



Frissítés dátuma: 2022. márc. 16. Változat: 5 Nyomtatás dátuma: 2022. márc. 16.

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 Getriebeoel EPX SAE 90 GL-5

cikksz.:

1223202

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

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

2.2. Címkézési elemek

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

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

Figyelmeztető mondatok: —

Kiegészítő veszély jellemzők

EUH210

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: —

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb káros hatások:

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



Frissítés dátuma: 2022. márc. 16. Változat: 5 Nyomtatás dátuma: 2022. márc. 16.

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: 64742-47-8 EK sz.: 920-107-4 REACH-szám: 01-2119453414-43-0000	Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izo-alkánok, cikén, <2% aromás anyagok Asp. Tox. 1 (H304) Veszély	0 - < 0,05 súly %
CAS-szám: 110-25-8 EK sz.: 203-749-3 REACH-szám: 01-2119488991-20	(Z) -N-metil-N- (1-oxo-9-oktadecenil) -glicin Acute Tox. 4 (H332), Aquatic Acute 1 (H400), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315) Veszély	0 - < 0,04 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 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

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 (CO₂)

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 (CO₂), Nitrogénoxidok (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.



Frissítés dátuma: 2022. márc. 16. Változat: 5 Nyomtatás dátuma: 2022. márc. 16.

5.4. Kiegészítő utasítások

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

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

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

Védőfelszerelés:

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Vészhelyzeti tervek:

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

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra:

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

Tisztításra:

A vízfelszínről eltávolítani (Pl. lefölnözni, leszívni). Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

Egyéb információk:

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

6.5. Kiegészítő utasítások

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

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Egyéni védelem: lásd szakasz 8.

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

A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani. Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

Tűzvédelmi intézkedések:

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Aknákat és csatornákat a termék bejutása ellen biztosítani.

Tájékoztató az általános ipari higiénéről

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



Frissítés dátuma: 2022. márc. 16. Változat: 5 Nyomtatás dátuma: 2022. márc. 16.

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

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
TRGS 900 (DE)	Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izo-alkánok, cikén, <2% aromás anyagok CAS-szám: 64742-47-8 EK sz.: 920-107-4	① 300 mg/m ³ ② 600 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aliphaten)
VLA (FR)	Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izo-alkánok, cikén, <2% aromás anyagok CAS-szám: 64742-47-8 EK sz.: 920-107-4	① 1 000 mg/m ³ ② 1 500 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures C9-C12)
NO	Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izo-alkánok, cikén, <2% aromás anyagok CAS-szám: 64742-47-8 EK sz.: 920-107-4	① 50 ppm (275 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))
DFG (DE)	Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izo-alkánok, cikén, <2% aromás anyagok CAS-szám: 64742-47-8 EK sz.: 920-107-4	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (Aerosol, alveolengängige Fraktion)
MAK (AT)	Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izo-alkánok, cikén, <2% aromás anyagok CAS-szám: 64742-47-8 EK sz.: 920-107-4	① 200 mL/m ³ ② 400 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von weniger als 25 %)
MAK (AT)	Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izo-alkánok, cikén, <2% aromás anyagok CAS-szám: 64742-47-8 EK sz.: 920-107-4	① 170 mL/m ³ ② 340 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von 25 % oder mehr)
WEL (GB)	Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izo-alkánok, cikén, <2% aromás anyagok CAS-szám: 64742-47-8 EK sz.: 920-107-4	① 1 200 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Normal and branched chain alkanes)
WEL (GB)	Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izo-alkánok, cikén, <2% aromás anyagok CAS-szám: 64742-47-8 EK sz.: 920-107-4	① 800 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Cycloalkanes)



Frissítés dátuma: 2022. márc. 16. Változat: 5 Nyomtatás dátuma: 2022. márc. 16.

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
DFG (DE)	Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izo-alkánok, cikén, <2% aromás anyagok CAS-szám: 64742-47-8 EK sz.: 920-107-4	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf)
RU	Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izo-alkánok, cikén, <2% aromás anyagok CAS-szám: 64742-47-8 EK sz.: 920-107-4	① 100 mg/m ³ ③ 300 mg/m ³
CH	Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izo-alkánok, cikén, <2% aromás anyagok CAS-szám: 64742-47-8 EK sz.: 920-107-4	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf)
SI	Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izo-alkánok, cikén, <2% aromás anyagok CAS-szám: 64742-47-8 EK sz.: 920-107-4	① 700 mg/m ³
RO	Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izo-alkánok, cikén, <2% aromás anyagok CAS-szám: 64742-47-8 EK sz.: 920-107-4	① 700 mg/m ³ ② 1 000 mg/m ³
TRGS 900 (DE)	(Z) -N-metil-N- (1-oxo-9-oktadecenil) - glicin CAS-szám: 110-25-8 EK sz.: 203-749-3	① 0,05 mg/m ³ ② 0,1 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion)
CH	(Z) -N-metil-N- (1-oxo-9-oktadecenil) - glicin CAS-szám: 110-25-8 EK sz.: 203-749-3	① 0,1 mg/m ³ ② 0,2 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion)

8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
(Z) -N-metil-N- (1-oxo-9-oktadecenil) - glicin CAS-szám: 110-25-8 EK sz.: 203-749-3	0,2 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások

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

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.



Frissítés dátuma: 2022. márc. 16. Változat: 5 Nyomtatás dátuma: 2022. márc. 16.

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.

8.3. Kiegészítő utasítások

Ásványolaj-köd, határértékek: US-OSHA PEL - érték 5 mg / m³, ACGIH-STEL - érték 10 mg / m³

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	222 °C		
Párolgási arány	nincs meghatározva		
Öngyulladási hőmérséklet	nincs meghatározva		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nincs meghatározva		
Gőznyomás	nincs meghatározva		
Gőzsűrűség			
Sűrűség	883 kg/m ³	15 °C	
Relatív sűrűség	nem alkalmazható		
Ömlesztési sűrűség	nem alkalmazható		
Vízoldhatóság	Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan.		
Megosztlási hányados: n-oktanol/víz	nem alkalmazható		
Dinamikus viszkozitás	nincs meghatározva		
Kinematikus viszkozitás	133 mm ² /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.



Frissítés dátuma: 2022. márc. 16. Változat: 5 Nyomtatás dátuma: 2022. márc. 16.

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 (CO₂), Nitrogénoxidok (NO_x),
Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Anyagnév	Toxikológiai adatok:
Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izo-alkánok, cikén, <2% aromás anyagok CAS-szám: 64742-47-8 EK sz.: 920-107-4	LD₅₀ orális: >5 000 mg/kg (Patkány) LD₅₀ dermális: >5 000 mg/kg (Nyúl) LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): 4 951 mg/l 4 h
(Z) -N-metil-N- (1-oxo-9-oktadecenil) -glicin CAS-szám: 110-25-8 EK sz.: 203-749-3	LD₅₀ orális: 9 200 mg/kg (Patkány) LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): 1,37 mg/l 4 h (Ratte)

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.

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.



Frissítés dátuma: 2022. márc. 16. Változat: 5 Nyomtatás dátuma: 2022. márc. 16.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

* 12.1. Toxicitás

Anyagnév	Toxikológiai adatok:
Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izo-alkánok, cikén, <2% aromás anyagok CAS-szám: 64742-47-8 EK sz.: 920-107-4	LC ₅₀ : >100 mg/l 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)) ErC ₅₀ : >100 mg/l 3 d (Algák/vízi növények, Skeletonema costatum) EC ₅₀ : >100 mg/l 2 d (rákfélék, Daphnia magna (nagy vizibolha))
(Z) -N-metil-N- (1-oxo-9-oktadecenil) -glicin CAS-szám: 110-25-8 EK sz.: 203-749-3	LC ₅₀ : 3,2 – 4,6 mg/l 4 d (hal, Leuciscus idus (jászkeszeg)) EC ₅₀ : 0,53 mg/l 2 d (rákfélék) EC ₅₀ : 5,1 mg/l 3 d (Algák/vízi növények)

Becslés/besorolás:

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

Kiegészítő ökotoxikológiai információk:

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

* 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyagnév	Biológiai lebontás	Általános megjegyzések
(Z) -N-metil-N- (1-oxo-9-oktadecenil) -glicin CAS-szám: 110-25-8 EK sz.: 203-749-3	Igen, gyors	

Biológiai lebontás:

Biológiaiilag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)

Kiegészítő tájékoztatás:

Nem állnak rendelkezésre adatok.

* 12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyagnév	Log K _{ow}	Biokoncentrációs faktor (BCF)
Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izo-alkánok, cikén, <2% aromás anyagok CAS-szám: 64742-47-8 EK sz.: 920-107-4	7	
(Z) -N-metil-N- (1-oxo-9-oktadecenil) -glicin CAS-szám: 110-25-8 EK sz.: 203-749-3	6,83	

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

nem alkalmazható

Akkumuláció / Kiértékelés:

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

* 12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Anyagnév	A PBT- és vPvB-értékelés eredményei
Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izo-alkánok, cikén, <2% aromás anyagok CAS-szám: 64742-47-8 EK sz.: 920-107-4	Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.
(Z) -N-metil-N- (1-oxo-9-oktadecenil) -glicin CAS-szám: 110-25-8 EK sz.: 203-749-3	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 információk..



Frissítés dátuma: 2022. márc. 16. Változat: 5 Nyomtatás dátuma: 2022. márc. 16.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

Más ártalmatlanítási ajánlások:

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

13.2. Kiegészítő tájékoztatás

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

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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], 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

a termékben lévő anyagokra:

Veszélyességi kategória:

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

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Általános megjegyzések:

Figyelembe veendő: 5.2.5



Frissítés dátuma: 2022. márc. 16. Változat: 5 Nyomtatás dátuma: 2022. márc. 16.

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

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010

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



[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 beoordelingsmethodiek 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

(Arbidsomstandighedenwet)

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

3.2.	Keverékek
8.1.	Ellenőrzési paraméterek
9.1.	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ
11.1.	Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
12.1.	Toxicitás
12.2.	Perzisztencia és lebonthatóság
12.3.	Bioakkumulációs képesség
12.5.	A PBT- és vPvB-értékelés eredményei



Frissítés dátuma: 2022. márc. 16. **Változat:** 5 **Nyomtatás dátuma:** 2022. márc. 16.

15.1.	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
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

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

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

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

Figyelmeztető mondatok	
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H400	Nagyon mérgező 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