



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

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: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada)
011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +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:

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: -

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: -

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb káros hatások:

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



Frissítés dátuma: 2021. máj. 18. Változat: 7 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 18.

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
EK sz.: 471-920-1 REACH-szám: 01-0000019770-68	Aminok, kókusz-alkil és glikolsav reakciótermékei Skin Sens. 1B Figyelem H317 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 Figyelem H317	0 - < 0,5 súly %
EK sz.: 482-000-4 REACH-szám: 01-0000020142-86	1,2-propándiol, 3-amino, N, N-dicici-alkil-származékok Aquatic Chronic 3, Skin Sens. 1B Figyelem H317-H412	0 - < 0,5 súly %
CAS-szám: 121878 7-32-6 EK sz.: 620-540-6 REACH-szám: 01-2119510877-33	2,2' - (C16-18 (páros számú, C18 telítetlen alkil) -imino) dietanol Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Dam. 1, Skin Corr. 1C Veszély H302-H314-H318-H400-H410 M-tényező (akut): 10 M-faktor (krónikus): 1	0 - < 0,5 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.

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.



Frissítés dátuma: 2021. máj. 18. Változat: 7 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 18.

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). 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.



Frissítés dátuma: 2021. máj. 18. Változat: 7 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 18.

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 összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és raktározási feltételek:

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

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Alkalmas anyag tartálynak/berendezésnek: A padlók legyenek tömörek, 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
Aminok, kókuszs-alkil és glikolsav reakciótermékei EK sz.: 471-920-1	0,417 mg/ cm ²	① DNEL munkavállaló ② Akut - dermális, lokális hatások
C14-18 Alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórs avval EK sz.: 939-580-3	5,88 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszútávú - inhalálás, szisztématis hatá sok
C14-18 Alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórs avval EK sz.: 939-580-3	16,7 mg/ ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszútávú - dermális, szisztématis hatá sok
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 Hosszútávú - inhalálás, szisztématis hatá sok



Frissítés dátuma: 2021. máj. 18. **Változat:** 7 **Nyomtatás dátuma:** 2021. máj. 18.

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 Hosszútávú - dermális, szisztémikus 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 bőrsavval EK sz.: 939-580-3	0,2 mg/l	① PNEC Vizek, Édesvíz
C14-18 Alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bőrsavval EK sz.: 939-580-3	0,02 mg/l	① PNEC Vizek, Tengervíz
C14-18 Alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bőrsavval EK sz.: 939-580-3	100 mg/l	① PNEC Szennyvíztisztító
C14-18 Alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bőrsavval EK sz.: 939-580-3	8 556 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
C14-18 Alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bőrsavval 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. DIN EN 166



Frissítés dátuma: 2021. máj. 18. Változat: 7 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 18.

Bőrvédő:

Kézvédő

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk), PVC (Polivinilklorid), CR (polikloroprén, kloroprénkaucsuk)

A kesztyű anyagának vastagsága: $\geq 0,4$ mm

Áthatolási idő 480 min

Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.

A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: EN ISO 374

Alkalmas védőruházat: Védőruházat

Légzésvédő:

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****Külső megjelenés****Halmazállapot:** Folyékony**Szín:** sárga**Szag:** jellegzetes**Biztonságra releváns adatok**

Paraméter		-nál °C	Módszer	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 gyulladási 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	Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan.			
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem alkalmazható			
Dinamikus viszkozitás	nincs meghatározva			
Kinematikus viszkozitás	35,5 mm ² /s	40 °C		



Frissítés dátuma: 2021. máj. 18. Változat: 7 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 18.

* **9.2. Egyéb információk**

Nem alkalmazható.

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Veszélyes reakciók nem ismertek. Zárt térben hő hatására robbanhat.

10.2. Kémiai stabilitás

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.4. Kerülendő körülmények

A hőbomlás elkerülése érdekében ne melegítse túl.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Sav, Oxidálószer, Redukálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Anyagnév	Toxikológiai adatok:
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.



Frissítés dátuma: 2021. máj. 18. Változat: 7 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 18.

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.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

* **12.1. Toxicitás**

Anyagnév	Toxikológiai adatok:
Aminok, kókuszs-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:

Biológailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)

* **12.3. Bioakkumulációs képesség**

Anyagnév	Log K _{ow}	biokoncentrációs faktor
Aminok, kókuszs-alkil és glikolsav reakciótermékei EK sz.: 471-920-1		222

Megosztlási 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.



Frissítés dátuma: 2021. máj. 18. Változat: 7 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 18.

* **12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei**

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

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 véget 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

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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			
14.4. Csomagolási csoport			
nincs jelentősége			
14.5. Környezeti veszélyek			
nincs jelentősége			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
nincs jelentősége			



Frissítés dátuma: 2021. máj. 18. Változat: 7 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 18.

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 (AltöIV)



[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)



[CH] Nemzeti előírások

További előírások, korlátozások és rendeletek

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)



Frissítés dátuma: 2021. máj. 18. Változat: 7 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 18.

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

2.2.	Címkézési elemek
2.3.	Egyéb veszélyek
3.2.	Keverékek
6.1.	Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások
7.1.	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
8.1.	Ellenőrzési paraméterek
8.2.	Az expozíció ellenőrzése
8.3.	Kiegészítő utasítások
9.1.	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ
9.2.	Egyéb információk
11.1.	Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
11.2.	Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
12.1.	Toxicitás
12.2.	Perzisztencia és lebonthatóság
12.3.	Bioakkumulációs képesség
12.5.	A PBT- és vPvB-értékelés eredményei
12.6.	Endokrin károsító tulajdonságok
12.7.	Egyéb káros hatások
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 Ügynökség: 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:

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.
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.



Frissítés dátuma: 2021. máj. 18. **Változat: 7 Nyomtatás dátuma:** 2021. máj. 18.

Figyelmeztető mondatok	
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 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