



Frissítés dátuma: 2022. jan. 24. 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 ATF ULV D-M

cikksz.:

1212108

UFI:

SR8K-JWR9-EU5H-QU91

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
Aspirációs veszély (Asp. Tox. 1)	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.	Számítási módszer.
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

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS08

Egészségi veszély

Figyelmeztetés: Veszély



Frissítés dátuma: 2022. jan. 24. Változat: 1 Nyomtatás dátuma: 2022. ápr. 12.

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Alkiltio-alkohol és helyettesített foszforvegyületek reakciótermékei; Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett nehéz paraffinsav; Alapolaj - nincs meghatározva

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszély jellemzők

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció

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

P331 TILOS hánytatni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Tárolás

P405 Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás

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

2.3. Egyéb veszélyek

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: 64742-54-7 EK sz.: 265-157-1 REACH-szám: 01-2119484627-25	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett nehéz paraffinsav; Alapolaj - nincs meghatározva Asp. Tox. 1 (H304) Veszély	50 - < 90 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 - < 1,2 súly %
CAS-szám: 125643-61-0 EK sz.: 406-040-9 EU-szám: 607-530-00-7 REACH-szám: 01-0000015551-76	C7-9 alkil-3- (3,5-di-transz-butil-4-hidroxi-fenil) -propionát izomerkeveréke Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 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 - < 0,24 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 - < 0,12 súly %

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



Frissítés dátuma: 2022. jan. 24. Változat: 1 Nyomtatás dátuma: 2022. ápr. 12.

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Baleset vagy roszszullét 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

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Allergiás reakciókat idézhet elő.

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



Frissítés dátuma: 2022. jan. 24. **Változat:** 1 **Nyomtatás dátuma:** 2022. ápr. 12.

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.

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.

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. jan. 24. Változat: 1 Nyomtatás dátuma: 2022. ápr. 12.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
TRGS 900 (DE)	Szénhidrogének, C10, aromás anyagok, <1% naftalin CAS-szám: 64742-94-5 EK sz.: 918-811-1	① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aromaten)
VLA (FR)	Szénhidrogének, C10, aromás anyagok, <1% naftalin CAS-szám: 64742-94-5 EK sz.: 918-811-1	① 150 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures, benzène C9-C12)
NO	Szénhidrogének, C10, aromás anyagok, <1% naftalin CAS-szám: 64742-94-5 EK sz.: 918-811-1	① 25 ppm (120 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))
CH	Szénhidrogének, C10, aromás anyagok, <1% naftalin CAS-szám: 64742-94-5 EK sz.: 918-811-1	① 100 ppm (525 mg/m ³) ⑤ (Testbenzin, Aromatengehalt 10-30%, White Spirit)
MAK (AT)	Szénhidrogének, C10, aromás anyagok, <1% naftalin CAS-szám: 64742-94-5 EK sz.: 918-811-1	① 20 mL/m ³ ② 40 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von mehr als 25 %)
MAK (AT)	Szénhidrogének, C10, aromás anyagok, <1% naftalin CAS-szám: 64742-94-5 EK sz.: 918-811-1	① 70 mL/m ³ ② 140 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von 1 % bis 25 % und an Hexanen von weniger als 1 %)
WEL (GB)	Szénhidrogének, C10, aromás anyagok, <1% naftalin CAS-szám: 64742-94-5 EK sz.: 918-811-1	① 500 mg/m ³ ⑤ (Aromatics)
SI	Szénhidrogének, C10, aromás anyagok, <1% naftalin CAS-szám: 64742-94-5 EK sz.: 918-811-1	① 50 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
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
C7-9 alkil-3- (3,5-di-transz-butil-4-hidroxi-fenil) -propionát izomerkeveréke CAS-szám: 125643-61-0 EK sz.: 406-040-9	2,33 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi 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



Frissítés dátuma: 2022. jan. 24. **Változat:** 1 **Nyomtatás dátuma:** 2022. ápr. 12.

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
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
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
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
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



Frissítés dátuma: 2022. jan. 24. Változat: 1 Nyomtatás dátuma: 2022. ápr. 12.

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: vörös

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	198 °C		
Párolgási arány	nincs meghatározva		
Öngyulladási hőmérséklet	nincs meghatározva		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nincs meghatározva		
Gőznyomás	nincs meghatározva		
Gőzsűrűség	nincs meghatározva		
Sűrűség	839 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	18,8 mm ² /s	40 °C	

9.2. Egyéb információk

Nem alkalmazható.



Frissítés dátuma: 2022. jan. 24. Változat: 1 Nyomtatás dátuma: 2022. ápr. 12.

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

Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett nehéz paraffinsav; Alapolaj - nincs meghatározva
CAS-szám: 64742-54-7 EK sz.: 265-157-1

LD₅₀ orális: 5 000 mg/kg (Patkány) OECD 401

LD₅₀ dermális: 5 000 mg/kg (Nyúl) OECD 402

LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd): 5,53 mg/L 4 h (Patkány) OECD 403

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

C7-9 alkil-3- (3,5-di-transz-butyl-4-hidroxi-fenil) -propionát izomerkeveréke CAS-szám: 125643-61-0
EK sz.: 406-040-9

LD₅₀ orális: >2 000 mg/kg (Ratte)

LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Ratte)

Alkiltio-alkohol és helyettesített foszforvegyületek reakciótermékei EK sz.: 424-820-7

LD₅₀ orális: 2 000 mg/kg (rat)

LD₅₀ dermális: 500 mg/kg (rabbit)

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:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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.



Frissítés dátuma: 2022. jan. 24. Változat: 1 Nyomtatás dátuma: 2022. ápr. 12.

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:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. Viskozitási 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

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

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

LC₅₀: 100 mg/L 4 d (hal)

LC₅₀: 10 000 mg/L 4 d (rákfélék)

EC₅₀: 10 000 mg/L 2 d (rákfélék)

NOEC: 100 mg/L 4 d (hal)

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

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

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

LC₅₀: >100 mg/L 4 d (hal)

EC₅₀: >100 mg/L 2 d (rákfélék)

EC₅₀: 600 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)

C7-9 alkil-3- (3,5-di-transz-butyl-4-hidroxi-fenil) -propionát izomerkeveréke CAS-szám: 125643-61-0
EK sz.: 406-040-9

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

EC₅₀: >100 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnie)

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)

Toxicitás élővizekre:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő ökotoxikológiai információk:

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

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)



Frissítés dátuma: 2022. jan. 24. Változat: 1 Nyomtatás dátuma: 2022. ápr. 12.

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

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

Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett nehéz paraffinsav; Alapolaj - nincs meghatározva
CAS-szám: 64742-54-7 EK sz.: 265-157-1

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

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

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

C7-9 alkil-3- (3,5-di-transz-butyl-4-hidroxi-fenil) -propionát izomerkeveréke CAS-szám: 125643-61-0
EK sz.: 406-040-9

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 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.



Frissítés dátuma: 2022. jan. 24. Változat: 1 Nyomtatás dátuma: 2022. ápr. 12.

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

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

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



Frissítés dátuma: 2022. jan. 24. **Változat:** 1 **Nyomatás dátuma:** 2022. ápr. 12.

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 (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.

15.3. Kiegészítő tájékoztatás

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

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

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



Frissítés dátuma: 2022. jan. 24. Változat: 1 Nyomtatás dátuma: 2022. ápr. 12.

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

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Aspirációs veszély (Asp. Tox. 1)	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.	Számítási módszer.
A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Chronic 3)	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	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.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
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.
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.