



Frissítés dátuma: 2022. máj. 16. Változat: 3 Nyomtatás dátuma: 2022. máj. 18.

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+4 Fluid

cikksz.:

1211100

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
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; 2,2' - (C16-18 (páros számú, C18 telítetlen alkil) -imino) dietanol

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-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. máj. 16. Változat: 3 Nyomtatás dátuma: 2022. máj. 18.

* **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: 157707-86-3 EK sz.: 500-393-3	Dec-1-en, trimerek, hidrogénezett Asp. Tox. 1 (H304) Veszély	15 - < 335 súly %
CAS-szám: 72623-86-0 EK sz.: 276-737-9 REACH-szám: 01-2119474878-16	Kenőolajok (ásványolaj), C15-30-, hidrogénnel kezelt semleges olajok Asp. Tox. 1 (H304) Veszély	15 - < 30 súly %
CAS-szám: 68037-01-4 EK sz.: 500-183-1 REACH-szám: 01-2119486452-34	1-decén, homopolimer, hidrogénezett Az anyagot nem sorolták veszélyesként be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.	10 - < 20 súly %
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 - < 0,6 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 - < 0,6 súly %
EK sz.: 482-000-4 REACH-szám: 01-0000020142-86	1,2-propándiol, 3-amino, N, N-dicici-alkil-származékok Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Sens. 1B (H317) Figyelem	0 - < 0,6 súly %
EK sz.: 939-580-3 REACH-szám: 01-2119976364-28	C14-18 Alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval Az anyagot nem sorolták veszélyesként be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.	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: 64742-94-5 EK sz.: 918-811-1 REACH-szám: 01-2119463583-34	Szénhidrogének, C10, aromás anyagok, <1% naftalin Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), STOT SE 3 (H336) Veszély	0 - < 0,02 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 %



Frissítés dátuma: 2022. máj. 16. Változat: 3 Nyomatás dátuma: 2022. máj. 18.

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 1189173-42-9 EK sz.: 919-284-0 REACH-szám: 01-2119463588-24	Szénhidrogének, C10, aromás vegyületek, > 1% naftalin Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Carc. 2 (H351), STOT SE 3 (H336) Veszély	0 - < 0,003 súly %
CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5 EU-szám: 601-052-00-2	naftalin Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Carc. 2 (H351) Figyelem	0 - < 0,0007 súly %

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

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Vigye ki a balesetet szenvedettet a veszélyzónából. Vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. 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

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-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Szén-dioxid (CO2)

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 hőmérsékletknél: Lobbanáspont

Veszélyes égéstermékek:

szén-monoxid, Szén-dioxid (CO2), Nitrogénoxidok (NOx),

Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni. Védőruházat.



Frissítés dátuma: 2022. máj. 16. Változat: 3 Nyomtatás dátuma: 2022. máj. 18.

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.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral). Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

* 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra:

A felszedésre alkalmas anyag: Homok, Kovaföld, Univerzális kötőanyag, Kémiai kötőanyag, savtartalmú Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

Tisztításra:

A vízfelszínről eltávolítani (Pl. lefölnözni, leszívni). Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

Egyéb információk:

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

6.5. Kiegészítő utasítások

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

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

* 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Egyéni védelem: lásd szakasz 8.

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani. Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

Tűzvédelmi intézkedések:

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Aknákat és csatornákat a termék bejutása ellen biztosítani.

Tájékoztató az általános ipari higiénéről

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



Frissítés dátuma: 2022. máj. 16. Változat: 3 Nyomatás dátuma: 2022. máj. 18.

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.

Együttraktározási utasítások:

nem kötelező

Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 10 - Égethető folyadékok, melyek az előző tárolási osztályokhoz nem hozzárendelhetők

További információ a raktározás körülményeiről:

Hűvös és száraz helyen tárolandó. Hőhatástól távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás:

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

* 8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi határértékek

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



Frissítés dátuma: 2022. máj. 16. Változat: 3 Nyomatás dátuma: 2022. máj. 18.

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
TRGS 900 (DE)	Szénhidrogének, C10, aromás vegyületek, > 1% naftalin CAS-szám: 1189173-42-9 EK sz.: 919-284-0	① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aromaten)
VLA (FR)	Szénhidrogének, C10, aromás vegyületek, > 1% naftalin CAS-szám: 1189173-42-9 EK sz.: 919-284-0	① 150 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures, benzène C9-C12)
NO	Szénhidrogének, C10, aromás vegyületek, > 1% naftalin CAS-szám: 1189173-42-9 EK sz.: 919-284-0	① 25 ppm (120 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))
CH	Szénhidrogének, C10, aromás vegyületek, > 1% naftalin CAS-szám: 1189173-42-9 EK sz.: 919-284-0	① 100 ppm (525 mg/m ³) ⑤ (Testbenzin, Aromatengehalt 10-30%, White Spirit)
MAK (AT)	Szénhidrogének, C10, aromás vegyületek, > 1% naftalin CAS-szám: 1189173-42-9 EK sz.: 919-284-0	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 vegyületek, > 1% naftalin CAS-szám: 1189173-42-9 EK sz.: 919-284-0	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 vegyületek, > 1% naftalin CAS-szám: 1189173-42-9 EK sz.: 919-284-0	① 500 mg/m ³ ⑤ (Aromatics)
SI	Szénhidrogének, C10, aromás vegyületek, > 1% naftalin CAS-szám: 1189173-42-9 EK sz.: 919-284-0	① 50 mg/m ³
CH	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
CZ	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 9,4 ppm (50 mg/m ³) ② 18,8 ppm (100 mg/m ³)
PL	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 20 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)
NO	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
IE	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)



Frissítés dátuma: 2022. máj. 16. Változat: 3 Nyomtatás dátuma: 2022. máj. 18.

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
HTP (FI)	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 1 ppm (5 mg/m ³) ② 2 ppm (10 mg/m ³)
LT	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (Kancerogén)
SE	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ③ 15 ppm (80 mg/m ³)
NPEL (SK)	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 0,4 ppm (2 mg/m ³) ② 1,6 ppm (8 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden)
DK	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 20 ppm (100 mg/m ³)
BG	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 75 mg/m ³
HR	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
ES	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica)
RO	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
EE	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
LV	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
Alberta (CA)	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³)
BC (CA)	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)
MY	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³)
IOELV (EU)	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
VLA (FR)	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
SI	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)



Frissítés dátuma: 2022. máj. 16. Változat: 3 Nyomtatás dátuma: 2022. máj. 18.

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
TW	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³)
KR	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (75 mg/m ³)
IS	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
CN	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 75 mg/m ³ ⑤ (#####)
RU	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	③ 20 mg/m ³
HU	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 50 mg/m ³
GR	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
NL	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 80 mg/m ³
MAK (AT)	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
SI	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm ② 10 ppm ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
TR	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
Québec (CA)	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³)
OSHA (US)	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
NIOSH (US)	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (75 mg/m ³)
ACGIH (US)	naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok



Frissítés dátuma: 2022. máj. 16. Változat: 3 Nyomatás dátuma: 2022. máj. 18.

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Kenőolajok (ásványolaj), C15-30-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-86-0 EK sz.: 276-737-9	2,73 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Kenőolajok (ásványolaj), C15-30-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-86-0 EK sz.: 276-737-9	5,58	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Kenőolajok (ásványolaj), C15-30-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-86-0 EK sz.: 276-737-9	0,97 mg/kg	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás 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	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
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol CAS-szám: 95-38-5 EK sz.: 202-414-9	0,46 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Szénhidrogének, C10, aromás vegyületek, > 1% naftalin CAS-szám: 1189173-42-9 EK sz.: 919-284-0	151 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Szénhidrogének, C10, aromás vegyületek, > 1% naftalin CAS-szám: 1189173-42-9 EK sz.: 919-284-0	12,5 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások



Frissítés dátuma: 2022. máj. 16. **Változat:** 3 **Nyomatás dátuma:** 2022. máj. 18.

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	25 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	25 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	3,57 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Kenőolajok (ásványolaj), C15-30-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-86-0 EK sz.: 276-737-9	9,99 mg/kg	① PNEC Másodlagos mérgezés
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, kókuszs-alkil és glikolsav reakciótermékei EK sz.: 471-920-1	400 µg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Aminok, kókuszs-alkil és glikolsav reakciótermékei EK sz.: 471-920-1	40 µg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
Aminok, kókuszs-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



Frissítés dátuma: 2022. máj. 16. **Változat:** 3 **Nyomatás dátuma:** 2022. máj. 18.

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
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
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
naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	2,4 µg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	2,4 µg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	2,9 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	20 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





Frissítés dátuma: 2022. máj. 16. **Változat:** 3 **Nyomatás dátuma:** 2022. máj. 18.

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: vörös

Szag: jellegzetes

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	<i>nem alkalmazható</i>		
Olvadáspont	<i>nincs meghatározva</i>		
Fagyáspont	<i>nincs meghatározva</i>		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	<i>nincs meghatározva</i>		
Bomlási hőmérséklet	<i>nincs meghatározva</i>		
Lobbanáspont	200 °C		① DIN EN ISO 2592:2002-09
Párolgási arány	<i>nincs meghatározva</i>		
Öngyulladás hőmérséklet	<i>nincs meghatározva</i>		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	<i>nincs meghatározva</i>		
Gőznyomás	<i>nincs meghatározva</i>		
Gőzsűrűség	<i>nincs meghatározva</i>		
Sűrűség	849 kg/m ³	15 °C	① DIN EN ISO 12185:1997-11
Relatív sűrűség	<i>nincs meghatározva</i>		
Ömlesztési sűrűség	<i>nincs meghatározva</i>		
Vízoldhatóság	gyakorlatilag oldhatatlan		
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	<i>nincs meghatározva</i>		
Dinamikus viszkozitás	<i>nincs meghatározva</i>		



Frissítés dátuma: 2022. máj. 16. Változat: 3 Nyomatás dátuma: 2022. máj. 18.

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
Kinematikus viszkozitás	35 mm ² /s	40 °C	① E-DIN 51659-2:2014-08

* **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.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Dec-1-en, trimerek, hidrogénezett CAS-szám: 157707-86-3 EK sz.: 500-393-3
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)
Kenőolajok (ásványolaj), C15-30-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-86-0 EK sz.: 276-737-9
LD₅₀ orális: 5 000 mg/kg (Rat)
LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (rabbit)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd): >5,53 mg/L 4 h
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, kókusz-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
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)



Frissítés dátuma: 2022. máj. 16. Változat: 3 Nyomatás dátuma: 2022. máj. 18.

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
naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5
LD₅₀ orális: >533 mg/kg (Egér)
LD₅₀ dermális: >16 000 mg/kg (Patkány)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd): >0,4 mg/L 4 h (Patkány)

Akut orális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut dermális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut inhalatív toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

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-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.

Reproduktív 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: lást 9. szakasz.

Kiegészítő tájékoztatás:

A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet.

* **11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

Endokrin károsító tulajdonságok:

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

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

* **12.1. Toxicitás**

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)
Tiofén, tetrahidro, 1,1-dioxid, 3- (C9-11-izoalkil-oxi) -származékok., 10-ben gazdag CAS-szám: 398141-87-2 EK sz.: 800-172-4
EC₅₀: 4,6 mg/L 2 d (rákfélék)
NOEC: 630 mg/L 2 d (rákfélék)



Frissítés dátuma: 2022. máj. 16. Változat: 3 Nyomatás dátuma: 2022. máj. 18.

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)
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, Desmodosmus subspicatus)
EC ₅₀ : 0,136 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna (nagy vizibolha))
naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5
LC ₅₀ : >1,2 - <2,1 mg/L 4 d (hal)
EC ₅₀ : >2,16 mg/L 2 d (rákfélék)
EC ₅₀ : >2,96 mg/L 4 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)

* **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
naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5
Log K_{OW}: 3,7
Biokoncentrációs faktor (BCF): 168



Frissítés dátuma: 2022. máj. 16. Változat: 3 Nyomtatás dátuma: 2022. máj. 18.

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**

Dec-1-en, trimerek, hidrogénezett CAS-szám: 157707-86-3 EK sz.: 500-393-3
A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.
Keőolajok (ásványolaj), C15-30-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-86-0 EK sz.: 276-737-9
A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.
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.
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 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.
Aminok, kókusz-alkil és glikolsav reakciótermékei EK sz.: 471-920-1
A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.
1- (terc-dodecil-tio) -propan-2-ol CAS-szám: 67124-09-8 EK sz.: 266-582-5
A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.
1,2-propándiol, 3-amino, N, N-dicici-alkil-származékok EK sz.: 482-000-4
A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.
Benzol, polipropilén származékok, szulfonált, kalcium sók CAS-szám: 75975-85-8 EK sz.: 616-278-7
A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.
2,2' - (C16-18 (páros számú, C18 telítetlen alkil) -imino) dietanol CAS-szám: 1218787-32-6 EK sz.: 620-540-6
A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol CAS-szám: 95-38-5 EK sz.: 202-414-9
A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.
naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5
A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.
naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5
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.



Frissítés dátuma: 2022. máj. 16. Változat: 3 Nyomtatás dátuma: 2022. máj. 18.

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

Más ártalmatlanítási ajánlások:

A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

13.2. Kiegészítő tájékoztatás

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

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Egyéb EU-előírások:

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

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

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

15.1.2. Nemzeti előírások

[DE] Nemzeti előírások

Störfallverordnung

a termékben lévő anyagokra:

Veszélyességi kategória:

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

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Általános megjegyzések:

Figyelembe veendő: 5.2.5

Vízveszélyességi osztály

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Forrás:

Önértékelés az AwSV (keverék, számítási szabály) szerint).



Frissítés dátuma: 2022. máj. 16. Változat: 3 Nyomtatás dátuma: 2022. máj. 18.

Azonosítószám 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510
TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

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

További előírások, korlátozások és rendeletek

Altöl-Verordnung (AltöIV)

[DK] Nemzeti előírások

További előírások, korlátozások és rendeletek

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-lijt van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijt 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

1.3.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai
1.4.	Sürgősségi telefonszám
2.2.	Címkézési elemek
2.3.	Egyéb veszélyek
3.2.	Keverékek
4.2.	A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások
5.2.	Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek
6.1.	Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások
6.3.	A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
7.1.	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
8.1.	Ellenőrzési paraméterek
8.2.	Az expozíció ellenőrzése
8.3.	Kiegészítő utasítások



Frissítés dátuma: 2022. máj. 16. **Változat:** 3 **Nyomatás dátuma:** 2022. máj. 18.

9.1.	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ
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
12.7.	Egyéb káros hatások
15.1.	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
16.1.	Módosításra való utalások
16.5.	A R-, H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

16.2. Rövidítések és betűszavak

Lásd az áttekintési táblázatot www.euphrac.eu

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

16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

67/548 / EGK - A veszélyes anyagokról szóló irányelv

1999/45 / EGK - A veszélyes készítményekről szóló irányelv

1907/2006 EG - REACH rendelet

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

1907/2006 / EK rendelet (REACH), II. Melléklet

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

Európai Vegyi anyag-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.

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

Figyelmeztető mondatok	
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot 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



Frissítés dátuma: 2022. máj. 16. Változat: 3 Nyomtatás dátuma: 2022. máj. 18.

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