



Frissítés dátuma: 2022. máj. 5. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2022. júl. 27.

## 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 VFE SAE 5W-20

cikksz.:

1111311

#### 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**

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:** nincs

**Kiegészítő veszély jellemzők**

EUH210

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:** nincs

#### \* 2.3. Egyéb veszélyek

**Egyéb káros hatások:**

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



Frissítés dátuma: 2022. máj. 5. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2022. júl. 27.

### 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: 36878-20-3 EK sz.: 253-249-4 REACH-szám: 01-2119488911-28	<b>Bisz (nonil-fenil) -amin</b> Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 1,5 súly %
CAS-szám: 4259-15-8 EK sz.: 224-235-5 REACH-szám: 01-2119493635-27	<b>Cink-bisz [O, O-bisz (2-etil-hexil)] bisz (ditifoszfát)</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318) <b>Veszély</b>	0 - < 1 súly %
CAS-szám: 121158-58-5 EK sz.: 310-154-3 EU-szám: 604-092-00-9 REACH-szám: 01-2119513207-49	<b>Fenol, dodecil, elágazó láncú</b> <i>Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation!</i> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Repr. 1B (H360F), Skin Corr. 1C (H314) <b>Veszély</b> M-tényező (akut): 10 M-faktor (krónikus): 10 <b>Kiegészítő utasítások:</b> Ez az anyag endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve. Ez az anyag endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve.	0 - < 0,03 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 szájat 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: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag:

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Szén-dioxid (CO2)

Poroltó

alkoholálló hab

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

##### Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízsugár



Frissítés dátuma: 2022. máj. 5. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2022. júl. 27.

## 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.

## 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 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). Folyadékötő 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

## 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 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.



Frissítés dátuma: 2022. máj. 5. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2022. júl. 27.

### 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 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 tömörök, 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.

## 8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/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 Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Cink-bisz [O, O-bisz (2-etil-hexil)] bisz (ditiofoszfát) CAS-szám: 4259-15-8 EK sz.: 224-235-5	6,6 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Fenol, dodecil, elágazó láncú CAS-szám: 121158-58-5 EK sz.: 310-154-3	44,18 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, szisztémás hatások
Fenol, dodecil, elágazó láncú CAS-szám: 121158-58-5 EK sz.: 310-154-3	0,25 mg/kg	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Fenol, dodecil, elágazó láncú CAS-szám: 121158-58-5 EK sz.: 310-154-3	166 mg/kg	① DNEL munkavállaló ② akut-dermális, szisztémikus hatások

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, Tengervíz
Bisz (nonil-fenil) -amin CAS-szám: 36878-20-3 EK sz.: 253-249-4	1 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás



Frissítés dátuma: 2022. máj. 5. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2022. júl. 27.

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Fenol, dodecil, elágazó láncú <b>CAS-szám:</b> 121158-58-5 <b>EK sz.:</b> 310-154-3	0,074 µg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Fenol, dodecil, elágazó láncú <b>CAS-szám:</b> 121158-58-5 <b>EK sz.:</b> 310-154-3	0,0074 µg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
Fenol, dodecil, elágazó láncú <b>CAS-szám:</b> 121158-58-5 <b>EK sz.:</b> 310-154-3	100 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
Fenol, dodecil, elágazó láncú <b>CAS-szám:</b> 121158-58-5 <b>EK sz.:</b> 310-154-3	0,226 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
Fenol, dodecil, elágazó láncú <b>CAS-szám:</b> 121158-58-5 <b>EK sz.:</b> 310-154-3	0,0266 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
Fenol, dodecil, elágazó láncú <b>CAS-szám:</b> 121158-58-5 <b>EK sz.:</b> 310-154-3	0,37 µg/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:** sárga

**Szag:** jellegzetes

**Biztonságra releváns adatok**

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	<i>nem alkalmazható</i>		
Olvadáspont	<i>nincs meghatározva</i>		



Frissítés dátuma: 2022. máj. 5. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2022. júl. 27.

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
Fagyáspont	nincs meghatározva		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva		
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva		
Lobbanáspont	234 °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	854 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	48,8 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.

**11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

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

**Fenol, dodecyl, elágazó láncú CAS-szám: 121158-58-5 EK sz.: 310-154-3**

**LD<sub>50</sub> orális:** 2 100 - 2 200 mg/kg (rat)

**LD<sub>50</sub> dermális:** 15 000 mg/kg (rabbit)



Frissítés dátuma: 2022. máj. 5. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2022. júl. 27.

<b>Bisz (nonil-fenil) -amin CAS-szám: 36878-20-3 EK sz.: 253-249-4</b>
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> >5 000 mg/kg (Rat)
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >2 000 mg/kg (Rabbit)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (por/köd):</b> >5 mg/L
<b>Cink-bisz [O, O-bisz (2-etil-hexil)] bisz (ditifoszfát) CAS-szám: 4259-15-8 EK sz.: 224-235-5</b>
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> 3 100 mg/kg (rats)
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >5 000 mg/kg (rabbits)

**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:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**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.

Vízkozitási adatok: lást 9. szakasz.

**Kiegészítő tájékoztatás:**

A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet.

\* **11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Endokrin károsító tulajdonságok:**

A termék olyan anyagot tartalmaz, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve.

**12.SZAKASZ: Ökológiai információk**

\* **12.1. Toxicitás**

<b>Fenol, dodecil, elágazó láncú CAS-szám: 121158-58-5 EK sz.: 310-154-3</b>
<b>LC<sub>50</sub>:</b> ≥40 mg/L 2 d (hal)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> ≥0,58 - 0,58 mg/L 4 d (rákfélék)
<b>NOEC:</b> ≥0,07 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)
<b>Bisz (nonil-fenil) -amin CAS-szám: 36878-20-3 EK sz.: 253-249-4</b>
<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)
<b>Cink-bisz [O, O-bisz (2-etil-hexil)] bisz (ditifoszfát) CAS-szám: 4259-15-8 EK sz.: 224-235-5</b>
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 4,4 mg/L 4 d (hal, rainbow trout) OECD 203
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 75 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD 202
<b>NOEC:</b> 32 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD 202
<b>NOEC:</b> 220 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Scenedesmus subspicatus) OECD 201
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 410 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Scenedesmus subspicatus) OECD 201



Frissítés dátuma: 2022. máj. 5. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2022. júl. 27.

#### 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

<b>Bisz (nonil-fenil) -amin CAS-szám:</b> 36878-20-3 <b>EK sz.:</b> 253-249-4
---

<b>Biológiai lebontás:</b> —
------------------------------

#### Biológiai lebontás:

Biológiaiag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)

### \* 12.3. Bioakkumulációs képesség

<b>Fenol, dodecil, elágazó láncú CAS-szám:</b> 121158-58-5 <b>EK sz.:</b> 310-154-3
---

<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 7,14
---------------------------------

<b>Bisz (nonil-fenil) -amin CAS-szám:</b> 36878-20-3 <b>EK sz.:</b> 253-249-4
---

<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 7,6
--------------------------------

<b>Biokoncentrációs faktor (BCF):</b> 1 584,89
--

#### 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>Fenol, dodecil, elágazó láncú CAS-szám:</b> 121158-58-5 <b>EK sz.:</b> 310-154-3
---

<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.
--

<b>Bisz (nonil-fenil) -amin CAS-szám:</b> 36878-20-3 <b>EK sz.:</b> 253-249-4
---

<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.
--

<b>Cink-bisz [O, O-bisz (2-etil-hexil)] bisz (ditiofoszfát) CAS-szám:</b> 4259-15-8 <b>EK sz.:</b> 224-235-5
--

<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 olyan anyagot tartalmaz, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve.

#### 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.



Frissítés dátuma: 2022. máj. 5. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2022. júl. 27.

## 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], Veszélyességi kategória:

- E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában
- Kérésre biztonsági adatlap kapható.

### 15.1.2. Nemzeti előírások

#### [DE] Nemzeti előírások

#### Störfallverordnung (12. BImSchV)

##### a termékben lévő anyagokra:

Veszélyességi kategória:

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

#### 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. máj. 5. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2022. júl. 27.

### [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 kraefftremkaldende

### [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

1.3.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai
1.4.	Sürgősségi telefonszám
2.2.	Címkézési elemek
2.3.	Egyéb veszélyek
3.2.	Keverékek
6.1.	Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
7.1.	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
8.1.	Ellenőrzési paraméterek
8.2.	Az expozíció ellenőrzése
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
15.1.	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok



Frissítés dátuma: 2022. máj. 5. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2022. júl. 27.

16.1.	Módosításra való utalások
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

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	
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H360F	Károsíthatja a termékenységet.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
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 megváltoztattva.