| Határérték-típus (származási ország) | Anyagnév                                                                                                                | <b>① tartós munkahelyi expozíció határértéke</b><br><b>② rövidtávú munkahelyi határérték</b><br><b>③ Pillanatnyi érték</b><br><b>④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás</b><br><b>⑤ Általános megjegyzések</b> |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GR                                   | Kenőolajok (ásványolaj),<br>C20-50-, hidrogénnel kezelt<br>semleges olajok<br>CAS-szám: 72623-87-1<br>EK sz.: 276-738-4 | <b>①</b> 5 mg/m <sup>3</sup><br><b>⑤</b> (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)                                                                                                                                             |
| MY                                   | Kenőolajok (ásványolaj),<br>C20-50-, hidrogénnel kezelt<br>semleges olajok<br>CAS-szám: 72623-87-1<br>EK sz.: 276-738-4 | <b>①</b> 10 mg/m <sup>3</sup><br><b>⑤</b> (Kabus minyak, vegetal)                                                                                                                                               |
| RO                                   | Kenőolajok (ásványolaj),<br>C20-50-, hidrogénnel kezelt<br>semleges olajok<br>CAS-szám: 72623-87-1<br>EK sz.: 276-738-4 | <b>①</b> 5 mg/m <sup>3</sup><br><b>②</b> 10 mg/m <sup>3</sup><br><b>⑤</b> (Ceata uleioasa mineral)                                                                                                              |
| CH                                   | Kenőolajok (ásványolaj),<br>C20-50-, hidrogénnel kezelt<br>semleges olajok<br>CAS-szám: 72623-87-1<br>EK sz.: 276-738-4 | <b>①</b> 5 mg/m <sup>3</sup><br><b>⑤</b> (Ölnebel, einatembare Fraktion)                                                                                                                                        |
| LV                                   | Kenőolajok (ásványolaj),<br>C20-50-, hidrogénnel kezelt<br>semleges olajok<br>CAS-szám: 72623-87-1<br>EK sz.: 276-738-4 | <b>①</b> 5 mg/m <sup>3</sup><br><b>⑤</b> (Eļļas migla)                                                                                                                                                          |
| JP                                   | Kenőolajok (ásványolaj),<br>C20-50-, hidrogénnel kezelt<br>semleges olajok<br>CAS-szám: 72623-87-1<br>EK sz.: 276-738-4 | <b>①</b> 3 mg/m <sup>3</sup><br><b>⑤</b> (Oil mist mineral)                                                                                                                                                     |
| IE                                   | Kenőolajok (ásványolaj),<br>C20-50-, hidrogénnel kezelt<br>semleges olajok<br>CAS-szám: 72623-87-1<br>EK sz.: 276-738-4 | <b>①</b> 5 mg/m <sup>3</sup><br><b>⑤</b> (Oil mist mineral, inhalable fraction)                                                                                                                                 |

### 8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

| Anyagnév                                                                                                               | DNEL érték             | <b>① DNEL Típus</b><br><b>② Expozíciós út</b>                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| C14-16-18 alkil-fenol<br>CAS-szám: 1190625-94-5<br>EK sz.: 813-078-3                                                   | 1,17 mg/m <sup>3</sup> | <b>①</b> DNEL munkavállaló<br><b>②</b> Hosszútávú - inhalálás, szisztémikus hatások |
| C14-16-18 alkil-fenol<br>CAS-szám: 1190625-94-5<br>EK sz.: 813-078-3                                                   | 0,3 mg/ttkg/nap        | <b>①</b> DNEL munkavállaló<br><b>②</b> Hosszútávú - dermális, szisztémikus hatások  |
| Cink-bisz [O- (6-metil-heptil)] - [O- (szek-butil)]<br>bisz (ditifoszfát)<br>CAS-szám: 93819-94-4<br>EK sz.: 298-577-9 | 8,31 mg/m <sup>3</sup> | <b>①</b> DNEL munkavállaló<br><b>②</b> Hosszútávú - inhalálás, szisztémikus hatások |
| Cink-bisz [O- (6-metil-heptil)] - [O- (szek-butil)]<br>bisz (ditifoszfát)<br>CAS-szám: 93819-94-4<br>EK sz.: 298-577-9 | 2,11 mg/m <sup>3</sup> | <b>①</b> DNEL Fogasztó<br><b>②</b> Hosszútávú - inhalálás, szisztémikus hatások     |
| Cink-bisz [O- (6-metil-heptil)] - [O- (szek-butil)]<br>bisz (ditifoszfát)<br>CAS-szám: 93819-94-4<br>EK sz.: 298-577-9 | 0,58 mg/kg             | <b>①</b> DNEL munkavállaló<br><b>②</b> Hosszútávú - dermális, szisztémikus hatások  |



**Frissítés dátuma:** 2021. ápr. 28. **Változat:** 7 **Nyomtatás dátuma:** 2021. ápr. 30.

| Anyagnév                                                                                                               | DNEL érték | ① DNEL Típus<br>② Expozíciós út                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|
| Cink-bisz [O- (6-metil-heptil)] - [O- (szek-butil)]<br>bisz (ditifoszfát)<br>CAS-szám: 93819-94-4<br>EK sz.: 298-577-9 | 0,29 mg/kg | ① DNEL Fogasztó<br>② Hosszútávú - dermális, szisztémikus hatások |
| Cink-bisz [O- (6-metil-heptil)] - [O- (szek-butil)]<br>bisz (ditifoszfát)<br>CAS-szám: 93819-94-4<br>EK sz.: 298-577-9 | 0,24 mg/kg | ① DNEL Fogasztó<br>② Hosszútávú - orális, szisztémikus hatások   |

| Anyagnév                                                                                                               | PNEC érték             | ① PNEC Típus                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| C14-16-18 alkil-fenol<br>CAS-szám: 1190625-94-5<br>EK sz.: 813-078-3                                                   | 100 µg/l               | ① PNEC Vizek, Édesvíz               |
| C14-16-18 alkil-fenol<br>CAS-szám: 1190625-94-5<br>EK sz.: 813-078-3                                                   | 10 µg/l                | ① PNEC Vizek, Tengervíz             |
| C14-16-18 alkil-fenol<br>CAS-szám: 1190625-94-5<br>EK sz.: 813-078-3                                                   | 100 mg/l               | ① PNEC Szennyvíztisztító            |
| C14-16-18 alkil-fenol<br>CAS-szám: 1190625-94-5<br>EK sz.: 813-078-3                                                   | 852,58 mg/<br>ttkg/nap | ① PNEC padló                        |
| C14-16-18 alkil-fenol<br>CAS-szám: 1190625-94-5<br>EK sz.: 813-078-3                                                   | 3,3 mg/ttkg/<br>nap    | ① PNEC Másodlagos mérgezés          |
| C14-16-18 alkil-fenol<br>CAS-szám: 1190625-94-5<br>EK sz.: 813-078-3                                                   | 1 mg/l                 | ① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás |
| Cink-bisz [O- (6-metil-heptil)] - [O- (szek-butil)]<br>bisz (ditifoszfát)<br>CAS-szám: 93819-94-4<br>EK sz.: 298-577-9 | 4 µg/l                 | ① PNEC Vizek, Édesvíz               |
| Cink-bisz [O- (6-metil-heptil)] - [O- (szek-butil)]<br>bisz (ditifoszfát)<br>CAS-szám: 93819-94-4<br>EK sz.: 298-577-9 | 4,6 µg/l               | ① PNEC Vizek, Tengervíz             |
| Cink-bisz [O- (6-metil-heptil)] - [O- (szek-butil)]<br>bisz (ditifoszfát)<br>CAS-szám: 93819-94-4<br>EK sz.: 298-577-9 | 100 mg/l               | ① PNEC Szennyvíztisztító            |
| Cink-bisz [O- (6-metil-heptil)] - [O- (szek-butil)]<br>bisz (ditifoszfát)<br>CAS-szám: 93819-94-4<br>EK sz.: 298-577-9 | 0,012 mg/kg            | ① PNEC üledék, édesvíz              |
| Cink-bisz [O- (6-metil-heptil)] - [O- (szek-butil)]<br>bisz (ditifoszfát)<br>CAS-szám: 93819-94-4<br>EK sz.: 298-577-9 | 0,001 mg/kg            | ① PNEC üledék, tengervíz            |
| Cink-bisz [O- (6-metil-heptil)] - [O- (szek-butil)]<br>bisz (ditifoszfát)<br>CAS-szám: 93819-94-4<br>EK sz.: 298-577-9 | 0,005 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  
 Szem-/arcvédőt kell viselni. DIN EN 166



Frissítés dátuma: 2021. ápr. 28. Változat: 7 Nyomtatás dátuma: 2021. ápr. 30.

#### Bőrvédő:

Kézvédő

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk), PVC (Polivinilklorid), CR (polikloroprén, kloroprénkaucsuk)

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

Áthatolási idő 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.

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: EN ISO 374

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.

### 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

##### Külső megjelenés

Halmazállapot: Folyékony

Szín: sárgásbarna

Szag: jellegzetes

##### Biztonságra releváns adatok

| Paraméter                                              |                                                                                    | -nál<br>°C | Módszer | Általános megjegyzések |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------|
| pH-érték                                               | nem alkalmazható                                                                   |            |         |                        |
| Olvadáspont                                            | nincs meghatározva                                                                 |            |         |                        |
| Fagyáspont                                             | nincs meghatározva                                                                 |            |         |                        |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány              | nincs meghatározva                                                                 |            |         |                        |
| Bomlási hőmérséklet                                    | nem alkalmazható                                                                   |            |         |                        |
| Lobbanáspont                                           | 236 °C                                                                             |            |         |                        |
| Párolgási arány                                        | nincs meghatározva                                                                 |            |         |                        |
| Öngyulladás hőmérséklet                                | nincs meghatározva                                                                 |            |         |                        |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | nincs meghatározva                                                                 |            |         |                        |
| Gőznyomás                                              | nincs meghatározva                                                                 |            |         |                        |
| Gőzsűrűség                                             | nincs meghatározva                                                                 |            |         |                        |
| Sűrűség                                                | 846 kg/m <sup>3</sup>                                                              | 15 °C      |         |                        |
| Relatív sűrűség                                        | nem alkalmazható                                                                   |            |         |                        |
| Ömlesztési sűrűség                                     | nem alkalmazható                                                                   |            |         |                        |
| Vízoldhatóság                                          | Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan. |            |         |                        |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz                     | nem alkalmazható                                                                   |            |         |                        |
| Dinamikus viszkozitás                                  | nincs meghatározva                                                                 |            |         |                        |
| Kinematikus viszkozitás                                | 69 mm <sup>2</sup> /s                                                              | 40 °C      |         |                        |



Frissítés dátuma: 2021. ápr. 28. Változat: 7 Nyomtatás dátuma: 2021. ápr. 30.

\* **9.2. Egyéb információk**

Nem alkalmazható.

**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 (NOx)

**11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

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

| Anyagnév                                                                                                                | Toxikológiai adatok:                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-decén, homopolimer, hidrogénezett<br>CAS-szám: 68037-01-4<br>EK sz.: 500-183-1                                        | <b>LD<sub>50</sub> orális:</b><br>>5 000 mg/kg (Patkány)<br><b>LD<sub>50</sub> dermális:</b><br>>2 000 mg/kg (Nyúl)<br><b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (por/köd):</b><br>>5 mg/l 4 h (Patkány) |
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt<br>semleges olajok<br>CAS-szám: 72623-87-1<br>EK sz.: 276-738-4    | <b>LD<sub>50</sub> orális:</b><br>>5 000 mg/kg (Patkány) OECD 401<br><b>LD<sub>50</sub> dermális:</b><br>>2 000 mg/kg (Nyúl) OECD 402                                                                      |
| C14-16-18 alkil-fenol<br>CAS-szám: 1190625-94-5<br>EK sz.: 813-078-3                                                    | <b>LD<sub>50</sub> orális:</b><br>>2 000 mg/kg (rat) OECD 423<br><b>LD<sub>50</sub> dermális:</b><br>>2 000 mg/kg (rat) OECD 402                                                                           |
| Cink-bisz [O- (6-metil-heptil)] - [O- (szek-butil)] bisz<br>(ditiofoszfát)<br>CAS-szám: 93819-94-4<br>EK sz.: 298-577-9 | <b>LD<sub>50</sub> orális:</b><br>2 600 g/m <sup>3</sup> (Rat)<br><b>LD<sub>50</sub> dermális:</b><br>3 160 g/m <sup>3</sup> (Rabbit)                                                                      |

**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:**

Nincs ismert irritáló hatás.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Nincs ismert irritáló hatás.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Érzékenyítő hatások nem ismertek.

**Csírasejt-mutagenitás:**

Emberben nincsenek utalások csírasejt mutagenításra.

**Rákkeltő hatás:**

Nincs utalás rákkeltő hatásra az embernél.



Frissítés dátuma: 2021. ápr. 28. Változat: 7 Nyomtatás dátuma: 2021. ápr. 30.

#### 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.

#### Aspirációs veszély:

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére.

Viszkozitási adatok: lást 9. szakasz.

#### Kiegészítő tájékoztatás:

A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### Endokrin károsító tulajdonságok:

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

## 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

| Anyagnév                                                                                                             | Toxikológiai adatok:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-decén, homopolimer, hidrogénezett<br>CAS-szám: 68037-01-4<br>EK sz.: 500-183-1                                     | <b>LC<sub>50</sub></b> : >750 mg/l 4 d (hal)<br><b>EC<sub>50</sub></b> : 190 mg/l 2 d (rákfélék, Daphnia pulex (vizibolha))<br><b>EC<sub>50</sub></b> : >1 000 mg/l 3 d (Algák/vízi növények)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt<br>semleges olajok<br>CAS-szám: 72623-87-1<br>EK sz.: 276-738-4 | <b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/l 2 d (Algák/vízi növények, Pseudokirch neriella subcapitata) OECD 201<br><b>NOEC</b> : 10 mg/l 21 d (rákfélék, Daphnia magna (nagy vizibolha)) OECD 211<br><b>EC<sub>50</sub></b> : >10 000 mg/l 2 d (rákfélék, Daphnia magna (nagy vizibolha)) OECD 202<br><b>NOEC</b> : >100 mg/l 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirch neriella subcapitata) OECD 201<br><b>NOEC</b> : >100 mg/l 4 d (hal, Pimephales promelas (amerikai cselle)) |
| C14-16-18 alkil-fenol<br>CAS-szám: 1190625-94-5<br>EK sz.: 813-078-3                                                 | <b>LC<sub>50</sub></b> : >100 mg/l 4 d (hal, Cyprinus carpio) OECD 203<br><b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/l 2 d (rákfélék, invertebrates) OECD 202<br><b>ErC<sub>50</sub></b> : >100 mg/l 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirch neriella subcapitata) OECD 201                                                                                                                                                                                                        |
| Cink-bisz [O- (6-metil-heptil)] - [O- (szek-butil)] bisz (ditifoszfát)<br>CAS-szám: 93819-94-4<br>EK sz.: 298-577-9  | <b>LC<sub>50</sub></b> : 4,5 mg/l 4 d (hal)<br><b>EC<sub>50</sub></b> : 5,4 mg/l 2 d (rákfélék)<br><b>EC<sub>50</sub></b> : 2,1 mg/l 3 d (Algák/vízi növények)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

#### Becslés/besorolás:

Az anyag / a keverék nem teljesíti az akut vízveszélyeztető kritériumokat az 1272/2008 számú (EK) rendelet [CLP] I. függeléke szerint.

#### Kiegészítő ökotoxikológiai információk:

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| Anyagnév                                                                                                            | Biológiai lebontás | Általános megjegyzések |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| Cink-bisz [O- (6-metil-heptil)] - [O- (szek-butil)] bisz (ditifoszfát)<br>CAS-szám: 93819-94-4<br>EK sz.: 298-577-9 | Igen, lassú        |                        |

#### Biológiai lebontás:

Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)



Frissítés dátuma: 2021. ápr. 28. Változat: 7 Nyomtatás dátuma: 2021. ápr. 30.

\* **12.3. Bioakkumulációs képesség**

| Anyagnév                                                                                                             | Log K <sub>OW</sub> | biokoncentrációs faktor |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Cink-bisz [O- (6-metil-heptil)] - [O- (szek-butil)] bisz (ditiofoszfát)<br>CAS-szám: 93819-94-4<br>EK sz.: 298-577-9 | 0,9                 |                         |

**Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:**  
nem alkalmazható

**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**

| Anyagnév                                                                                                             | A PBT- és vPvB-értékelés eredményei                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-decén, homopolimer, hidrogénezett<br>CAS-szám: 68037-01-4<br>EK sz.: 500-183-1                                     | A keverékben lévő anyag nem teljesíti a REACH, XIII. mellékletében lévő PBT/vPvB kritériumokat. |
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok<br>CAS-szám: 72623-87-1<br>EK sz.: 276-738-4    | A keverékben lévő anyag nem teljesíti a REACH, XIII. mellékletében lévő PBT/vPvB kritériumokat. |
| C14-16-18 alkil-fenol<br>CAS-szám: 1190625-94-5<br>EK sz.: 813-078-3                                                 | A keverékben lévő anyag nem teljesíti a REACH, XIII. mellékletében lévő PBT/vPvB kritériumokat. |
| Cink-bisz [O- (6-metil-heptil)] - [O- (szek-butil)] bisz (ditiofoszfát)<br>CAS-szám: 93819-94-4<br>EK sz.: 298-577-9 | 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. Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

\* **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**Hulladékkezelési megoldások**

**Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:**

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

**Más ártalmatlanítási ajánlások:**

A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

**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: 2021. ápr. 28. Változat: 7 Nyomtatás dátuma: 2021. ápr. 30.

| Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)                            | Belvízi szállítás (ADN)                                         | Tengeri szállítás (IMDG)                                        | Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)                             |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító 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. | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási 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. | 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. Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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

##### Egyéb EU-előírások:

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve], Veszélyességi kategória:

- E2. A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

#### 15.1.2. Nemzeti előírások



##### [DE] Nemzeti előírások

##### Störfallverordnung

##### a termékben lévő anyagokra:

Veszélyességi kategória:

- E2. A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában

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

##### Általános megjegyzések:

Figyelembe veendő: 5.2.5

##### Vízveszélyességi osztály

##### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

##### Forrás:

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

Azonosítószám 436

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

##### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195



Frissítés dátuma: 2021. ápr. 28. Változat: 7 Nyomtatás dátuma: 2021. ápr. 30.

## 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.

## 15.3. Kiegészítő tájékoztatás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

### \* 16.1. Módosításra való utalások

|       |                                                                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1.  | Az anyag vagy keverék osztályozása                                                                                |
| 2.2.  | Címkézési elemek                                                                                                  |
| 2.3.  | Egyéb veszélyek                                                                                                   |
| 3.2.  | Keverékek                                                                                                         |
| 4.1.  | Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése                                                                   |
| 4.2.  | A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások                                                        |
| 4.3.  | A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése                                                 |
| 5.2.  | Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek                                                        |
| 5.3.  | Tűzoltóknak szóló javaslat                                                                                        |
| 5.4.  | Kiegészítő utasítások                                                                                             |
| 6.1.  | Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások                                            |
| 6.2.  | Környezetvédelmi óvintézkedések                                                                                   |
| 6.3.  | A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai                                             |
| 7.1.  | A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések                                                                   |
| 8.1.  | Ellenőrzési paraméterek                                                                                           |
| 8.2.  | Az expozíció ellenőrzése                                                                                          |
| 8.3.  | Kiegészítő utasítások                                                                                             |
| 9.1.  | Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ                                                |
| 9.2.  | Egyéb információk                                                                                                 |
| 11.1. | Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk                        |
| 11.2. | Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ                                                                         |
| 12.1. | Toxicitás                                                                                                         |
| 12.2. | Perzisztencia és lebonthatóság                                                                                    |
| 12.3. | Bioakkumulációs képesség                                                                                          |
| 12.5. | A PBT- és vPvB-értékelés eredményei                                                                               |
| 12.6. | Endokrin károsító tulajdonságok                                                                                   |
| 13.1. | Hulladékkezelési módszerek                                                                                        |
| 15.1. | Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok |



Frissítés dátuma: 2021. ápr. 28. Változat: 7 Nyomtatás dátuma: 2021. ápr. 30.

|       |                                                                                                     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16.1. | Módosításra való utalások                                                                           |
| 16.4. | Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint |
| 16.5. | A R-, H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)                                            |

## 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 vízzennyező anyagok dokumentációs és információs központja, RIGOLETTO (a vízzennyező anyagok katalógusa)

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

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

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

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

| Figyelmeztető mondatok |                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| H304                   | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.               |
| H315                   | Bőrirritáló hatású.                                          |
| H318                   | Súlyos szemkárosodást okoz.                                  |
| H319                   | Súlyos szemirritációt okoz.                                  |
| H411                   | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.    |
| H413                   | Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra. |

## 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