



Frissítés dátuma: 2022. ápr. 6. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2022. ápr. 11.

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 FES SAE 0W-30

cikksz.:

1111146

UFI:

K9PK-F93T-XY8G-SPJP

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

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 osztályozása

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



Frissítés dátuma: 2022. ápr. 6. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2022. ápr. 11.

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

C14-16-18 Alkil-fenol; Molibdén-alkil-tiokarbamid-komplex

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés

P261 Kerüljük a gőzök és aeroszolok belélegzését.

P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre 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 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 Az anyagot nem sorolták veszélyesként be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.	40 - < 70 súly %
CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 931-468-2 REACH-szám: 01-2119498288-19	C14-16-18 Alkil-fenol Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Sens. 1B (H317)  Figyelem	0 - < 1,5 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 - < 1,5 súly %
EK sz.: 457-320-2 REACH-szám: 01-0000019337-66	Molibdén-alkil-tiokarbamid-komplex Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317)  Figyelem	0 - < 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. 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.



Frissítés dátuma: 2022. ápr. 6. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2022. ápr. 11.

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.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Szén-dioxid (CO₂)

Poroltó

alkoholálló hab

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

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes víz sugar

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 (CO₂), Nitrogén-oxidok (NO_x),

Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

5.4. Kiegészítő utasítások

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

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Használjon egyéni védőfelszerelést. Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/ elszóródása esetén.

Védőfelszerelés:

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Vészhelyzeti tervek:

Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra:

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

Tisztításra:

A vízfelszínről eltávolítani (Pl. lefölni, leszívni). Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

Egyéb információk:

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.



Frissítés dátuma: 2022. ápr. 6. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2022. ápr. 11.

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 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. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Aknákat és csatornákat a termék bejutása ellen biztosítani.

Tájékoztató az általános ipari higiénéről

A munkaanyagok kezelésére vonatkozó védőintézkedések minimális standardját a TRGS 500 tartalmazza.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szem- és bőrintékezést elkerülni.

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 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
C14-16-18 Alkil-fenol CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 931-468-2	1,17 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
Molibdén-alkil-tiokarbamid-komplex EK sz.: 457-320-2	3,52 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások



Frissítés dátuma: 2022. ápr. 6. **Változat:** 4 **Nyomtatás dátuma:** 2022. ápr. 11.

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Molibdén-alkil-tiokarbamid-komplex EK sz.: 457-320-2	2,24 mg/kg	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások
Molibdén-alkil-tiokarbamid-komplex EK sz.: 457-320-2	0,112 mg/cm ²	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – bőrön keresztül, helyi hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
C14-16-18 Alkil-fenol CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 931-468-2	100 µg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
C14-16-18 Alkil-fenol CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 931-468-2	10 µg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
C14-16-18 Alkil-fenol CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 931-468-2	100 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
C14-16-18 Alkil-fenol CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 931-468-2	4 266,16 mg/ ttkg/nap	① PNEC üledék, édesvíz
C14-16-18 Alkil-fenol CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 931-468-2	426,62 mg/ ttkg/nap	① PNEC üledék, tengervíz
C14-16-18 Alkil-fenol CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 931-468-2	852,58 mg/ ttkg/nap	① PNEC padló
C14-16-18 Alkil-fenol CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 931-468-2	3,3 mg/ttkg/ nap	① PNEC Másodlagos mérgezés
C14-16-18 Alkil-fenol CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 931-468-2	1 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás
Molibdén-alkil-tiokarbamid-komplex EK sz.: 457-320-2	0,081 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Molibdén-alkil-tiokarbamid-komplex EK sz.: 457-320-2	0,008 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
Molibdén-alkil-tiokarbamid-komplex EK sz.: 457-320-2	10 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
Molibdén-alkil-tiokarbamid-komplex EK sz.: 457-320-2	195 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
Molibdén-alkil-tiokarbamid-komplex EK sz.: 457-320-2	19,5 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
Molibdén-alkil-tiokarbamid-komplex EK sz.: 457-320-2	0,872 mg/kg	① PNEC padló
Molibdén-alkil-tiokarbamid-komplex EK sz.: 457-320-2	20 mg/kg	① PNEC Másodlagos mérgezés

* 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: >= 0,4 mm

Áthatalási idő 480 min



Frissítés dátuma: 2022. ápr. 6. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2022. ápr. 11.

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 A tervezett újrafelhasználás esetén a kesztyűket a levétel előtt ki kell tisztítani, majd alaposan kiszellőztetve kell megőrizni.

Légzésvédő:

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső megjelenés

Halmazállapot: Folyékony

Szín: sárgásbarna

Szag: jellegzetes

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	nem alkalmazható		
Olvadáspont	nincs meghatározva		
Fagyáspont	nincs meghatározva		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva		
Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazható		
Lobbanáspont	230 °C		
Párolgási arány	nincs meghatározva		
Öngyulladási hőmérséklet	nincs meghatározva		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nem alkalmazható		
Gőznyomás	nincs meghatározva		
Gőzsűrűség	nem alkalmazható		
Sűrűség	846 kg/m ³	15 °C	
Relatív sűrűség	nem alkalmazható		
Ömlesztési sűrűség	nem alkalmazható		
Vízoldhatóság	gyakorlatilag oldhatatlan		
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem alkalmazható		
Dinamikus viszkozitás	nincs meghatározva		
Kinematikus viszkozitás	47 mm ² /s	40 °C	

* **9.2. Egyéb információk**

Nem alkalmazható.

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Veszélyes reakciók nem ismertek. Éghető

10.2. Kémiai stabilitás

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



Frissítés dátuma: 2022. ápr. 6. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2022. ápr. 11.

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) Gázok/gőzök, mérgező

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
--	-----------------------------	--------------------------

LD₅₀ orális: >5 000 mg/kg (Patkány)

LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Nyúl)
--

LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd): >5 mg/L 4 h (Patkány)
--

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

LD₅₀ orális: 2 000 mg/kg
--

LD₅₀ dermális: 2 000 mg/kg
--

Molibdén-alkil-tiokarbamid-komplex	EK sz.: 457-320-2
---	--------------------------

LD₅₀ orális: >2 000 mg/kg (Rat) OECD Guideline 425
--

LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Rat) OECD Guideline 402
--

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:

Molibdén-alkil-tiokarbamid-komplex-t tartalmaz. Allergiás reakciót 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: lást 9. szakasz.

Kiegészítő tájékoztatás:

A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet.

* 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

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



Frissítés dátuma: 2022. ápr. 6. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2022. ápr. 11.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

* 12.1. Toxicitás

1-decén, homopolimer, hidrogénezett CAS-szám: 68037-01-4 EK sz.: 500-183-1
LC ₅₀ : >750 mg/L 4 d (hal)
EC ₅₀ : 190 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia pulex (vizibolha))
EC ₅₀ : >1 000 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)
C14-16-18 Alkil-fenol CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 931-468-2
EC ₅₀ : 100 mg/L 2 d (rákfélék)
EC ₅₀ : 100 mg/L 2 d (Algák/vízi növények)
Molibdén-alkil-tiokarbamid-komplex EK sz.: 457-320-2
LC ₅₀ : 670 mg/L 4 d (hal)
EC ₅₀ : 50 mg/L 2 d (rákfélék)
NOEC: 100 mg/L 21 d (rákfélék)
EC ₅₀ : 9,62 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)
NOEC: 4,05 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)

Becslés/besorolás:

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

Kiegészítő ökotoxikológiai információk:

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Bisz (nonil-fenil) -amin CAS-szám: 36878-20-3 EK sz.: 253-249-4
Biológiai lebontás: Igen, lassú

Biológiai lebontás:

Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bisz (nonil-fenil) -amin CAS-szám: 36878-20-3 EK sz.: 253-249-4
Log K_{OW}: 7,6

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

1-decén, homopolimer, hidrogénezett CAS-szám: 68037-01-4 EK sz.: 500-183-1
A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/ vPvB feltételeinek.
C14-16-18 Alkil-fenol CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 931-468-2
A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/ vPvB feltételeinek.
Bisz (nonil-fenil) -amin CAS-szám: 36878-20-3 EK sz.: 253-249-4
A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/ vPvB feltételeinek.
Molibdén-alkil-tiokarbamid-komplex EK sz.: 457-320-2
A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: 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.



Frissítés dátuma: 2022. ápr. 6. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2022. ápr. 11.

- * **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. A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.
Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:
A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.
Más ártalmatlanítási ajánlások:
A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.
13.2. Kiegészítő tájékoztatás
A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-szám vagy azonosító szám			
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.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
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.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
14.4. Csomagolási csoport			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
14.5. Környezeti veszélyek			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
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.



Frissítés dátuma: 2022. ápr. 6. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2022. ápr. 11.

Störfallverordnung

a termékben lévő anyagokra:

Ez a termék semmilyen veszélyességi kategóriához sincs hozzárendelve.

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 (AltölV)



[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)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

15.3. Kiegészítő tájékoztatás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

* 16.1. Módosításra való utalások

2.1.	Az anyag vagy keverék osztályozása
2.2.	Címkézési elemek
2.3.	Egyéb veszélyek
3.2.	Keverékek
8.2.	Az expozíció ellenőrzése
9.1.	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ
9.2.	Egyéb információk
11.2.	Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
12.1.	Toxicitás
12.6.	Endokrin károsító tulajdonságok
12.7.	Egyéb káros hatások
13.1.	Hulladékkezelési módszerek
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)



Frissítés dátuma: 2022. ápr. 6. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2022. ápr. 11.

16.2. Rövidítések és betűszavak

Lásd az áttekintési táblázatot 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 (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	
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.7. Kiegészítő utasítások

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

* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva