



Frissítés dátuma: 2021. ápr. 19. Változat: 9 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 31.

## 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 VMP SAE 5W-30

cikksz.:

1111122

#### 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

Jöllennecker 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.



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

#### \* 3.2. Keverékek

Veszélyes alkotóelemek / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 68037-01-4 EK sz.: 500-183-1 REACH-szám: 01-2119486452-34	1-decén, homopolimer, hidrogénezett Asp. Tox. 1 H304	40 - < 60 súly %
CAS-szám: 36878-20-3 EK sz.: 253-249-4 REACH-szám: 01-2119488911-28	Bisz (nonil-fenil) -amin Aquatic Chronic 4 H413	0 - < 2 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. Eszméletlenségénél 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.

### 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 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

##### Veszélyes égéstermékek:

szén-monoxid, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>),

Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.



Frissítés dátuma: 2021. ápr. 19. Változat: 9 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 31.

### 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:

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

##### 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. lefölni, leszívni). Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

##### Egyéb információk:

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

### 6.5. Kiegészítő utasítások

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

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Óvintézkedések

##### Utalások a biztonságos kezeléshez:

Egyéni védelem: lásd szakasz 8.

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

A termékkel átitatott rongyot nadrágzebben 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.



Frissítés dátuma: 2021. ápr. 19. Változat: 9 Nyomatás dátuma: 2021. máj. 31.

## Tájékoztató az általános ipari higiéniáról

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

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt Műszaki intézkedések és raktározási feltételek:

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

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

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

Csak az eredeti tartályban tartandó.

#### Együtttraktározási utasítások:

nem kötelező

**Raktározási osztály (TRGS 510, Németország):** 10 - Égethető folyadékok, melyek az előző tárolási osztályokhoz nem hozzárendelhetőek

#### További információ a raktározás körülményeiről:

Hűvös és száraz helyen tárolandó. Hőhatástól távol tartandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### Ajánlás:

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

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

\*

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1. Munkahelyi határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Bisz (nonil-fenil) -amin CAS-szám: 36878-20-3 EK sz.: 253-249-4	5 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszútávú - dermális, szisztémikus hatá sok

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Bisz (nonil-fenil) -amin CAS-szám: 36878-20-3 EK sz.: 253-249-4	412 µg/l	① PNEC Vizek, Édesvíz
Bisz (nonil-fenil) -amin CAS-szám: 36878-20-3 EK sz.: 253-249-4	41,2 µg/l	① PNEC Vizek, Tengersvíz
Bisz (nonil-fenil) -amin CAS-szám: 36878-20-3 EK sz.: 253-249-4	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. DIN EN 166



**Frissítés dátuma:** 2021. ápr. 19. **Változat:** 9 **Nyomatás dátuma:** 2021. máj. 31.

**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:** nincs meghatározva

**Biztonságra releváns adatok**

Paraméter		-nál °C	Módszer	Általános megjegyzések
pH-érték	<i>nincs meghatározva</i>			
Olvadáspont	<i>nincs meghatározva</i>			
Fagyáspont	<i>nincs meghatározva</i>			
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	<i>nincs meghatározva</i>			
Bomlási hőmérséklet	<i>nincs meghatározva</i>			
Lobbanáspont	240 °C			
Párolgási arány	<i>nincs meghatározva</i>			
Öngyulladás hőmérséklet	<i>nincs meghatározva</i>			
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	<i>nincs meghatározva</i>			
Gőznyomás	<i>nincs meghatározva</i>			
Gőzsűrűség	<i>nincs meghatározva</i>			
Sűrűség	854 kg/m <sup>3</sup>	15 °C		
Relatív sűrűség	<i>nincs meghatározva</i>			
Ömlesztési sűrűség	<i>nem alkalmazható</i>			
Vízoldhatóság	Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan.			
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	<i>nem alkalmazható</i>			
Dinamikus viszkozitás	<i>nincs meghatározva</i>			
Kinematikus viszkozitás	66 mm <sup>2</sup> /s	40 °C		



Frissítés dátuma: 2021. ápr. 19. Változat: 9 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 31.

\* **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 CAS-szám: 68037-01-4 EK sz.: 500-183-1	<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> >5 000 mg/kg (Patkány) <b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >2 000 mg/kg (Nyúl) <b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (por/köd):</b> >5 mg/l 4 h (Patkány)
Bisz (nonil-fenil) -amin CAS-szám: 36878-20-3 EK sz.: 253-249-4	<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> 5 000 g/m <sup>3</sup> (Rat) <b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >2 000 g/m <sup>3</sup> (Rabbit) <b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (por/köd):</b> >5 mg/l

**Akut orális toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Akut dermális toxicitás:**

Nincs információ az akut dermális és inhalatív toxicitásról.

**Akut inhalatív toxicitás:**

Nincs információ az akut dermális és inhalatív toxicitásról.

**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.

**Reprodukciós toxicitás:**

Emberben nincsenek utalások reprodukciós toxicításra.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



Frissítés dátuma: 2021. ápr. 19. Változat: 9 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 31.

**Aspirációs veszély:**

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére.

**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 CAS-szám: 68037-01-4 EK sz.: 500-183-1	<b>LC<sub>50</sub></b> : >750 mg/l 4 d (hal) <b>EC<sub>50</sub></b> : 190 mg/l 2 d (rákfélék, Daphnia pulex (vizibolha)) <b>EC<sub>50</sub></b> : >1 000 mg/l 3 d (Algák/vízi növények)
Bisz (nonil-fenil) -amin CAS-szám: 36878-20-3 EK sz.: 253-249-4	<b>LC<sub>50</sub></b> : >100 mg/l 4 d (hal) <b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/l 2 d (rákfélék) <b>EC<sub>50</sub></b> : 600 mg/l 3 d (Algák/vízi növények)

**Becslés/besorolás:**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**Kiegészítő ökotoxikológiai információk:**

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

\* **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Anyagnév	Biológiai lebontás	Általános megjegyzések
Bisz (nonil-fenil) -amin CAS-szám: 36878-20-3 EK sz.: 253-249-4	—	

**Biológiai lebontás:**

Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)

\* **12.3. Bioakkumulációs képesség**

Anyagnév	Log K <sub>OW</sub>	biokoncentrációs faktor
Bisz (nonil-fenil) -amin CAS-szám: 36878-20-3 EK sz.: 253-249-4	7,6	1 584,89

**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 CAS-szám: 68037-01-4 EK sz.: 500-183-1	A keverékben lévő anyag nem teljesíti a REACH, XIII. mellékletében lévő PBT/vPvB kritériumokat.
Bisz (nonil-fenil) -amin CAS-szám: 36878-20-3 EK sz.: 253-249-4	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 információk.





Frissítés dátuma: 2021. ápr. 19. Változat: 9 Nyomatás dátuma: 2021. máj. 31.

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

### Hulladékkezelési megoldások

#### Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:

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

#### Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

### 13.2. Kiegészítő tájékoztatás

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

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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			

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

Az IBC-kód szerint nem szabad mint ömlesztett áru szállítani.

## 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

##### Störfallverordnung

##### a termékben lévő anyagokra:

Ez a termék semmilyen veszélyességi kategóriához sincs hozzárendelve.





Frissítés dátuma: 2021. ápr. 19. Változat: 9 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 31.

## 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

### További előírások, korlátozások és rendeletek

Altöl-Verordnung (AltöIV)

#### [DK] Nemzeti előírások

### További előírások, korlátozások és rendeletek

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

#### [FR] Nemzeti előírások

### További előírások, korlátozások és rendeletek

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

#### [NL] Nemzeti előírások

### További előírások, korlátozások és rendeletek

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

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

#### [CH] Nemzeti előírások

### További előírások, korlátozások és rendeletek

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

### \* 16.1. Módosításra való utalások

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
5.1.	Oltóanyag
8.1.	Ellenőrzési paraméterek
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



**Frissítés dátuma:** 2021. ápr. 19. **Változat:** 9 **Nyomtatás dátuma:** 2021. máj. 31.

12.6.	Endokrin károsító tulajdonságok
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 tájékoztatói 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 Vegyi anyag-ügynökség (ECHA), a C&L osztályozási és címkézési leltára Európai Vegyi anyag-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

**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.
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 megváltoztattak