



Frissítés dátuma: 2022. febr. 11. Változat: 1 Nyomtatás dátuma: 2022. ápr. 12.

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 DCT-DSG LV Fluid

cikksz.:

1212107

UFI:

3AW7-C2DY-Y981-1K5F

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

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Akut toxicitás (belélegzéses) (Acute Tox. 4)	H332: Belélegezve ártalmas.	Számítási módszer.
A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Chronic 4)	H413: Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.	Számítási módszer.

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS07

Felkiáltójel

Figyelmeztetés: Figyelem



Frissítés dátuma: 2022. febr. 11. Változat: 1 Nyomtatás dátuma: 2022. ápr. 12.

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Alkiltio-alkohol és helyettesített foszforvegyületek reakciótermékei; 1-decén, dimer, hidrogénezett

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H332 Belélegezve ártalmas.

Veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Kiegészítő veszély jellemzők

EUH208 4,4'-tio-dietilén-hidrogén-2-oktadecenil-szukcinát-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás

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

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: 68649-11-6 EK sz.: 500-228-5	1-decén, dimer, hidrogénezett Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304) Veszély	20 - < 35 súly %
CAS-szám: 68037-01-4 EK sz.: 500-183-1 REACH-szám: 01-2119486452-34	1-decén, homopolimer, hidrogénezett Asp. Tox. 1 (H304) Veszély	15 - < 30 súly %
EK sz.: 701-204-9 REACH-szám: 01-2119960832-33	A C14-C18 (elágazó és egyenes) és C18 (telítetlen) zsírsavak reakciótermékei tetraetilén-pentaminnal (egyenes, elágazó, ciklusos) Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) Figyelem	1 - < 2 súly %
EK sz.: 424-820-7 REACH-szám: 01-0000017126-75	Alkiltio-alkohol és helyettesített foszforvegyületek reakciótermékei Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Corr. 1B (H314) Veszély M-tényező (akut): 10 M-faktor (krónikus): 10	0 - < 0,5 súly %
CAS-szám: 93882-40-7 EK sz.: 299-434-3 REACH-szám: 01-2120735527-50	4,4'-tio-dietilén-hidrogén-2-oktadecenil-szukcinát Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317) Figyelem	0 - < 0,25 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.



Frissítés dátuma: 2022. febr. 11. **Változat:** 1 **Nyomatás dátuma:** 2022. ápr. 12.

Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni. Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni.

Belélegzés után:

Belélegezve ártalmas. 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

Belélegezve ártalmas.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Szén-dioxid (CO₂)

Poroltó

alkoholálló hab

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.

éghető gőzök keletkezése lehetséges, efeletti hőmérsékleteknél: Lobbanáspont

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 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 védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

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

Védőfelszerelés:

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Vészhelyzeti tervek:

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

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem:

Használjon egyéni védőfelszerelést.



Frissítés dátuma: 2022. febr. 11. Változat: 1 Nyomtatás dátuma: 2022. ápr. 12.

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). Folyadék-kötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

Egyéb információk:

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

6.5. Kiegészítő utasítások

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

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

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 higiénéről

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.

Együtraktározási 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



Frissítés dátuma: 2022. febr. 11. **Változat:** 1 **Nyomtatás dátuma:** 2022. ápr. 12.

8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
A C14-C18 (elágazó és egyenes) és C18 (telítetlen) zsírsavak reakciótermékei tetraetilén-pentaminnal (egyeses, elágazó, ciklusos) EK sz.: 701-204-9	11,75 mg/cm ²	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
A C14-C18 (elágazó és egyenes) és C18 (telítetlen) zsírsavak reakciótermékei tetraetilén-pentaminnal (egyeses, elágazó, ciklusos) EK sz.: 701-204-9	3,33 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Alkiltio-alkohol és helyettesített foszforvegyületek reakciótermékei EK sz.: 424-820-7	1,76 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Alkiltio-alkohol és helyettesített foszforvegyületek reakciótermékei EK sz.: 424-820-7	0,5 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
4,4'-tio-dietilén-hidrogén-2-oktadecenil-szukcinát CAS-szám: 93882-40-7 EK sz.: 299-434-3	3,526 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
4,4'-tio-dietilén-hidrogén-2-oktadecenil-szukcinát CAS-szám: 93882-40-7 EK sz.: 299-434-3	2 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
A C14-C18 (elágazó és egyenes) és C18 (telítetlen) zsírsavak reakciótermékei tetraetilén-pentaminnal (egyeses, elágazó, ciklusos) EK sz.: 701-204-9	460 µg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
A C14-C18 (elágazó és egyenes) és C18 (telítetlen) zsírsavak reakciótermékei tetraetilén-pentaminnal (egyeses, elágazó, ciklusos) EK sz.: 701-204-9	46 µg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
A C14-C18 (elágazó és egyenes) és C18 (telítetlen) zsírsavak reakciótermékei tetraetilén-pentaminnal (egyeses, elágazó, ciklusos) EK sz.: 701-204-9	1 000 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
Alkiltio-alkohol és helyettesített foszforvegyületek reakciótermékei EK sz.: 424-820-7	0,9 µg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Alkiltio-alkohol és helyettesített foszforvegyületek reakciótermékei EK sz.: 424-820-7	0,09 µg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
Alkiltio-alkohol és helyettesített foszforvegyületek reakciótermékei EK sz.: 424-820-7	5 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
Alkiltio-alkohol és helyettesített foszforvegyületek reakciótermékei EK sz.: 424-820-7	0,159 mg/ttkg/nap	① PNEC üledék, édesvíz
Alkiltio-alkohol és helyettesített foszforvegyületek reakciótermékei EK sz.: 424-820-7	0,0159 mg/ttkg/nap	① PNEC üledék, tengervíz
4,4'-tio-dietilén-hidrogén-2-oktadecenil-szukcinát CAS-szám: 93882-40-7 EK sz.: 299-434-3	9,5 µg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz



Frissítés dátuma: 2022. febr. 11. Változat: 1 Nyomtatás dátuma: 2022. ápr. 12.

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
4,4'-tio-dietilén-hidrogén-2-oktadecenil-szukcinát CAS-szám: 93882-40-7 EK sz.: 299-434-3	0,95 µg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
4,4'-tio-dietilén-hidrogén-2-oktadecenil-szukcinát CAS-szám: 93882-40-7 EK sz.: 299-434-3	100 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
4,4'-tio-dietilén-hidrogén-2-oktadecenil-szukcinát CAS-szám: 93882-40-7 EK sz.: 299-434-3	95 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: $\geq 0,4$ 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	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	204 °C		



Frissítés dátuma: 2022. febr. 11. Változat: 1 Nyomtatás dátuma: 2022. ápr. 12.

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
Párolgási arány	nincs meghatározva		
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nincs meghatározva		
Gőznyomás	nincs meghatározva		
Gőzsűrűség	nincs meghatározva		
Sűrűség	835 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	23,8 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), 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

1-decén, homopolimer, hidrogénezett CAS-szám: 68037-01-4 EK sz.: 500-183-1
LD₅₀ orális: >5 000 mg/kg (Patkány)
LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Nyúl)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd): >5 mg/L 4 h (Patkány)
A C14-C18 (elágazó és egyenes) és C18 (telítetlen) zsírsavak reakciótermékei tetraetilén-pentaminnal (egyenes, elágazó, ciklusos) EK sz.: 701-204-9
LD₅₀ orális: 5 000 mg/kg (Rat)
LD₅₀ dermális: 2 000 mg/kg (Rabbit)
Alkiltio-alkohol és helyettesített foszforvegyületek reakciótermékei EK sz.: 424-820-7
LD₅₀ orális: 2 000 mg/kg (rat)
LD₅₀ dermális: 500 mg/kg (rabbit)



Frissítés dátuma: 2022. febr. 11. Változat: 1 Nyomtatás dátuma: 2022. ápr. 12.

4,4'-tio-dietilén-hidrogén-2-oktadecenil-szukcinát CAS-szám: 93882-40-7 EK sz.: 299-434-3
LD₅₀ orális: 10 000 mg/kg (rat)
LD₅₀ dermális: 3 160 mg/kg (rabbit)

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:

Belélegezve ártalmatlan.

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:

4,4'-tio-dietilén-hidrogén-2-oktadecenil-szukcinát-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.

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

1-decén, homopolimer, hidrogénezett CAS-szám: 68037-01-4 EK sz.: 500-183-1
LC₅₀: >750 mg/L 4 d (hal)
EC₅₀: 190 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia pulex (vizibolha))
EC₅₀: >1 000 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)
A C14-C18 (elágazó és egyenes) és C18 (telítetlen) zsírsavak reakciótermékei tetraetilén-pentaminnal (egyenes, elágazó, ciklusos) EK sz.: 701-204-9
LC₅₀: 1 000 mg/L 4 d (hal)
EC₅₀: 1 000 mg/L 2 d (rákfélék)
NOEC: 32 mg/L 21 d (rákfélék)
Alkiltio-alkohol és helyettesített foszforvegyületek reakciótermékei EK sz.: 424-820-7
LC₅₀: 1,5 mg/L 4 d (hal)
EC₅₀: 0,09 mg/L 2 d (rákfélék)
EC₅₀: 0,31 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)
4,4'-tio-dietilén-hidrogén-2-oktadecenil-szukcinát CAS-szám: 93882-40-7 EK sz.: 299-434-3
LC₅₀: 100 mg/L 4 d (hal)
EC₅₀: 9,5 mg/L 2 d (rákfélék)
NOEC: 100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)



Frissítés dátuma: 2022. febr. 11. Változat: 1 Nyomtatás dátuma: 2022. ápr. 12.

Toxicitás élővizekre:

Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

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

Megoszlási 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.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

1-decén, dimer, hidrogénezett CAS-szám: 68649-11-6 EK sz.: 500-228-5
A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.
1-decén, homopolimer, hidrogénezett CAS-szám: 68037-01-4 EK sz.: 500-183-1
A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.
A C14-C18 (elágazó és egyenes) és C18 (telítetlen) zsírsavak reakciótermékei tetraetilén-pentaminnal (egyenes, elágazó, ciklusos) EK sz.: 701-204-9
A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.
Alkiltio-alkohol és helyettesített foszforvegyületek reakciótermékei EK sz.: 424-820-7
A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.
4,4'-tio-dietilén-hidrogén-2-oktadecenil-szukcinát CAS-szám: 93882-40-7 EK sz.: 299-434-3
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.

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 végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.



Frissítés dátuma: 2022. febr. 11. Változat: 1 Nyomtatás dátuma: 2022. ápr. 12.

13.2. Kiegészítő tájékoztatás

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

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-szám vagy azonosító szám			
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
14.4. Csomagolási csoport			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
14.5. Környezeti veszélyek			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Egyéb EU-előírások:

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve], Veszélyességi kategória:

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

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

15.1.2. Nemzeti előírások

[DE] Nemzeti előírások

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

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



Frissítés dátuma: 2022. febr. 11. **Változat:** 1 **Nyomtatás dátuma:** 2022. ápr. 12.

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868
Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

További előírások, korlátozások és rendeletek

Altöl-Verordnung (AltöIV)



[DK] Nemzeti előírások

További előírások, korlátozások és rendeletek

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010
Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende



[FR] Nemzeti előírások

További előírások, korlátozások és rendeletek

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles
Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement
Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail



[NL] Nemzeti előírások

További előírások, korlátozások és rendeletek

Niederlande: Lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)
Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)
Nederlandse emissierichtlijn (NeR)
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
SZW-lijst van mutagene stoffen
Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden (Arbeidsomstandighedenwet)
Wet op de ondernemingsraden 1971



[CH] Nemzeti előírások

További előírások, korlátozások és rendeletek

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)
Gefahrencode
Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

15.3. Kiegészítő tájékoztatás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. Módosításra való utalások

Nem alkalmazható.

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



Frissítés dátuma: 2022. febr. 11. Változat: 1 Nyomtatás dátuma: 2022. ápr. 12.

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
Akut toxicitás (belélegzéses) (Acute Tox. 4)	H332: Belélegezve ártalmas.	Számítási módszer.
A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Chronic 4)	H413: Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.	Számítási módszer.

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

Figyelmeztető mondatok	
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
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.

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.