



Frissítés dátuma: 2022. jún. 23. Változat: 8 Nyomatás dátuma: 2022. jún. 23.

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 CVT Fluid

cikksz.:

1211110

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****Figyelmeztető mondatok:** semmiféle/Semmiféle**Kiegészítő veszély jellemzők**

EUH208	1,2-propándiol, 3-amino, N, N-dicici-alkil-származékok, C14-18 Alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval, Aminok, kókusz-alkil és glikolsav reakciótermékei-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok: semmiféle/Semmiféle**2.3. Egyéb veszélyek****Egyéb káros hatások:**

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



Frissítés dátuma: 2022. jún. 23. Változat: 8 Nyomatás dátuma: 2022. jún. 23.

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: 64742-54-7 EK sz.: 265-157-1 REACH-szám: 01-2119484627-25	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett nehéz paraffinsav; Alapolaj - nincs meghatározva Asp. Tox. 1 (H304) Veszély	60 - < 85 súly %
EK sz.: 471-920-1 REACH-szám: 01-0000019770-68	Aminok, kókusz-alkil és glikolsav reakciótermékei Skin Sens. 1B (H317) Figyelem Specifikus koncentráció-határérték (SCL) Skin Sens. 1B; H317: 9,4% ≤ C < 100%	0 - < 2 súly %
EK sz.: 939-580-3 REACH-szám: 01-2119976364-28	C14-18 Alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval Skin Sens. 1B (H317) Figyelem	0 - < 0,2 súly %
EK sz.: 482-000-4 REACH-szám: 01-0000020142-86	1,2-propándiol, 3-amino, N, N-dicici-alkil-származékok Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Sens. 1B (H317) Figyelem	0 - < 0,2 súly %
CAS-szám: 1218787-32-6 EK sz.: 620-540-6 REACH-szám: 01-2119510877-33	2,2' - (C16-18 (páros számú, C18 telítetlen alkil) -imino) dietanol Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314) Veszély M-tényező (akut): 10 M-faktor (krónikus): 1	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 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. Eszméletlenségénél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni. Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni.

Belélegzés után:

Gondoskodni kell friss levegőről. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Szembejutás esetén:

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

Lenyelés után:

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. TILOS hánytatni. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme:

Használjon egyéni védőfelszerelést. Az elsősegélynyújtó ne alkalmazzon közvetlen mesterséges lélegeztetést.

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

1,2-propándiol, 3-amino, N, N-dicici-alkil-származékok, C14-18 Alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval, Aminok, kókusz-alkil és glikolsav reakciótermékei-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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)



Frissítés dátuma: 2022. jún. 23. Változat: 8 Nyomatás dátuma: 2022. jún. 23.

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.

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 védoeszközök 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). 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 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.



Frissítés dátuma: 2022. jún. 23. Változat: 8 Nyomtatás dátuma: 2022. jún. 23.

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 higiéniről

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

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetelenséggel 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 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
Aminok, kókuszs-alkil és glikolsav reakciótermékei EK sz.: 471-920-1	0,417 mg/cm ²	① DNEL munkavállaló ② Akut – bőrön keresztül, helyi hatások
C14-18 Alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval EK sz.: 939-580-3	5,88 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
C14-18 Alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval EK sz.: 939-580-3	16,7 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások
2,2' - (C16-18 (páros számú, C18 telítetlen alkil) -imino) dietanol CAS-szám: 1218787-32-6 EK sz.: 620-540-6	2,112 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások



Frissítés dátuma: 2022. jún. 23. Változat: 8 Nyomtatás dátuma: 2022. jún. 23.

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
2,2' - (C16-18 (páros számú, C18 telítetlen alkil) -imino) dietanol CAS-szám: 1218787-32-6 EK sz.: 620-540-6	0,3 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Aminok, kókusz-alkil és glikolsav reakciótermékei EK sz.: 471-920-1	400 µg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Aminok, kókusz-alkil és glikolsav reakciótermékei EK sz.: 471-920-1	40 µg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
Aminok, kókusz-alkil és glikolsav reakciótermékei EK sz.: 471-920-1	100 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
C14-18 Alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval EK sz.: 939-580-3	0,2 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
C14-18 Alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval EK sz.: 939-580-3	0,02 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
C14-18 Alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval EK sz.: 939-580-3	100 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
C14-18 Alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval EK sz.: 939-580-3	8 556 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
C14-18 Alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval EK sz.: 939-580-3	855,6 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
2,2' - (C16-18 (páros számú, C18 telítetlen alkil) -imino) dietanol CAS-szám: 1218787-32-6 EK sz.: 620-540-6	0,214 µg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
2,2' - (C16-18 (páros számú, C18 telítetlen alkil) -imino) dietanol CAS-szám: 1218787-32-6 EK sz.: 620-540-6	0,0214 µg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
2,2' - (C16-18 (páros számú, C18 telítetlen alkil) -imino) dietanol CAS-szám: 1218787-32-6 EK sz.: 620-540-6	1,5 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
2,2' - (C16-18 (páros számú, C18 telítetlen alkil) -imino) dietanol CAS-szám: 1218787-32-6 EK sz.: 620-540-6	0,87 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: >= 0,4 mm

Áthatolási idő 480 min



Frissítés dátuma: 2022. jún. 23. Változat: 8 Nyomatás dátuma: 2022. jún. 23.

Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.
A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.
Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.
Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: EN ISO 374
Alkalmas védőruházat: Védőruházat

Légzésvédő:

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés

Halmazállapot: Folyékony

Szín: sárga

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	218 °C		
Párolgási arány	nincs meghatározva		
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva		
Felső/alsó gyulladás határ vagy robbanási tartományok	nincs meghatározva		
Gőznyomás	nincs meghatározva		
Gőzsűrűség	nincs meghatározva		
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	35,5 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. jún. 23. Változat: 8 Nyomatás dátuma: 2022. jún. 23.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetészerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.4. Kerülendő körülmények

A hőbomlás elkerülése érdekében ne melegítse túl.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Sav, Oxidálószer, Redukálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes égéstermékek: Szén-dioxid, szén-monoxid, Nitrogénoxidok (NOx)

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok*** 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett nehéz paraffinsav; Alapolaj - nincs meghatározva CAS-szám: 64742-54-7 EK sz.: 265-157-1
LD₅₀ orális: 5 000 mg/kg (Patkány) OECD 401
LD₅₀ dermális: 5 000 mg/kg (Nyúl) OECD 402
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd): 5,53 mg/L 4 h (Patkány) OECD 403
Aminok, kókusz-alkil és glikolsav reakciótermékei EK sz.: 471-920-1
LD₅₀ orális: 2 500 mg/kg (Rat)
LD₅₀ dermális: 2 000 mg/kg (Rat)
C14-18 Alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval EK sz.: 939-580-3
LD₅₀ orális: >16 000 mg/kg (Rat)
LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Rat)
1,2-propándiol, 3-amino, N, N-dicici-alkil-származékok EK sz.: 482-000-4
LD₅₀ orális: >2 500 mg/kg
LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg
2,2' - (C16-18 (páros számú, C18 telítetlen alkil) -imino) dietanol CAS-szám: 1218787-32-6 EK sz.: 620-540-6
LD₅₀ orális: ≥1 200 - ≤2 000 mg/kg (Patkány)

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:

Nincs ismert irritáló hatás.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nincs ismert irritáló hatás.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

1,2-propándiol, 3-amino, N, N-dicici-alkil-származékok, C14-18 Alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval, Aminok, kókusz-alkil és glikolsav reakciótermékei-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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 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.



Frissítés dátuma: 2022. jún. 23. Változat: 8 Nyomtatás dátuma: 2022. jún. 23.

Kiegészítő tájékoztatás:

A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

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

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

* 12.1. Toxicitás

Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett nehéz paraffinsav; Alapolaj - nincs meghatározva

CAS-szám: 64742-54-7 EK sz.: 265-157-1

LC₅₀: 100 mg/L 4 d (hal)

LC₅₀: 10 000 mg/L 4 d (rákfélék)

EC₅₀: 10 000 mg/L 2 d (rákfélék)

NOEC: 100 mg/L 4 d (hal)

NOEC: 100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)

NOEC: ≥100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Algen)

Aminok, kókusz-alkil és glikolsav reakciótermékei EK sz.: 471-920-1

LC₅₀: 77 mg/L 2 d (rákfélék)

NOEC: 56 mg/L 21 d (rákfélék)

EC₅₀: 160 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)

NOEC: 20 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)

C14-18 Alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval EK sz.: 939-580-3

LC₅₀: >100 mg/L 4 d (hal)

LC₅₀: >100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)

EC₅₀: >100 mg/L 2 d (rákfélék)

1,2-propándiol, 3-amino, N, N-dicici-alkil-származékok EK sz.: 482-000-4

LC₅₀: >100 mg/L 4 d (hal)

NOEC: 100 mg/L 4 d (hal)

EC₅₀: 230 mg/L 2 d (rákfélék)

NOEC: 32 mg/L 2 d (rákfélék)

EC₅₀: 10 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)

NOEC: 3,2 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)

2,2' - (C16-18 (páros számú, C18 telítetlen alkil) -imino) dietanol CAS-szám: 1218787-32-6 EK sz.: 620-540-6

LC₅₀: ≥0,1 mg/L 4 d (hal)

EC₅₀: 0,043 mg/L 2 d (rákfélék)

EC₅₀: 0,0867 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

Biológiai lebontás:

Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Aminok, kókusz-alkil és glikolsav reakciótermékei EK sz.: 471-920-1

Biokoncentrációs faktor (BCF): 222

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

nem alkalmazható

Akkumuláció / Kiértékelés:

A termék ellenőrzése nem történt meg.



Frissítés dátuma: 2022. jún. 23. Változat: 8 Nyomtatás dátuma: 2022. jún. 23.

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

*** 12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei****Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett nehéz paraffinsav; Alapolaj - nincs meghatározva**

CAS-szám: 64742-54-7 EK sz.: 265-157-1

A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.**Aminok, kókusz-alkil és glikolsav reakciótermékei EK sz.: 471-920-1****A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:** Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.**C14-18 Alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval EK sz.: 939-580-3****A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:** Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.**1,2-propándiol, 3-amino, N, N-dicici-alkil-származékok EK sz.: 482-000-4****A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:** Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.**2,2' - (C16-18 (páros számú, C18 telítetlen alkil) -imino) dietanol CAS-szám: 1218787-32-6 EK sz.: 620-540-6****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.

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 hulladékfajta 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



Frissítés dátuma: 2022. jún. 23. Változat: 8 Nyomatás dátuma: 2022. jún. 23.

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
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

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 beoordeelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

**[CH] Nemzeti előírások****További előírások, korlátozások és rendeletek**

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode



Frissítés dátuma: 2022. jún. 23. Változat: 8 Nyomtatás dátuma: 2022. jún. 23.

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
3.2.	Keverékek
4.2.	A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások
11.1.	Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
12.1.	Toxicitás
12.5.	A PBT- és vPvB-értékelés eredményei
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	
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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



Frissítés dátuma: 2022. jún. 23. Változat: 8 Nyomtatás dátuma: 2022. jún. 23.

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