



Frissítés dátuma: 2021. ápr. 13. Változat: 1 Nyomtatás dátuma: 2021. ápr. 13.

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 9HP Fluid

cikksz.:

1211149

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Anyag/keverék használat:

Kenőolaj

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (gyártó/importőr/kizárólagos képviselő/továbbfelhasználó/kereskedő):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Honlap: www.ravenol.de

E-mail (szakavatott személy): technik@ravenol.de

1.4. Sürgősségi telefonszám

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada)
011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr -
16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Ezen a számon csak munkaidőben lehet érdeklődni.)

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

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):

Trifenil-tio-foszfát és tercier butilezett fenil-származékok keveréke; Alkiltio-alkohol és helyettesített foszforvegyületek reakciótermékei

Veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszély jellemzők: -

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.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb káros hatások:

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



Frissítés dátuma: 2021. ápr. 13. Változat: 1 Nyomtatás dátuma: 2021. ápr. 13.

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 Veszély H304	40 - < 70 súly %
CAS-szám: 68649-11-6 EK sz.: 500-228-5 REACH-szám: 01-2119493069-28	1-decén, dimer, hidrogénezett Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1 Veszély H304	4 - < 8 súly %
CAS-szám: 64742-55-8 EK sz.: 265-158-7 REACH-szám: 01-2119487077-29	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett könnyű paraffinos Asp. Tox. 1 H304	1 - < 3 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 Veszély H304	0 - < 2 súly %
CAS-szám: 192268-65-8 EK sz.: 421-820-9	Trifenil-tio-foszfát és tercier butilezett fenil-származékok keveréke Aquatic Chronic 4, Repr. 2 H361d-H413	0 - < 0,5 súly %
EK sz.: 424-820-7 REACH-szám: 01-0000017126-75	Alkiltio-alkohol és helyettesített foszforvegyületek reakciótermékei Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Corr. 1B Veszély H312-H314-H400-H410 M-tényező (akut): 10 M-faktor (krónikus): 10	0 - < 0,5 súly %
CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	naftalin Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Carc. 2 Figyelem H302-H351-H410	0 - < 0,05 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

Ezideig tünetek nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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



Frissítés dátuma: 2021. ápr. 13. **Változat:** 1 **Nyomtatás dátuma:** 2021. ápr. 13.

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 vízsugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.

éghető gőzök keletkezése lehetséges, efeletti hőmérsékleteknél: Lobbanáspont

Veszélyes égéstermékek:

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

Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

5.4. Kiegészítő utasítások

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat. Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni 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:

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Vészhelyzeti tervek:

A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Az összes szikraforrást el kell távolítani. 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



Frissítés dátuma: 2021. ápr. 13. Változat: 1 Nyomtatás dátuma: 2021. ápr. 13.

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 higiéniről

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

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és raktározási feltételek:

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

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Alkalmas anyag tartálynak/berendezésnek: A padlók legyenek tömörek, 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)	1-decén, dimer, hidrogénezezt CAS-szám: 68649-11-6 EK sz.: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)
SI	1-decén, dimer, hidrogénezezt CAS-szám: 68649-11-6 EK sz.: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolarna frakcija)
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)



Frissítés dátuma: 2021. ápr. 13. **Változat:** 1 **Nyomtatás dátuma:** 2021. ápr. 13.

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
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)
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)



Frissítés dátuma: 2021. ápr. 13. **Változat:** 1 **Nyomtatás dátuma:** 2021. ápr. 13.

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
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 možnos tjo prodiranja skozi kožo)
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 (必须考虑到可能会经由皮肤吸收)
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)



Frissítés dátuma: 2021. ápr. 13. **Változat:** 1 **Nyomtatás dátuma:** 2021. ápr. 13.

8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
1-decén, dimer, hidrogénezett CAS-szám: 68649-11-6 EK sz.: 500-228-5	60 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Akut - inhalálás, szisztémikus hatások
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 Hosszútávú - inhalálás, szisztémikus 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 Hosszútávú - inhalálás, lokális 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 Hosszútávú - dermális, szisztémikus hatások
Trifenil-tio-foszfát és tercier butilezett fenil-szárma- azékok keveréke CAS-szám: 192268-65-8 EK sz.: 421-820-9	1,2 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszútávú - inhalálás, szisztémikus hatások
Alkiltio-alkohol és helyettesített foszforvegyületek reakciótermékei EK sz.: 424-820-7	1,76 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszútávú - inhalálás, szisztémikus hatások
Alkiltio-alkohol és helyettesített foszforvegyületek reakciótermékei EK sz.: 424-820-7	0,5 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszútávú - dermális, szisztémikus hatások
naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	25 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszútávú - inhalálás, szisztémikus hatások
naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	25 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszútávú - inhalálás, lokális hatások
naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	3,57 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszútávú - dermális, szisztémikus 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
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
naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	2,4 µg/l	① PNEC Vizek, Édesvíz

Frissítés dátuma: 2021. ápr. 13. Változat: 1 Nyomtatás dátuma: 2021. ápr. 13.

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
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



Szem-/arcvédő:

Transzfer munkához: Keretes szemüveg oldalvédővel
Szem-/arcvédőt kell viselni. DIN 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: Zöld

Szag: nincs meghatározva

Biztonságra releváns adatok

Paraméter		-nál °C	Módszer	Általános megjegyzések
pH-érték	nincs meghatározva			
Olvadáspont	nincs meghatározva			
Fagyáspont	nincs meghatározva			
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva			
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva			
Lobbanáspont	208 °C			
Párolgási arány	nincs meghatározva			



Frissítés dátuma: 2021. ápr. 13. Változat: 1 Nyomtatás dátuma: 2021. ápr. 13.

Paraméter		-nál °C	Módszer	Általános megjegyzések
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva			
Felső/alsó gyulladás határ vagy robbanási tartományok	nincs meghatározva			
Gőznyomás	nincs meghatározva			
Gőzsűrűség	nincs meghatározva			
Sűrűség	837 kg/m ³	15 °C		
Relatív sűrűség	nincs meghatározva			
Ömlesztési sűrűség	nincs meghatározva			
Vízoldhatóság	Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan.			
Megoszlási hányados: n-oktanol/ víz	nincs meghatározva			
Dinamikus viszkozitás	nincs meghatározva			
Kinematikus viszkozitás	25,5 mm ² /s	40 °C		

9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Veszélyes reakciók nem ismertek. Zárt térben hő hatására robbanhat.

10.2. Kémiai stabilitás

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.4. Kerülendő körülmények

A hőbomlás elkerülése érdekében ne melegítse túl.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Sav, Oxidálószer, Redukálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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



Frissítés dátuma: 2021. ápr. 13. Változat: 1 Nyomtatás dátuma: 2021. ápr. 13.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Anyagnév	Toxikológiai adatok:
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
1-decén, dimer, hidrogénezett CAS-szám: 68649-11-6 EK sz.: 500-228-5	LD₅₀ orális: >2 000 - <5 000 mg/kg (Patkány) LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Nyúl) LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd): >1,1 - <1,4 mg/l 4 h (Patkány)
Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett könnyű paraffinos CAS-szám: 64742-55-8 EK sz.: 265-158-7	LD₅₀ orális: >5 000 mg/kg (rats) OECD 401 LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (rabbits) OECD 402 LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd): >5 mg/l 4 h (rats) OECD 403
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
Alkiltio-alkohol és helyettesített foszforvegyületek reakciótermékei EK sz.: 424-820-7	LD₅₀ orális: 2 000 mg/kg (rat) LD₅₀ dermális: 500 mg/kg (rabbit)
naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	LD₅₀ orális: >533 mg/kg (Egér) LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd): >0,4 mg/l 4 h (Patkány) LD₅₀ dermális: >16 000 mg/kg (Patkány)

Akut orális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut dermális toxicitás:

Nincs információ az akut dermális és inhalatív toxicitásról.

Akut inhalatív toxicitás:

Nincs információ az akut dermális és inhalatív toxicitásról.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Nincs ismert irritáló hatás.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nincs ismert irritáló hatás.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Érzékenyítő hatások nem ismertek.

Csírasejt-mutagenitás:

Emberben nincsenek utalások csírasejt mutagenitásra.

Rákkeltő hatás:

Nincs utalás rákkeltő hatásra az embernél.

Reprodukciós toxicitás:

Emberben nincsenek utalások reprodukciós toxicitásra.



Frissítés dátuma: 2021. ápr. 13. Változat: 1 Nyomtatás dátuma: 2021. ápr. 13.

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.

Kiegészítő tájékoztatás:

A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

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

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Anyagnév	Toxikológiai adatok:
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) NOEC: 100 mg/l 4 d (hal) EC₅₀: 10 000 mg/l 2 d (rákfélék) LC₅₀: 10 000 mg/l 4 d (rákfélék) NOEC: 100 mg/l 3 d (Algák/vízi növények)
Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett könnyű paraffinos CAS-szám: 64742-55-8 EK sz.: 265-158-7	LC₅₀: >100 mg/l 4 d (hal) LC₅₀: >10 000 mg/l 4 d (rákfélék) NOEC: >10 000 mg/l 4 d (rákfélék) NOEC: >100 mg/l 3 d (Algák/vízi növények)
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)
naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	LC₅₀: >1,2 - <2,1 mg/l 4 d (hal) EC₅₀: >2,16 mg/l 2 d (rákfélék) EC₅₀: >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

Anyagnév	Biológiai lebontás	Általános megjegyzések
1-decén, dimer, hidrogénezett CAS-szám: 68649-11-6 EK sz.: 500-228-5	Igen, gyors	
Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett könnyű paraffinos CAS-szám: 64742-55-8 EK sz.: 265-158-7	Igen, lassú	

Biológiai lebontás:

Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyagnév	Log K _{ow}	biokoncentrációs faktor
1-decén, dimer, hidrogénezett CAS-szám: 68649-11-6 EK sz.: 500-228-5	6,5	
naftalin CAS-szám: 91-20-3	3,7	168



Frissítés dátuma: 2021. ápr. 13. Változat: 1 Nyomtatás dátuma: 2021. ápr. 13.

Anyagnév	Log K _{ow}	biokonzentrációs faktor
EK sz.: 202-049-5		

Akkumuláció / Kiértékelés:

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Anyagnév	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 keverékben lévő anyag nem teljesíti a REACH, XIII. mellékletében lévő PBT/vPvB kritériumokat.
1-decén, dimer, hidrogénezett CAS-szám: 68649-11-6 EK sz.: 500-228-5	A keverékben lévő anyag nem teljesíti a REACH, XIII. mellékletében lévő PBT/vPvB kritériumokat.
Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett könnyű paraffinos CAS-szám: 64742-55-8 EK sz.: 265-158-7	A keverékben lévő anyag nem teljesíti a REACH, XIII. mellékletében lévő PBT/vPvB kritériumokat.
Kenőolajok (ásványolaj), C15-30-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-86-0 EK sz.: 276-737-9	A keverékben lévő anyag nem teljesíti a REACH, XIII. mellékletében lévő PBT/vPvB kritériumokat.
Trifenil-tio-foszfát és tercier butilezett fenil-származékok keveréke CAS-szám: 192268-65-8 EK sz.: 421-820-9	A keverékben lévő anyag nem teljesíti a REACH, XIII. mellékletében lévő PBT/vPvB kritériumokat.
Alkiltio-alkohol és helyettesített foszforvegyületek reakciótermékei EK sz.: 424-820-7	A keverékben lévő anyag nem teljesíti a REACH, XIII. mellékletében lévő PBT/vPvB kritériumokat.
naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	A keverékben lévő anyag nem teljesíti a REACH, XIII. mellékletében lévő PBT/vPvB kritériumokat.

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

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

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

13.2. Kiegészítő tájékoztatás

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

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.



Frissítés dátuma: 2021. ápr. 13. Változat: 1 Nyomtatás dátuma: 2021. ápr. 13.

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

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Az IBC-kód szerint nem szabad mint ömlesztett áru szállítani.

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]: Ez a termék semmilyen veszélyességi kategóriához sincs hozzárendelve. Kérésre biztonsági adatlap kapható.

15.1.2. Nemzeti előírások

 [DE] Nemzeti előírások

Störfallverordnung

a termékben lévő anyagokra:

Ez a termék semmilyen veszélyességi kategóriához sincs hozzárendelve.

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

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Általános megjegyzések:

Figyelembe veendő: 5.2.5

Vízveszélyességi osztály

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Forrás:

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

Azonosítószám 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

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

További előírások, korlátozások és rendeletek

Altöl-Verordnung (AltölV)

Frissítés dátuma: 2021. ápr. 13. Változat: 1 Nyomtatás dátuma: 2021. ápr. 13.

 [DK] Nemzeti előírások

További előírások, korlátozások és rendeletek

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende

 [FR] Nemzeti előírások

További előírások, korlátozások és rendeletek

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

 [NL] Nemzeti előírások

További előírások, korlátozások és rendeletek

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

 [CH] Nemzeti előírások

További előírások, korlátozások és rendeletek

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. Módosításra való utalások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.2. Rövidítések és betűszavak

Lásd az áttekintési táblázatot www.euphrac.eu

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

16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

67/548 / EGK - A veszélyes anyagokról szóló irányelv 1999/45 / EGK - A veszélyes készítményekről szóló irányelv 1907/2006 EG - REACH rendelet 1272/2008 / EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, valamint a 67/548 / EGK és az 1999/45 / EK irányelv, valamint az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról 1907/2006 / EK rendelet (REACH), II. Melléklet Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA), a C&L osztályozási és címkézési leltára Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA), ECHA-CHEM Regisztrált anyagok OECD a vegyi anyagokkal kapcsolatos információk globális portálja (ChemPortal) A Német Szociális Baleseti Biztosítás (IFA) Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Intézete: GESTIS anyagbázis és a vegyi anyagok nemzetközi határértékei Szövetségi Környezetvédelmi Ügynökség, IV. 2.4. Szakasz: A vízszennyező anyagok dokumentációs és információs központja, RIGOLETTO (a vízszennyező anyagok katalógusa)

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

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.

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.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.



Frissítés dátuma: 2021. ápr. 13. **Változat: 1** **Nyomtatás dátuma:** 2021. ápr. 13.

Figyelmeztető mondatok	
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon 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.