



Frissítés dátuma: 2021. máj. 11. Változat: 5 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 18.

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 Kaltreiniger

cikksz.:

1360001

UFI:

MQ3F-56E3-WD16-DA1Y

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Anyag/keverék használat:

Tisztítószer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Abt. Technik

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): technik@ravenol.de

1.4. Sürgősségi telefonszám

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: Giftnotruf Berlin 24 órás segélyhívószám: 030 30686700.

Tanácsadás német és angol nyelven. +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) , +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:

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Aspirációs veszély (Asp. Tox. 1)	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.	Számítási módszer.

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS08

Egészségi veszély

Figyelmeztetés: Veszély

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

C10-C13 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkanok, cikén, <2% aromás anyagok

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Kiegészítő veszély jellemzők

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.



Frissítés dátuma: 2021. máj. 11. Változat: 5 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 18.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/Sürgősségi telefonszám.

P331 TILOS hánytatni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Tárolás

P405 Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás

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

2.3. Egyéb veszélyek

Lehetséges ártalmas fizikai-kémiai hatások:

Gázok/gőzök, éghető. Ez az anyag kifolyás vagy érintés hatására elektrosztatikusan feltöltődhet és statikus kisülés révén meggyulladhat. Ez az anyag hőség, szikrázás, láng vagy egyéb gyújtóforrások hatására (pl. statikus elektromosság, gyújtólángok, mechanikus/elektromos felszerelés és elektronikus eszközök, mint a mobilok, számítógépek és csipogók, amelyek gyújtószikramentességét nem tanúsították) meggyullad. A termék filmet képezhet a víz felszínén, amely megakadályozza az oxigéncserét. A termék által kibocsátott gőzök a levegőnél nehezebbek és a földön, árkokban, csatornában és pincékben nagy koncentrációban meggyűlhetnek.

Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges tünetek:

Lenyelés vagy hányás esetén a tüdőbe kerülés veszélye. Aspirációs veszély! A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet. A bőrre zsírtalanító hatással van.

Lehetséges káros hatások a környezetre:

Úszik a víz felszínén. A talaj adszorbeálja, enyhe mobilitás. Ez az anyag megfelel a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT feltételeinek.

Egyéb káros hatások:

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

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Veszélyes alkotóelemek / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 64742-48-9 EK sz.: 918-481-9 REACH-szám: 01-2119457273-39	C10-C13 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, cikén, <2% aromás anyagok Asp. Tox. 1 Veszély H304-EUH066	100 súly %

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

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Nem szükségesek különleges intézkedések. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni.

Belélegzés után:

Gondoskodni kell friss levegőről. Ködpermet belégzése esetén azonnal kérje orvos tanácsát és mutassa meg neki a csomagolást, vagy a címkét. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve:

Bőrrel való érintkezéskor azonnal le kell venni a szennyeződött, átitatódott ruházatot és bő vízzel valamint szappannal azonnal le kell mosni a bőrt. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

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. Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az edényzetet vagy a címkét.



Frissítés dátuma: 2021. máj. 11. **Változat:** 5 **Nyomtatás dátuma:** 2021. máj. 18.

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme:

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Utólagos megfigyelés tüdőgyulladásra és tüdőödémára vonatkozóan.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Tűz esetén homok, száraz oltópor vagy alkoholálló habval oltandó. A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. Nem éghető folyadékok.

Az alkalmazható oltóanyag:

Teljes vízsugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok képződhetnek. A termék által kibocsájtott gőzök a levegőnél nehezebbek és a földön, árkokban, csatornáknál és pincékben nagy koncentrációban meggyűlhetnek.

Veszélyes égéstermékek:

Nitrogénoxidok (NOx), szén-monoxid, Szén-dioxid (CO₂)

Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni. A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

5.4. Kiegészítő utasítások

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

Tűzveszélyességi osztály: B

Hőmérsékleti osztály T3 (>200°C)

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. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

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:

Megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni. Szemvédő/arcvédő használata kötelező. Vegyálló védőcipő

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Biztosítani kell a szivárgások felfogását (pl. kármentő medencék vagy kármentő felületek).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra:

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a

Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

Tisztításra:

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani.



Frissítés dátuma: 2021. máj. 11. Változat: 5 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 18.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás
8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

6.5. Kiegészítő utasítások

Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Az edény szorosan lezárva tartandó. Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

Tűzvédelmi intézkedések:

Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

Az aeroszol- és porképződés megelőzését szolgáló intézkedések:

Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Lásd 8. szakasz. Biztosítani kell a szivárgások felfogását (pl. kármentő medencék vagy kármentő felületek).

Tájékoztató az általános ipari higiénéről

A munkaanyagok kezelésére vonatkozó védőintézkedések minimális standardját a TRGS 500 tartalmazza. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és raktározási feltételek:

Az eredeti edényben tartandó. Csak jól szellőztetett helyen használható.

Csomagolóanyagok:

Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható.

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Nem szükségesek különleges intézkedések. Aknákat és csatornákat a termék bejutása ellen biztosítani.

Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható.

Együttraktározási utasítások:

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer, erős

Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 10 – Égethető folyadékok, melyek az előző tárolási osztályokhoz nem hozzárendelhetők

További információ a raktározás körülményeiről:

Hőhatástól távol tartandó. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Védni a köv. ellen: Fagy

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás:

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.



Frissítés dátuma: 2021. máj. 11. Változat: 5 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 18.

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
PL	C10-C13 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, cikén, <2% aromás anyagok CAS-szám: 64742-48-9 EK sz.: 918-481-9	① 300 mg/m ³ ② 900 mg/m ³
TRGS 900 (DE)	C10-C13 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, cikén, <2% aromás anyagok CAS-szám: 64742-48-9 EK sz.: 918-481-9	① 300 mg/m ³ ② 600 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aliphaten)
VLA (FR)	C10-C13 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, cikén, <2% aromás anyagok CAS-szám: 64742-48-9 EK sz.: 918-481-9	① 1 000 mg/m ³ ② 1 500 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures C9-C12)
DFG (DE)	C10-C13 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, cikén, <2% aromás anyagok CAS-szám: 64742-48-9 EK sz.: 918-481-9	① 50 ppm (300 mg/m ³) ② 100 ppm (600 mg/m ³)
NO	C10-C13 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, cikén, <2% aromás anyagok CAS-szám: 64742-48-9 EK sz.: 918-481-9	① 50 ppm (275 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))
CH	C10-C13 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, cikén, <2% aromás anyagok CAS-szám: 64742-48-9 EK sz.: 918-481-9	① 50 ppm (300 mg/m ³) ② 100 ppm (600 mg/m ³) ⑤ (Naphtha, mit Wasserstoff behandelte, schwere)
MAK (AT)	C10-C13 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, cikén, <2% aromás anyagok CAS-szám: 64742-48-9 EK sz.: 918-481-9	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)	C10-C13 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, cikén, <2% aromás anyagok CAS-szám: 64742-48-9 EK sz.: 918-481-9	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)	C10-C13 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, cikén, <2% aromás anyagok CAS-szám: 64742-48-9 EK sz.: 918-481-9	① 1 200 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Normal and branched chain alkanes)
WEL (GB)	C10-C13 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, cikén, <2% aromás anyagok CAS-szám: 64742-48-9 EK sz.: 918-481-9	① 800 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Cycloalkanes)

Frissítés dátuma: 2021. máj. 11. Változat: 5 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 18.

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
SI	C10-C13 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, cikén, <2% aromás anyagok CAS-szám: 64742-48-9 EK sz.: 918-481-9	① 700 mg/m ³
RO	C10-C13 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, cikén, <2% aromás anyagok CAS-szám: 64742-48-9 EK sz.: 918-481-9	① 700 mg/m ³ ② 1 000 mg/m ³

8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

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
 DIN/EN-szabványok DIN EN 166

Bőrvédő:

Kézvédő

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk), PVC (Polivinilklorid)

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. 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

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: vörös

Szag: nincs meghatározva



Frissítés dátuma: 2021. máj. 11. Változat: 5 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 18.

Biztonságra releváns adatok

Paraméter		-nál °C	Módszer	Általános megjegyzések
pH-érték	nem alkalmazható			
Olvadáspont	Nem állnak rendelkezésre adatok			
Fagyáspont	nincs meghatározva			
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	185 – 210 °C			
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva			
Lobbanáspont	64 °C			
Párolgási arány	nincs meghatározva			
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva			
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	0,6 – 6 Téf.%			
Gőznyomás	< 0,1 mbar	20 °C		
Gőzsűrűség	nincs meghatározva			
Sűrűség	787 kg/m ³	20 °C		
Relatív sűrűség	nincs meghatározva			
Ömlesztési sűrűség	nem alkalmazható			
Vízoldhatóság	Nehezen oldható			
Megoszlási hányados: n-oktanol/ víz	nem alkalmazható			
Dinamikus viszkozitás	nincs meghatározva			
Kinematikus viszkozitás	1,8 mm ² /s	40 °C		

9.2. Egyéb információk

Nem vezető,

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.4. Kerülendő körülmények

Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, erős

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Anyagnév	Toxikológiai adatok:
C10-C13 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, cikén, <2% aromás anyagok CAS-szám: 64742-48-9 EK sz.: 918-481-9	LD₅₀ orális: >5 000 mg/kg (Patkány) LD₅₀ dermális: >5 000 mg/kg (Nyúl) LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): >5 mg/l 4 h (Patkány)

Akut orális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Akut dermális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Akut inhalatív toxicitás:

Belélegezve ártalmas lehet.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Érzékenyítő hatások nem ismertek.

Csírasejt-mutagenitás:

Emberben nincsenek utalások csírasejt mutagenitásra.

Rákkeltő hatás:

Nincs utalás rákkeltő hatásra az embernél.

Reprodukciós toxicitás:

Emberben nincsenek utalások reprodukciós toxicitásra.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Kiegészítő tájékoztatás:

Belélegezve ártalmas lehet.

A szétbomlási termékek ismételt hosszú belégzése tüdőödémát okozhat.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Anyagnév	Toxikológiai adatok:
C10-C13 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, cikén, <2% aromás anyagok CAS-szám: 64742-48-9 EK sz.: 918-481-9	LC₅₀: >1 000 mg/l 4 d (hal, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Sziv árványos pisztráng)) EC₅₀: >1 000 mg/l 2 d (rákfélék, <i>Daphnia magna</i> (nagy vizibolha)) ErC₅₀: >1 000 mg/l 4 d (Algák/vízi növények, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)

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.



Frissítés dátuma: 2021. máj. 11. Változat: 5 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 18.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebontás:

Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).

12.3. Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

nem alkalmazható

Akkumuláció / Kiértékelés:

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.4. A talajban való mobilitás

Talajba kerülése esetén a termék mobilis és szennyezheti a talajvizet.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Anyagnév	A PBT- és vPvB-értékelés eredményei
C10-C13 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, cikén, <2% aromás anyagok CAS-szám: 64742-48-9 EK sz.: 918-481-9	A keverékben lévő anyag nem teljesíti a REACH, XIII. mellékletében lévő PBT/vPvB kritériumokat.

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.7. Egyéb káros hatások

A termék filmet képezhet a víz felszínén, amely megakadályozza az oxigéncserét.

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)	
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.	
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.	
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
nincs jelentősége			
14.4. Csomagolási csoport			
nincs jelentősége			



Frissítés dátuma: 2021. máj. 11. Változat: 5 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 18.

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)
14.5. Környezeti veszélyek		
nincs jelentősége		
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések		
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:

A termék megfelel az EU 2004/42/EK irányelve követelményeinek az VOC kibocsátásának korlátozásáról.
Illékony szerves vegyületek.

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

[Seveso III irányelve]: nem alkalmazható

Német rendelet az oldószerekről (31. BImSchV): Illékony szerves vegyületek

15.1.2. Nemzeti előírások



[DE] Nemzeti előírások

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Általános megjegyzések:

Figyelembe veendő: 5.2.5

Vízveszélyességi osztály

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Forrás:

Önértékelés az AwSV (keverék, számítási szabály) szerint).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 500

TRGS 510

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195



[GB] Nemzeti előírások

További előírások, korlátozások és rendeletek

COSHH-Essentials



[CH] Nemzeti előírások

További előírások, korlátozások és rendeletek

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

Störfallverordnung (StFV)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Ez az anyag anyagbiztonsági szempontból besorolásra került.

15.3. Kiegészítő tájékoztatás

Tapintható figyelmeztető jel (EN/ISO 11683). Gyerekbiztos zárókupak (EN 862/ISO 8317).



Frissítés dátuma: 2021. máj. 11. Változat: 5 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 18.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. Módosításra való utalások

1.1.	Termékazonosító
9.1.	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

16.2. Rövidítések és betűszavak

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).

Lásd az áttekintési táblázatot www.euphrac.eu

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

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

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Aspirációs veszély (Asp. Tox. 1)	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.	Számítási módszer.

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

Figyelmeztető mondatok	
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Kiegészítő veszély jellemzők	
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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