



Frissítés dátuma: 2022. júl. 25. Változat: 2 Nyomtatás dátuma: 2022. júl. 25.

## 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 VSF SAE 0W-30

cikksz.:

1111107

UFI:

K8GK-CQ61-HWM8-5TY4

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Anyag/keverék használat:

Kenőolaj

#### \* 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

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): sdb@ravenol.de

#### \* 1.4. Sürgősségi telefonszám

24 ó sürgősségi telefonszám, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

### 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

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

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

| Veszélyosztályok és veszélykategóriák              | Figyelmeztető mondatok                  | Besorolási eljárás |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció (Skin Sens. 1) | H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki. | 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):

C14-16-18 Alkil-fenol

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.



Frissítés dátuma: 2022. júl. 25. Változat: 2 Nyomtatás dátuma: 2022. júl. 25.

Kiegészítő veszély jellemzők: nincs

**Övintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés**

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| P261 | Kerüljük a gőzök és aeroszolok belélegzését.         |
| P280 | Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező. |

**Övintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció**

|             |                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| P302 + P352 | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.                               |
| P333 + P313 | Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. |

**Övintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás**

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

\* **2.3. Egyéb veszélyek**

**Egyéb káros hatások:**

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

**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: 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 (H304)<br><b>Vesély</b>                                                                                                                         | 45 - < 60<br>súly % |
| CAS-szám: 72623-87-1<br>EK sz.: 276-738-4<br>REACH-szám:<br>01-2119474889-13   | <b>Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br><b>Vesély</b><br><b>Specifikus koncentráció-határérték (SCL)</b><br>Asp. Tox. 1; H304: 0% ≤ C < 100% | 2 - < 5<br>súly %   |
| CAS-szám: 1190625-94-5<br>EK sz.: 931-468-2<br>REACH-szám:<br>01-2119498288-19 | <b>C14-16-18 Alkil-fenol</b><br>STOT RE 2 (H373), Skin Sens. 1B (H317)<br><b>Figyelem</b>                                                                                                                 | 0 - < 1,5<br>súly % |

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

**4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

\* **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános információk:**

Baleset vagy rosszullet 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**

Allergiás reakciókat idézhet elő.

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

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



Frissítés dátuma: 2022. júl. 25. Változat: 2 Nyomtatás dátuma: 2022. júl. 25.

## 5.SZAKASZ: Tűzoltási 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 vízszugár

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

Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.

éghető gőzök keletkezése lehetséges, efeletti hőmérsékleteknél: Lobbanáspont

A forró termék éghető gőzöket fejleszt.

#### 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 önálló 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 környezetbe jutás esetén

### \* 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 8. szakasz

##### Vészhelyzeti tervek:

Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Megfelelő szellőzéstről 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 7. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz



Frissítés dátuma: 2022. júl. 25. Változat: 2 Nyomtatás dátuma: 2022. júl. 25.

## 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.

##### Környezetvédelmi óvintézkedések:

Aknákat és csatornákat a termék bejutása ellen biztosítani.

#### Tájékoztató az általános ipari higiéniről

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 tömörök, 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 (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.

## 8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### \* 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1. Munkahelyi határértékek

| Határérték-típus<br>(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-,<br>hidrogénnel kezelt semleges olajok<br><b>CAS-szám:</b> 72623-87-1<br><b>EK sz.:</b> 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Mgła olejowa mineralny)                                                                                                                          |
| MAK (AT)                                | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-,<br>hidrogénnel kezelt semleges olajok<br><b>CAS-szám:</b> 72623-87-1<br><b>EK sz.:</b> 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Ölnebel, mineralisch (einatembare Fraktion))                                                                                                     |
| BE                                      | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-,<br>hidrogénnel kezelt semleges olajok<br><b>CAS-szám:</b> 72623-87-1<br><b>EK sz.:</b> 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Brouillard d'huile minéral)                                                                                                                      |
| Québec (CA)                             | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-,<br>hidrogénnel kezelt semleges olajok<br><b>CAS-szám:</b> 72623-87-1<br><b>EK sz.:</b> 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Oil mist mineral)                                                                                                      |



**Frissítés dátuma:** 2022. júl. 25. **Változat:** 2 **Nyomtatás dátuma:** 2022. júl. 25.

| Határérték-típus<br>(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 |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HU                                      | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok<br><b>CAS-szám:</b> 72623-87-1<br><b>EK sz.:</b> 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Olajköd ásványi)                                                                                                                                 |
| SE                                      | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok<br><b>CAS-szám:</b> 72623-87-1<br><b>EK sz.:</b> 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><b>CAS-szám:</b> 72623-87-1<br><b>EK sz.:</b> 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><b>CAS-szám:</b> 72623-87-1<br><b>EK sz.:</b> 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><b>CAS-szám:</b> 72623-87-1<br><b>EK sz.:</b> 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Oil mist mineral)                                                                                                                                |
| NIOSH (US)                              | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok<br><b>CAS-szám:</b> 72623-87-1<br><b>EK sz.:</b> 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Oil mist mineral)                                                                                                      |
| CZ                                      | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok<br><b>CAS-szám:</b> 72623-87-1<br><b>EK sz.:</b> 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální)                                                                          |
| NO                                      | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok<br><b>CAS-szám:</b> 72623-87-1<br><b>EK sz.:</b> 276-738-4 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Oljetåke mineralsk)                                                                                                                              |
| NPEL (SK)                               | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok<br><b>CAS-szám:</b> 72623-87-1<br><b>EK sz.:</b> 276-738-4 | ① 5 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (3 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Olejová hmlovina minerálny)                                                                          |
| Alberta (CA)                            | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok<br><b>CAS-szám:</b> 72623-87-1<br><b>EK sz.:</b> 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Oil mist mineral)                                                                                                      |
| HTP (FI)                                | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok<br><b>CAS-szám:</b> 72623-87-1<br><b>EK sz.:</b> 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Oljeånga)                                                                                                                                        |
| LT                                      | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok<br><b>CAS-szám:</b> 72623-87-1<br><b>EK sz.:</b> 276-738-4 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>② 3 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Tepalo rūkas arba dūmai)                                                                                                |
| BC (CA)                                 | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok<br><b>CAS-szám:</b> 72623-87-1<br><b>EK sz.:</b> 276-738-4 | ① 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Oil mist mineral) 1                                                                                                                            |
| MY                                      | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok<br><b>CAS-szám:</b> 72623-87-1<br><b>EK sz.:</b> 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Kabus minyak mineral)                                                                                                                            |
| BC (CA)                                 | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok<br><b>CAS-szám:</b> 72623-87-1<br><b>EK sz.:</b> 276-738-4 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Oil mist mineral, severely refined)                                                                                                              |



Frissítés dátuma: 2022. júl. 25. Változat: 2 Nyomtatás dátuma: 2022. júl. 25.

| Határérték-típus<br>(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 |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TW                                      | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok<br><b>CAS-szám:</b> 72623-87-1<br><b>EK sz.:</b> 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (## ##)                                                                                                                                           |
| Ontario (CA)                            | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok<br><b>CAS-szám:</b> 72623-87-1<br><b>EK sz.:</b> 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Oil mist mineral)                                                                                                                                |
| GR                                      | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok<br><b>CAS-szám:</b> 72623-87-1<br><b>EK sz.:</b> 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)                                                                                                                        |
| MY                                      | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok<br><b>CAS-szám:</b> 72623-87-1<br><b>EK sz.:</b> 276-738-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Kabus minyak, vegetal)                                                                                                                          |
| RO                                      | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok<br><b>CAS-szám:</b> 72623-87-1<br><b>EK sz.:</b> 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Ceata uleioasa mineral)                                                                                                |
| CH                                      | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok<br><b>CAS-szám:</b> 72623-87-1<br><b>EK sz.:</b> 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einateembare Fraktion) C2; Tox: Lunge; Messmeth: NIOSH DFG                                                                                       |
| LV                                      | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok<br><b>CAS-szám:</b> 72623-87-1<br><b>EK sz.:</b> 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Eļļas migla)                                                                                                                                     |
| JP                                      | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok<br><b>CAS-szám:</b> 72623-87-1<br><b>EK sz.:</b> 276-738-4 | ① 3 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Oil mist mineral)                                                                                                                                |
| IDLH (US)                               | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok<br><b>CAS-szám:</b> 72623-87-1<br><b>EK sz.:</b> 276-738-4 | ① 2 500 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                    |
| IE                                      | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok<br><b>CAS-szám:</b> 72623-87-1<br><b>EK sz.:</b> 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)                                                                                                            |

### 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                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| C14-16-18 Alkil-fenol<br><b>CAS-szám:</b> 1190625-94-5<br><b>EK sz.:</b> 931-468-2 | 1,17 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL munkavállaló<br>② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások |
| Anyagnév                                                                           | PNEC érték             | ① PNEC Típus                                                        |
| C14-16-18 Alkil-fenol<br><b>CAS-szám:</b> 1190625-94-5<br><b>EK sz.:</b> 931-468-2 | 100 µg/L               | ① PNEC Vizek, Édesvíz                                               |
| C14-16-18 Alkil-fenol<br><b>CAS-szám:</b> 1190625-94-5<br><b>EK sz.:</b> 931-468-2 | 10 µg/L                | ① PNEC Vizek, Tengervíz                                             |
| C14-16-18 Alkil-fenol<br><b>CAS-szám:</b> 1190625-94-5<br><b>EK sz.:</b> 931-468-2 | 100 mg/L               | ① PNEC Szennyvíztisztító                                            |





Frissítés dátuma: 2022. júl. 25. Változat: 2 Nyomtatás dátuma: 2022. júl. 25.

| Anyagnév                                                             | PNEC érték               | ① PNEC Típus                        |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| C14-16-18 Alkil-fenol<br>CAS-szám: 1190625-94-5<br>EK sz.: 931-468-2 | 4 266,16 mg/<br>ttkg/nap | ① PNEC üledék, édesvíz              |
| C14-16-18 Alkil-fenol<br>CAS-szám: 1190625-94-5<br>EK sz.: 931-468-2 | 426,62 mg/<br>ttkg/nap   | ① PNEC üledék, tengervíz            |
| C14-16-18 Alkil-fenol<br>CAS-szám: 1190625-94-5<br>EK sz.: 931-468-2 | 852,58 mg/<br>ttkg/nap   | ① PNEC padló                        |
| C14-16-18 Alkil-fenol<br>CAS-szám: 1190625-94-5<br>EK sz.: 931-468-2 | 3,3 mg/ttkg/<br>nap      | ① PNEC Másodlagos mérgezés          |
| C14-16-18 Alkil-fenol<br>CAS-szám: 1190625-94-5<br>EK sz.: 931-468-2 | 1 mg/L                   | ① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás |

## 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. EN 166

#### 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 információk

#### Külső megjelenés

Halmazállapot: Folyékony

Szín: sárgásbarna

Szag: jellegzetes

#### Biztonságra releváns adatok

| Paraméter                                 | Érték              | -nál °C | ① Módszer<br>② Általános megjegyzések |
|-------------------------------------------|--------------------|---------|---------------------------------------|
| pH-érték                                  | nem alkalmazható   |         |                                       |
| Olvadáspont                               | nincs meghatározva |         |                                       |
| Fagyáspont                                | nincs meghatározva |         |                                       |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány | nincs meghatározva |         |                                       |



Frissítés dátuma: 2022. júl. 25. Változat: 2 Nyomtatás dátuma: 2022. júl. 25.

| Paraméter                                             | Érték                     | -nál °C | ① Módszer<br>② Általános megjegyzések |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|---------|---------------------------------------|
| Bomlási hőmérséklet                                   | nincs meghatározva        |         |                                       |
| Lobbanáspont                                          | 225 °C                    |         |                                       |
| Párolgási arány                                       | nincs meghatározva        |         |                                       |
| Öngyulladás hőmérséklet                               | nincs meghatározva        |         |                                       |
| Felső/alsó gyulladás határ vagy robbanási tartományok | nincs meghatározva        |         |                                       |
| Gőznyomás                                             | nincs meghatározva        |         |                                       |
| Gőzsűrűség                                            | nincs meghatározva        |         |                                       |
| Sűrűség                                               | 848 kg/m <sup>3</sup>     | 15 °C   |                                       |
| Relatív sűrűség                                       | nincs meghatározva        |         |                                       |
| Ömlesztési sűrűség                                    | nincs meghatározva        |         |                                       |
| Vízoldhatóság                                         | gyakorlatilag oldhatatlan |         |                                       |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz                    | nincs meghatározva        |         |                                       |
| Dinamikus viszkozitás                                 | nincs meghatározva        |         |                                       |
| Kinematikus viszkozitás                               | 46,4 mm <sup>2</sup> /s   | 40 °C   |                                       |

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

**További adatok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

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

**1-decén, homopolimer, hidrogénezett** CAS-szám: 68037-01-4 EK sz.: 500-183-1

**LD<sub>50</sub> orális:** >5 000 mg/kg (Patkány)

**LD<sub>50</sub> dermális:** >2 000 mg/kg (Nyúl)

**LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (por/köd):** >5 mg/L 4 h (Patkány)





Frissítés dátuma: 2022. júl. 25. Változat: 2 Nyomtatás dátuma: 2022. júl. 25.

**Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1  
EK sz.: 276-738-4**

**LD<sub>50</sub> orális:** >5 000 mg/kg (Patkány) OECD 401

**LD<sub>50</sub> dermális:** >2 000 mg/kg (Nyúl) OECD 402

**C14-16-18 Alkil-fenol CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 931-468-2**

**LD<sub>50</sub> orális:** 2 000 mg/kg

**LD<sub>50</sub> dermális:** 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:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Csírasejt-mutagenitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**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: lásd 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**

**1-decén, homopolimer, hidrogénezett CAS-szám: 68037-01-4 EK sz.: 500-183-1**

**LC<sub>50</sub>:** >750 mg/L 4 d (hal)

**EC<sub>50</sub>:** 190 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia pulex (vizibolha))

**EC<sub>50</sub>:** >1 000 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)

**Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1  
EK sz.: 276-738-4**

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 2 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

**EC<sub>50</sub>:** >10 000 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna (nagy vizibolha)) OECD 202

**NOEC:** 10 mg/L 21 d (rákfélék, Daphnia magna (nagy vizibolha)) OECD 211

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

**NOEC:** >100 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas (amerikai cselle))

**C14-16-18 Alkil-fenol CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 931-468-2**

**EC<sub>50</sub>:** 100 mg/L 2 d (rákfélék)

**EC<sub>50</sub>:** 100 mg/L 2 d (Algák/vízi növények)



Frissítés dátuma: 2022. júl. 25. Változat: 2 Nyomtatás dátuma: 2022. júl. 25.

#### 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

#### 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

|                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1-decén, homopolimer, hidrogénezett</b> CAS-szám: 68037-01-4 EK sz.: 500-183-1                                                    |
| <b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek. |
| <b>Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok</b> CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4                   |
| <b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek. |
| <b>C14-16-18 Alkil-fenol</b> CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 931-468-2                                                                |
| <b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek. |

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.

#### 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.

#### Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

#### Más ártalmatlanítási ajánlások:

A hulladék ártalmatlanítása véget 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.



Frissítés dátuma: 2022. júl. 25. Változat: 2 Nyomtatás dátuma: 2022. júl. 25.

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| 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                                               | nincs jelentősége                                               | nincs jelentősége                                               | nincs jelentősége                                               |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                                |                                                                 |                                                                 |                                                                 |
| nincs jelentősége                                               | nincs jelentősége                                               | nincs jelentősége                                               | nincs jelentősége                                               |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                               |                                                                 |                                                                 |                                                                 |
| nincs jelentősége                                               | nincs jelentősége                                               | nincs jelentősége                                               | nincs jelentősége                                               |
| <b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>    |                                                                 |                                                                 |                                                                 |
| nincs jelentősége                                               | nincs jelentősége                                               | nincs jelentősége                                               | nincs jelentősége                                               |

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

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]: Ez a termék semmilyen veszélyességi kategóriához sincs hozzárendelve. Kérésre biztonsági adatlap kapható.

#### 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 szoptatós anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

##### Störfallverordnung (12. BlmschV)

###### a termékben lévő anyagokra:

Ez a termék semmilyen veszélyességi kategóriához sincs hozzárendelve.

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der 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

##### További előírások, korlátozások és rendeletek

Altöl-Verordnung (AltöIV)



Frissítés dátuma: 2022. júl. 25. Változat: 2 Nyomtatás dátuma: 2022. júl. 25.



#### [DK] Nemzeti előírások

##### További előírások, korlátozások és rendeletek

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010  
Lister over stoffer og processer, der anses for at være kraeftfremkaldende



#### [FR] Nemzeti előírások

##### További előírások, korlátozások és rendeletek

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles  
Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement  
Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail



#### [NL] Nemzeti előírások

##### További előírások, korlátozások és rendeletek

Niederlande: Lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)  
Algemeene beoordeelingsmethodiek Water (ABM)  
Nederlandse emissierichtlijn (NeR)  
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding  
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid  
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling  
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen  
SZW-lijst van mutagene stoffen  
Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden (Arbeidsomstandighedenwet)  
Wet op de ondernemingsraden 1971



#### [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

|       |                                                                                            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.  | Termékazonosító                                                                            |
| 1.3.  | A biztonsági adatlap szállítójának adatai                                                  |
| 1.4.  | Sürgősségi telefonszám                                                                     |
| 2.1.  | Az anyag vagy keverék besorolása                                                           |
| 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                                 |
| 6.1.  | Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások                     |
| 8.1.  | Ellenőrzési paraméterek                                                                    |
| 9.1.  | Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk                        |
| 9.2.  | Egyéb információk                                                                          |
| 10.6. | Veszélyes bomlástermékek                                                                   |
| 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                                                            |



**Frissítés dátuma:** 2022. júl. 25. **Változat:** 2 **Nyomtatás dátuma:** 2022. júl. 25.

|       |                                                                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1. | Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok |
| 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 vízszennyező anyagok dokumentációs és információs központja, RIGOLETTO (a vízszennyező anyagok katalógusa)

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

| Veszélyosztályok és veszélykategóriák                 | Figyelmeztető mondatok                  | Besorolási eljárás |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció<br>(Skin Sens. 1) | H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki. | Számítási módszer. |

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

| Figyelmeztető mondatok |                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| H304                   | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                       |
| H317                   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                    |
| H373                   | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet. |

## 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.