



Frissítés dátuma: 2021. máj. 5. Változat: 5 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 5.

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 Outboardoel 4T SAE 10W-30

cikksz.:

1153203

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:

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

* 2.2. Címkézési elemek

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

A termék az EK irányelvei vagy az érvényes nemzeti törvények alapján külön jelölést nem igényel.

Figyelmeztető mondatok: -

Kiegészítő veszély jellemzők	
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: -

* 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb káros hatások:

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



Frissítés dátuma: 2021. máj. 5. Változat: 5 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 5.

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: 36878-20-3 EK sz.: 253-249-4 REACH-szám: 01-2119488911-28	Bisz (nonil-fenil) -amin Aquatic Chronic 4 H413	1 - < 2 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 - < 0,01 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.

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

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.



Frissítés dátuma: 2021. máj. 5. Változat: 5 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 5.

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 szellőzést 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. lefölni, 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:

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 higiénáról

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



Frissítés dátuma: 2021. máj. 5. Változat: 5 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 5.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel 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.

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.

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
CH	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (einateembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4	① 10 mg/m ³
CZ	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (může pronikat pokožkou)
NO	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4	① 5 mg/m ³
IE	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
MY	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4	① 10 mg/m ³
HTP (FI)	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³
LT	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4	① 4 mg/m ³ ② 12 mg/m ³ ⑤
SE	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4	① 4 mg/m ³ ③ 12 mg/m ³
MAK (AT)	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4	① 0,7 ppm (5 mg/m ³) ⑤ (einateembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
MAK (AT)	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4	② 1,4 ppm (10 mg/m ³) ⑤ (einateembare Fraktion, max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden)



Frissítés dátuma: 2021. máj. 5. **Változat:** 5 **Nyomtatás dátuma:** 2021. máj. 5.

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
DK	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³
BG	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4	① 10 mg/m ³
HR	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
RO	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4	① 4 mg/m ³ ② 6 mg/m ³
EE	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4	① 10 mg/m ³
Alberta (CA)	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4	① 10 mg/m ³
ES	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4	① 10 mg/m ³
BC (CA)	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4	① 10 mg/m ³
VLA (FR)	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4	① 10 mg/m ³
WEL (GB)	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
SI	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti, računati je treba z možnos tjo prodiranja skozi kožo)
TW	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4	① 10 mg/m ³
KR	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4	① 10 mg/m ³
IS	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4	① 5 mg/m ³
CN	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4	① 10 mg/m ³
GR	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
TRGS 900 (DE)	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
PL	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4	① 8 mg/m ³ ⑤ (wdychalna frakcja)
NIOSH (US)	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4	① 10 mg/m ³



Frissítés dátuma: 2021. máj. 5. **Változat:** 5 **Nyomtatás dátuma:** 2021. máj. 5.

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
ACGIH (US)	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (A4)
Québec (CA)	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4	① 10 mg/m ³
TRGS 900 (DE)	Oldószerbenzin (ásványolaj), nehéz aromás CAS-szám: 64742-94-5 EK sz.: 265-198-5	① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aromaten)
VLA (FR)	Oldószerbenzin (ásványolaj), nehéz aromás CAS-szám: 64742-94-5 EK sz.: 265-198-5	① 150 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures, benzène C9-C12)
NO	Oldószerbenzin (ásványolaj), nehéz aromás CAS-szám: 64742-94-5 EK sz.: 265-198-5	① 25 ppm (120 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))
CH	Oldószerbenzin (ásványolaj), nehéz aromás CAS-szám: 64742-94-5 EK sz.: 265-198-5	① 100 ppm (525 mg/m ³) ⑤ (Testbenzin, Aromatengehalt 10-30%, White Spirit)
MAK (AT)	Oldószerbenzin (ásványolaj), nehéz aromás CAS-szám: 64742-94-5 EK sz.: 265-198-5	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)	Oldószerbenzin (ásványolaj), nehéz aromás CAS-szám: 64742-94-5 EK sz.: 265-198-5	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)	Oldószerbenzin (ásványolaj), nehéz aromás CAS-szám: 64742-94-5 EK sz.: 265-198-5	① 500 mg/m ³ ⑤ (Aromatics)
SI	Oldószerbenzin (ásványolaj), nehéz aromás CAS-szám: 64742-94-5 EK sz.: 265-198-5	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: 2021. máj. 5. **Változat:** 5 **Nyomtatás dátuma:** 2021. máj. 5.

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 (Kancerogenitás)
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 možnos tjo prodiranja skozi kožo)



Frissítés dátuma: 2021. máj. 5. **Változat:** 5 **Nyomtatás dátuma:** 2021. máj. 5.

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 (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)

8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok



Frissítés dátuma: 2021. máj. 5. **Változat:** 5 **Nyomtatás dátuma:** 2021. máj. 5.

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 Hosszútávú - dermális, szisztémikus hatások
Oldószerbenzin (ásványolaj), nehéz aromás CAS-szám: 64742-94-5 EK sz.: 265-198-5	192 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszútávú - inhalálás, szisztémikus hatások
Oldószerbenzin (ásványolaj), nehéz aromás CAS-szám: 64742-94-5 EK sz.: 265-198-5	151 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszútávú - inhalálás, szisztémikus hatások
Oldószerbenzin (ásványolaj), nehéz aromás CAS-szám: 64742-94-5 EK sz.: 265-198-5	32 mg/m ³	① DNEL Fogasztó ② Hosszútávú - inhalálás, szisztémikus hatások
Oldószerbenzin (ásványolaj), nehéz aromás CAS-szám: 64742-94-5 EK sz.: 265-198-5	12,5 mg/ ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszútávú - dermális, szisztémikus hatások
Oldószerbenzin (ásványolaj), nehéz aromás CAS-szám: 64742-94-5 EK sz.: 265-198-5	7,5 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogasztó ② Hosszútávú - dermális, szisztémikus hatások
Oldószerbenzin (ásványolaj), nehéz aromás CAS-szám: 64742-94-5 EK sz.: 265-198-5	7,5 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogasztó ② Hosszútávú - orális, 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 Akut - inhalálás, lokális 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

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



Frissítés dátuma: 2021. máj. 5. **Változat:** 5 **Nyomtatás dátuma:** 2021. máj. 5.

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: kék

Szag: jellegzetes

Biztonságra releváns adatok

Paraméter		-nál °C	Módszer	Általános megjegyzések
pH-érték	nem alkalmazható			
Olvadáspont	nincs meghatározva			
Fagyáspont	nincs meghatározva			
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva			
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva			
Lobbanáspont	250 °C			
Párolgási arány	nincs meghatározva			
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva			
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nincs meghatározva			
Gőznyomás	nincs meghatározva			
Gőzsűrűség	nincs meghatározva			
Sűrűség	857 kg/m ³	15 °C		
Relatív sűrűség	nem alkalmazható			
Ömlesztési sűrűség	nem alkalmazható			
Vízoldhatóság	Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan.			
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem alkalmazható			
Dinamikus viszkozitás	nincs meghatározva			
Kinematikus viszkozitás	80,2 mm ² /s	40 °C		



Frissítés dátuma: 2021. máj. 5. Változat: 5 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 5.

* **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-dioxid, szén-monoxid, Nitrogénoxidok (NOx)

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Anyagnév	Toxikológiai adatok:
Bisz (nonil-fenil) -amin CAS-szám: 36878-20-3 EK sz.: 253-249-4	LD₅₀ orális: 5 000 g/m ³ (Rat) LD₅₀ dermális: >2 000 g/m ³ (Rabbit) LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd): >5 mg/l

Akut orális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Akut dermális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Akut inhalatív toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

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.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok 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.



Frissítés dátuma: 2021. máj. 5. Változat: 5 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 5.

* **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:
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)

Becslés/besorolás:

Az anyag / a keverék nem teljesíti az akut vízveszélyeztető kritériumokat az 1272/2008 számú (EK) rendelet [CLP] I. függeléke szerint.

Kiegészítő ökotoxikológiai információk:

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyagnév	Biológiai lebontás	Általános megjegyzések
Bisz (nonil-fenil) -amin CAS-szám: 36878-20-3 EK sz.: 253-249-4	—	

Biológiai lebontás:

Biológailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyagnév	Log K _{ow}	biokoncentrációs faktor
Bisz (nonil-fenil) -amin CAS-szám: 36878-20-3 EK sz.: 253-249-4	7,6	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

Anyagnév	A PBT- és vPvB-értékelés eredményei
Bisz (nonil-fenil) -amin CAS-szám: 36878-20-3 EK sz.: 253-249-4	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.



Frissítés dátuma: 2021. máj. 5. Változat: 5 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 5.

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 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.

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

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]: 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.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Általános megjegyzések:

Figyelembe veendő: 5.2.5

Frissítés dátuma: 2021. máj. 5. Változat: 5 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 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 (AltöIV)

[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.

15.3. Kiegészítő tájékoztatás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

* 16.1. Módosításra való utalások

2.1.	Az anyag vagy keverék osztályozása
2.2.	Címkézési elemek
2.3.	Egyéb veszélyek
3.2.	Keverékek
4.1.	Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
4.2.	A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások
4.3.	A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
6.1.	Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
7.1.	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
8.1.	Ellenőrzési paraméterek
9.1.	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ
9.2.	Egyéb információk
11.1.	Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
11.2.	Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
12.6.	Endokrin károsító tulajdonságok
12.7.	Egyéb káros hatások



Frissítés dátuma: 2021. máj. 5. **Változat:** 5 **Nyomtatás dátuma:** 2021. máj. 5.

15.1.	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
16.1.	Módosításra való utalások
16.4.	Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

16.2. 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:

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

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

Figyelmeztető mondatok	
H302	Lenyelve ártalmas.
H351	Feltehetően rákot okoz.
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.

* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztattva