



Frissítés dátuma: 2022. jún. 27. Változat: 3 Nyomtatás dátuma: 2022. jún. 30.

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 ATF ZMS

cikksz.:

1211102

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

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 besorolása

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

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Chronic 3)	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	Számítási módszer.

* 2.2. Címkézési elemek

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

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

1- (terc-dodecil-tio) -propan-2-ol

Veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez	
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszély jellemzők	
EUH208	1- (terc-dodecil-tio) -propan-2-ol, 1,2-propándiol, 3-amino, N, N-dicici-alkil-származékok, C14-18 Alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval, Benzol, polipropilén származékok, szulfonált, kalcium sók, Aminok, kókusz-alkil és glikolsav reakciótermékei-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés	
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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



Frissítés dátuma: 2022. jún. 27. Változat: 3 Nyomtatás dátuma: 2022. jún. 30.

* 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb káros hatások:

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

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

* 3.2. Keverékek

Veszélyes alkotóelemek / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 398141-87-2 EK sz.: 800-172-4 REACH-szám: 01-2119969520-35	Tiofén, tetrahidro, 1,1-dioxid, 3- (C9-11-izoalkil-oxi) - származékok., 10-ben gazdag Aquatic Chronic 2 (H411) 	0 - < 1,5 súly %
CAS-szám: 36878-20-3 EK sz.: 253-249-4 REACH-szám: 01-2119488911-28	Bisz (nonil-fenil) -amin Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 1,5 súly %
EK sz.: 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 - < 1 súly %
CAS-szám: 67124-09-8 EK sz.: 266-582-5 REACH-szám: 01-2119953277-30	1- (terc-dodecil-tio) -propan-2-ol Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Sens. 1 (H317) Figyelem	0 - < 1 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 - < 1 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 %
CAS-szám: 75975-85-8 EK sz.: 616-278-7	Benzol, polipropilén származékok, szulfonált, kalcium sók 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 %
CAS-szám: 95-38-5 EK sz.: 202-414-9 REACH-szám: 01-2119777867-13	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 2 (H373), Skin Corr. 1C (H314) Veszély M-tényező (akut): 10	0 - < 0,02 súly %

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

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási 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.



Frissítés dátuma: 2022. jún. 27. Változat: 3 Nyomtatás dátuma: 2022. jún. 30.

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- (terc-dodecil-tio) -propan-2-ol, 1,2-propándiol, 3-amino, N, N-dicici-alkil-származékok, C14-18 Alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval, Benzol, polipropilén származékok, szulfonált, kalcium sók, 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: Tűzoltási 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 víz sugar

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.

éghető gőzök keletkezése lehetséges, efeletti hőmérsékleteknél: Lobbanáspont

A forró termék éghető gőzöket fejleszt.

Veszélyes égéstermékek:

szén-monoxid, Szén-dioxid (CO₂), Nitrogénoxidok (NO_x), Gázok/gőzök, mérgező

Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló 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 környezetbe jutás esetén

* 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 8. szakasz

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.



Frissítés dátuma: 2022. jún. 27. Változat: 3 Nyomtatás dátuma: 2022. jún. 30.

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 7. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

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:

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

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 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.



Frissítés dátuma: 2022. jún. 27. Változat: 3 Nyomtatás dátuma: 2022. jún. 30.

8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/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
RU	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol CAS-szám: 95-38-5 EK sz.: 202-414-9	③ 0,1 mg/m ³

8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Tiofén, tetrahidro, 1,1-dioxid, 3- (C9-11-izoalkil-oxi) -származékok., 10-ben gazdag CAS-szám: 398141-87-2 EK sz.: 800-172-4	24,7 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Tiofén, tetrahidro, 1,1-dioxid, 3- (C9-11-izoalkil-oxi) -származékok., 10-ben gazdag CAS-szám: 398141-87-2 EK sz.: 800-172-4	350 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Bisz (nonil-fenil) -amin CAS-szám: 36878-20-3 EK sz.: 253-249-4	5 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
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
1- (terc-dodecil-tio) -propan-2-ol CAS-szám: 67124-09-8 EK sz.: 266-582-5	11,8 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
1- (terc-dodecil-tio) -propan-2-ol CAS-szám: 67124-09-8 EK sz.: 266-582-5	3,34 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
1- (terc-dodecil-tio) -propan-2-ol CAS-szám: 67124-09-8 EK sz.: 266-582-5	0,215 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
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



Frissítés dátuma: 2022. jún. 27. **Változat:** 3 **Nyomtatás dátuma:** 2022. jún. 30.

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol CAS-szám: 95-38-5 EK sz.: 202-414-9	0,46 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Tiofén, tetrahidro, 1,1-dioxid, 3- (C9-11-izoalkil-oxi) -származékok., 10-ben gazdag CAS-szám: 398141-87-2 EK sz.: 800-172-4	2,4 µg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Tiofén, tetrahidro, 1,1-dioxid, 3- (C9-11-izoalkil-oxi) -származékok., 10-ben gazdag CAS-szám: 398141-87-2 EK sz.: 800-172-4	0,33 µg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
Tiofén, tetrahidro, 1,1-dioxid, 3- (C9-11-izoalkil-oxi) -származékok., 10-ben gazdag CAS-szám: 398141-87-2 EK sz.: 800-172-4	100 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
Tiofén, tetrahidro, 1,1-dioxid, 3- (C9-11-izoalkil-oxi) -származékok., 10-ben gazdag CAS-szám: 398141-87-2 EK sz.: 800-172-4	0,433 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
Tiofén, tetrahidro, 1,1-dioxid, 3- (C9-11-izoalkil-oxi) -származékok., 10-ben gazdag CAS-szám: 398141-87-2 EK sz.: 800-172-4	0,0596 mg/kg	① PNEC padló, tengervíz
Bisz (nonil-fenil) -amin CAS-szám: 36878-20-3 EK sz.: 253-249-4	412 µg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Bisz (nonil-fenil) -amin CAS-szám: 36878-20-3 EK sz.: 253-249-4	41,2 µg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
Bisz (nonil-fenil) -amin CAS-szám: 36878-20-3 EK sz.: 253-249-4	1 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás
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
1- (terc-dodecil-tio) -propan-2-ol CAS-szám: 67124-09-8 EK sz.: 266-582-5	6,4 µg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
1- (terc-dodecil-tio) -propan-2-ol CAS-szám: 67124-09-8 EK sz.: 266-582-5	0,64 µg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
1- (terc-dodecil-tio) -propan-2-ol CAS-szám: 67124-09-8 EK sz.: 266-582-5	100 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
1- (terc-dodecil-tio) -propan-2-ol CAS-szám: 67124-09-8 EK sz.: 266-582-5	5,8 µg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás
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



Frissítés dátuma: 2022. jún. 27. **Változat:** 3 **Nyomtatás dátuma:** 2022. jún. 30.

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
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
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol CAS-szám: 95-38-5 EK sz.: 202-414-9	0,03 µg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol CAS-szám: 95-38-5 EK sz.: 202-414-9	0,27 µg/L	① PNEC Szennyvíztisztító

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: $\geq 0,4$ 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.



Frissítés dátuma: 2022. jún. 27. Változat: 3 Nyomtatás dátuma: 2022. jún. 30.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

* 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Halmazállapot: Folyékony

Szín: kék

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	nincs meghatározva		
Lobbanáspont	242 °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	844 kg/m ³	15 °C	
Relatív sűrűség	nincs meghatározva		
Ömlesztési sűrűség	nincs meghatározva		
Vízoldhatóság	gyakorlatilag oldhatatlan		
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs meghatározva		
Dinamikus viszkozitás	nincs meghatározva		
Kinematikus viszkozitás	58 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.

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),



Frissítés dátuma: 2022. jún. 27. Változat: 3 Nyomtatás dátuma: 2022. jún. 30.

Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.

További adatok

Nem állnak rendelkezésre információk.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Tiofén, tetrahidro, 1,1-dioxid, 3- (C9-11-izoalkil-oxi) -származékok., 10-ben gazdag CAS-szám: 398141-87-2 EK sz.: 800-172-4
LD₅₀ orális: 10 000 mg/kg (rat)
LD₅₀ dermális: 4 000 – 8 000 mg/kg (rabbit)
Bisz (nonil-fenil) -amin CAS-szám: 36878-20-3 EK sz.: 253-249-4
LD₅₀ orális: >5 000 mg/kg (Rat)
LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Rabbit)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd): >5 mg/L
Aminok, kókuszs-alkil és glikolsav reakciótermékei EK sz.: 471-920-1
LD₅₀ orális: 2 500 mg/kg (Rat)
LD₅₀ dermális: 2 000 mg/kg (Rat)
1- (terc-dodecil-tio) -propan-2-ol CAS-szám: 67124-09-8 EK sz.: 266-582-5
LD₅₀ orális: 5 000 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
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)
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)
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol CAS-szám: 95-38-5 EK sz.: 202-414-9
LD₅₀ orális: 1 265 mg/kg (Patkány)
LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Nyúl)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd): >5 mg/L

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:

1- (terc-dodecil-tio) -propan-2-ol, 1,2-propándiol, 3-amino, N, N-dicici-alkil-származékok, C14-18 Alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval, Benzol, polipropilén származékok, szulfonált, kalcium sók, Aminok, kókuszs-alkil és glikolsav reakciótermékei-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



Frissítés dátuma: 2022. jún. 27. Változat: 3 Nyomtatás dátuma: 2022. jún. 30.

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.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

* 12.1. Toxicitás

Tiofén, tetrahidro, 1,1-dioxid, 3- (C9-11-izoalkil-oxi) -származékok., 10-ben gazdag CAS-szám: 398141-87-2 EK sz.: 800-172-4
EC ₅₀ : 4,6 mg/L 2 d (rákfélék)
NOEC: 630 mg/L 2 d (rákfélék)
Bisz (nonil-fenil) -amin CAS-szám: 36878-20-3 EK sz.: 253-249-4
LC ₅₀ : >100 mg/L 4 d (hal)
EC ₅₀ : >100 mg/L 2 d (rákfélék)
EC ₅₀ : 600 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)
Aminok, kókusz-alkil és glikolsav reakciótermékei EK sz.: 471-920-1
LC ₅₀ : 77 mg/L 2 d (rákfélék)
NOEC: 56 mg/L 21 d (rákfélék)
EC ₅₀ : 160 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)
NOEC: 20 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)
1- (terc-dodecil-tio) -propan-2-ol CAS-szám: 67124-09-8 EK sz.: 266-582-5
NOEC: 0,32 mg/L (rákfélék)
EC ₅₀ : 100 mg/L (Algák/vízi növények)
NOEC: 100 mg/L (Algák/vízi növények)
1,2-propándiol, 3-amino, N, N-dicici-alkil-származékok EK sz.: 482-000-4
LC ₅₀ : >100 mg/L 4 d (hal)
NOEC: 100 mg/L 4 d (hal)
EC ₅₀ : 230 mg/L 2 d (rákfélék)
NOEC: 32 mg/L 2 d (rákfélék)
EC ₅₀ : 10 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)
NOEC: 3,2 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)
C14-18 Alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval EK sz.: 939-580-3
LC ₅₀ : >100 mg/L 4 d (hal)
LC ₅₀ : >100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)
EC ₅₀ : >100 mg/L 2 d (rákfélék)
2,2' - (C16-18 (páros számú, C18 telítetlen alkil) -imino) dietanol CAS-szám: 1218787-32-6 EK sz.: 620-540-6
LC ₅₀ : ≥0,1 mg/L 4 d (hal)
EC ₅₀ : 0,043 mg/L 2 d (rákfélék)
EC ₅₀ : 0,0867 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol CAS-szám: 95-38-5 EK sz.: 202-414-9
LC ₅₀ : 0,3 mg/L 4 d (hal)
ErC ₅₀ : 0,2989 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Desmodesmus subspicatus)
EC ₅₀ : 0,136 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna (nagy vizibolha))

Toxicitás élővizetkre:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő ökotoxikológiai információk:

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.



Frissítés dátuma: 2022. jún. 27. Változat: 3 Nyomtatás dátuma: 2022. jún. 30.

* **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Bisz (nonil-fenil) -amin CAS-szám: 36878-20-3 EK sz.: 253-249-4

Biológiai lebontás: —

Biológiai lebontás:

Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)

* **12.3. Bioakkumulációs képesség**

Bisz (nonil-fenil) -amin CAS-szám: 36878-20-3 EK sz.: 253-249-4

Log K_{OW}: 7,6

Biokoncentrációs faktor (BCF): 1 584,89

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

Biokoncentrációs faktor (BCF): 222

1- (terc-dodecil-tio) -propan-2-ol CAS-szám: 67124-09-8 EK sz.: 266-582-5

Biokoncentrációs faktor (BCF): 105,5

Akkumuláció / Kiértékelés:

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

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

Tiofén, tetrahidro, 1,1-dioxid, 3- (C9-11-izoalkil-oxi) -származékok., 10-ben gazdag CAS-szám: 398141-87-2 EK sz.: 800-172-4

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

Bisz (nonil-fenil) -amin CAS-szám: 36878-20-3 EK sz.: 253-249-4

A PBT- és a 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 a vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

1- (terc-dodecil-tio) -propan-2-ol CAS-szám: 67124-09-8 EK sz.: 266-582-5

A PBT- és a 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 a 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 a vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

Benzol, polipropilén származékok, szulfonált, kalcium sók CAS-szám: 75975-85-8 EK sz.: 616-278-7

A PBT- és a 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 a vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol CAS-szám: 95-38-5 EK sz.: 202-414-9

A PBT- és a 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.



Frissítés dátuma: 2022. jún. 27. Változat: 3 Nyomtatás dátuma: 2022. jún. 30.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

Hulladékkulcs csomagolás

Általános megjegyzések:

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

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.



Frissítés dátuma: 2022. jún. 27. Változat: 3 Nyomtatás dátuma: 2022. jún. 30.

15.1.2. Nemzeti előírások



[DE] Nemzeti előírások

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

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

Störfallverordnung (12. BlmschV)

a termékben lévő anyagokra:

Veszélyességi kategória:

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

Technische Anleitung zur Reinhaltung der 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

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.



Frissítés dátuma: 2022. jún. 27. Változat: 3 Nyomtatás dátuma: 2022. jún. 30.

15.3. Kiegészítő tájékoztatás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

* 16.1. Módosításra való utalások

1.1.	Termékazonosító
1.3.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai
1.4.	Sürgősségi telefonszám
2.1.	Az anyag vagy keverék besorolása
2.2.	Címkézési elemek
2.3.	Egyéb veszélyek
3.2.	Keverékek
4.2.	A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások
6.1.	Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
8.1.	Ellenőrzési paraméterek
9.1.	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
9.2.	Egyéb információk
10.6.	Veszélyes bomlástermékek
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
15.1.	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
16.1.	Módosításra való utalások
16.4.	Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint
16.5.	A R-, H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

16.2. Rövidítések és betűszavak

Lásd az áttekintési táblázatot www.euphrac.eu

A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

67/548 / EGK - A veszélyes anyagokról szóló irányelv

1999/45 / EGK - A veszélyes készítményekről szóló irányelv

1907/2006 EG - REACH rendelet

1272/2008 / EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, valamint a 67/548 / EGK és az 1999/45 / EK irányelv, valamint az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról
1907/2006 / EK rendelet (REACH), II. Melléklet

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA), a C&L osztályozási és címkézési leltára

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA), ECHA-CHEM Regisztrált anyagok

OECD a vegyi anyagokkal kapcsolatos információk globális portálja (ChemPortal)

A Német Szociális Baleseti Biztosítás (IFA) Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Intézete: GESTIS anyagbázis és a vegyi anyagok nemzetközi határértékei

Szövetségi Környezetvédelmi Ügynökség, IV. 2.4. Szakasz: A vízszennyező anyagok dokumentációs és információs központja, RIGOLETTO (a vízszennyező anyagok katalógusa)

* 16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Chronic 3)	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	Számítási módszer.



Frissítés dátuma: 2022. jún. 27. Változat: 3 Nyomtatás dátuma: 2022. jún. 30.

* **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.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.7. Kiegészítő utasítások

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

* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva.