



Frissítés dátuma: 2023. ápr. 11. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2023. máj. 11.

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 RNF SAE 0W-20

cikksz.:

1111153

UFI:

DP44-9YPJ-TG2P-53TY

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

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 besorolása

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

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció (Skin Sens. 1)	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.	Számítási módszer.

* 2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS07

Felkiáltójel

Figyelmeztetés: Figyelem

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

C14-16-18 Alkil-fenol; Molibdén-alkil-tiokarbamid-komplex

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.



Frissítés dátuma: 2023. ápr. 11. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2023. máj. 11.

Kiegészítő veszély jellemzők: nincs

Övintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés

P261	Kerüljük a gőzök és aeroszolok belélegzését.
P272	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P280	Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció

P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás

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

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb káros hatások:

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

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

* 3.2. Keverékek

Veszélyes alkotóelemek / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 64742-54-7 EK sz.: 265-157-1 REACH-szám: 01-2119484627-25	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett nehéz paraffinsav; Alapolaj - nincs meghatározva Asp. Tox. 1 (H304) ⚠ Veszély	45 - < 75 súly %
CAS-szám: 68037-01-4 EK sz.: 500-183-1 REACH-szám: 01-2119486452-34	1-decén, homopolimer, hidrogénezett Asp. Tox. 1 (H304) ⚠ Veszély	6 - < 12 súly %
CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 931-468-2 REACH-szám: 01-2119498288-19	C14-16-18 Alkil-fenol STOT RE 2 (H373), Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Figyelem	0 - < 1,23 súly %
CAS-szám: 36878-20-3 EK sz.: 253-249-4 REACH-szám: 01-2119488911-28	Bisz (nonil-fenil) -amin Aquatic Chronic 4 (H413)	< 1 súly %
EK sz.: 457-320-2 REACH-szám: 01-0000019337-66	Molibdén-alkil-tiokarbamid-komplex Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Figyelem	0 - < 0,15 súly %

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

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

* 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

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

Bőrrel érintkezve:

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Panaszok esetén forduljon orvoshoz. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Lenyelés után:

A szájat alaposan ki kell öblíteni vízzel. Panaszok esetén forduljon orvoshoz. A szájat ki kell öblíteni. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.



Frissítés dátuma: 2023. ápr. 11. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2023. máj. 11.

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

* **4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Allergiás bőrreakciót 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: Tűzoltási intézkedések

* **5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag:

Szén-dioxid (CO₂)

Poroltó

alkoholálló hab

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

Permetező vízszugár

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

Éghető

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 önálló 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 környezetbe jutás esetén

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 8. szakasz

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. lefölnözi, leszívni). Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.



Frissítés dátuma: 2023. ápr. 11. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2023. máj. 11.

Egyéb információk:

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

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 8. szakasz.

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

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

Tűzvédelmi intézkedések:

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Aknákat és csatornákat a termék bejutása ellen biztosítani.

Tájékoztató az általános ipari 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 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 elleni védekezés/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
PL -tól 2018. jún. 12.	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Mgła olejowa mineralny)
MAK (AT)	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Ölnebel, mineralisch (einatembare Fraktion))



Frissítés dátuma: 2023. ápr. 11. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2023. máj. 11.

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	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Brouillard d'huile minéral)
Québec (CA)	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
HU -tól 2022. máj. 28.	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olajköd ásványi) T
SE	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Oljeånga eller rök)
ES	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Niebla de aceite mineral) am
NL	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olienevel mineraal)
OSHA (US)	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
NIOSH (US)	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
ACGIH (US) -tól 2010. jan. 1.	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CZ	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální)
NO	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oljetåke mineralsk)
NPEL (SK) -tól 2011. nov. 23.	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 ppm (1 mg/m ³) ② 15 ppm (3 mg/m ³) ⑤ (Olejová hmlovina minerálny)
Alberta (CA)	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
HTP (FI)	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Öljysumu)
LT	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Tepalo rūkas arba dūmai)



Frissítés dátuma: 2023. ápr. 11. **Változat:** 4 **Nyomtatás dátuma:** 2023. máj. 11.

Hatérérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
BC (CA) -tól 2007. jan. 1.	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 0,2 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral) 1
MY -tól 2000. jan. 1.	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak mineral)
BC (CA) -tól 2007. jan. 1.	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, severely refined)
TW	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (## ##)
GR -tól 2016. okt. 1.	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)
MY -tól 2000. jan. 1.	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak, vegetal)
RO -tól 2018. aug. 21.	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Ceata uleioasa mineral)
CH -tól 2022. jan. 1.	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) C2; Tox: Lunge; Messmeth: NIOSH DFG
LV -tól 2018. júl. 12.	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Eļļas migla)
JP	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 3 mg/m ³ ⑤ (##### ##)
IDLH (US) -tól 1994. jan. 1.	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 2 500 mg/m ³
IE -tól 2016. ápr. 1.	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CH -tól 2022. jan. 1.	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion; Dampf und Aerosol; kann über die Haut aufgenommen werden) H SSC; Tox: Niere Blut Leber; Messmeth: NIOSH OSHA
BE	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4	① 10 mg/m ³
CZ -tól 2020. márc. 1.	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) D



Frissítés dátuma: 2023. ápr. 11. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2023. máj. 11.

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
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 -tól 2000. jan. 1.	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 (eintembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden) H
MAK (AT)	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4	② 1,4 ppm (10 mg/m ³) ⑤ (eintembare Fraktion, max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden) H
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 ⑤ s
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



Frissítés dátuma: 2023. ápr. 11. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2023. máj. 11.

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
SI -tól 2018. dec. 4.	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 možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y
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 -tól 2007. jan. 1.	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4	① 10 mg/m ³
GR -tól 2016. okt. 1.	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
TRGS 900 (DE) -tól 2019. márc. 29.	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) DFG, Y, H
PL -tól 2018. jún. 12.	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
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

8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

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
C14-16-18 Alkil-fenol CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 931-468-2	1,17 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások



Frissítés dátuma: 2023. ápr. 11. **Változat:** 4 **Nyomatás dátuma:** 2023. máj. 11.

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Bisz (nonil-fenil) -amin CAS-szám: 36878-20-3 EK sz.: 253-249-4	5 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Molibdén-alkil-tiokarbamid-komplex EK sz.: 457-320-2	3,52 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Molibdén-alkil-tiokarbamid-komplex EK sz.: 457-320-2	2,24 mg/kg	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Molibdén-alkil-tiokarbamid-komplex EK sz.: 457-320-2	0,112 mg/cm2	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, helyi 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
C14-16-18 Alkil-fenol CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 931-468-2	100 µg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
C14-16-18 Alkil-fenol CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 931-468-2	10 µg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
C14-16-18 Alkil-fenol CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 931-468-2	100 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
C14-16-18 Alkil-fenol CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 931-468-2	4 266,16 mg/ttkg/nap	① PNEC üledék, édesvíz
C14-16-18 Alkil-fenol CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 931-468-2	426,62 mg/ttkg/nap	① PNEC üledék, tengervíz
C14-16-18 Alkil-fenol CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 931-468-2	852,58 mg/ttkg/nap	① PNEC padló
C14-16-18 Alkil-fenol CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 931-468-2	3,3 mg/ttkg/nap	① PNEC Másodlagos mérgezés
C14-16-18 Alkil-fenol CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 931-468-2	1 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás
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
Molibdén-alkil-tiokarbamid-komplex EK sz.: 457-320-2	0,081 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Molibdén-alkil-tiokarbamid-komplex EK sz.: 457-320-2	0,008 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
Molibdén-alkil-tiokarbamid-komplex EK sz.: 457-320-2	10 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
Molibdén-alkil-tiokarbamid-komplex EK sz.: 457-320-2	195 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
Molibdén-alkil-tiokarbamid-komplex EK sz.: 457-320-2	19,5 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
Molibdén-alkil-tiokarbamid-komplex EK sz.: 457-320-2	0,872 mg/kg	① PNEC padló



Frissítés dátuma: 2023. ápr. 11. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2023. máj. 11.

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Molibdén-alkil-tiokarbamid-komplex EK sz.: 457-320-2	20 mg/kg	① PNEC Másodlagos mérgezés

* 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 oldaldéddel
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 A tervezett újrafelhasználás esetén a kesztyűket a levétel előtt ki kell tisztítani, majd alaposan kiszellőztetve kell megőrizni.

Légzésvédő:

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő. Szűrőkészülék szűrővel ill. típusú szelelős-szűrőkészülék: A

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 információk

Külső megjelenés

Halmazállapot: Folyékony

Szín: sárgásbarna

Szag: jellegzetes

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	nem alkalmazható		
Olvadáspont	nincs meghatározva		
Fagyáspont	nincs meghatározva		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva		
Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazható		
Lobbanáspont	226 °C		
Párolgási arány	nincs meghatározva		
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nem alkalmazható		
Gőznyomás	nincs meghatározva		



Frissítés dátuma: 2023. ápr. 11. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2023. máj. 11.

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
Gőzsűrűség	nem alkalmazható		
Sűrűség	842 kg/m ³	15 °C	
Relatív sűrűség	nem alkalmazható		
Ömlesztési sűrűség	nem alkalmazható		
Vízoldhatóság	gyakorlatilag oldhatatlan		
Megosztlási hányados: n-oktanol/víz	nem alkalmazható		
Dinamikus viszkozitás	nincs meghatározva		
Kinematikus viszkozitás	39 mm ² /s	40 °C	

9.2. Egyéb információk

Nem alkalmazható.

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- * **10.1. Reakciókészség**
 Veszélyes reakciók nem ismertek. Éghető folyadék.
- 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**

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, homopolimer, hidrogénezett CAS-szám: 68037-01-4 EK sz.: 500-183-1	
LD₅₀ orális: >5 000 mg/kg (Patkány)	
LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Nyúl)	
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd): >5 mg/L 4 h (Patkány)	
C14-16-18 Alkil-fenol CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 931-468-2	
LD₅₀ orális: 2 000 mg/kg	
LD₅₀ dermális: 2 000 mg/kg	
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	
Molibdén-alkil-tiokarbamid-komplex EK sz.: 457-320-2	
LD₅₀ orális: >2 000 mg/kg (Rat) OECD Guideline 425	
LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Rat) OECD Guideline 402	



Frissítés dátuma: 2023. ápr. 11. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2023. máj. 11.

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:

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére.

Viszkozitási adatok: lásd 9. szakasz.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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)

1-decén, homopolimer, hidrogénezett CAS-szám: 68037-01-4 EK sz.: 500-183-1

LC₅₀: >750 mg/L 4 d (hal)

EC₅₀: 190 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia pulex (vizibolha))

EC₅₀: >1 000 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)

C14-16-18 Alkil-fenol CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 931-468-2

EC₅₀: 100 mg/L 2 d (rákfélék)

EC₅₀: 100 mg/L 2 d (Algák/vízi növények)

Molibdén-alkil-tiokarbamid-komplex EK sz.: 457-320-2

LC₅₀: 670 mg/L 4 d (hal)

EC₅₀: 50 mg/L 2 d (rákfélék)

NOEC: 100 mg/L 21 d (rákfélék)

EC₅₀: 9,62 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)

NOEC: 4,05 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)



Frissítés dátuma: 2023. ápr. 11. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2023. máj. 11.

Becslés/besorolás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Kiegészítő ökotoxikológiai információk:

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

* 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebontás:

Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)

* 12.3. Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

nem alkalmazható

Akkumuláció / Kiértékelés:

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

* 12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett nehéz paraffinsav; Alapolaj - nincs meghatározva	
CAS-szám: 64742-54-7 EK sz.: 265-157-1	
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.	
1-decén, homopolimer, hidrogénezett CAS-szám: 68037-01-4 EK sz.: 500-183-1	
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.	
Kenőolajok (ásványolaj), C15-30-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-86-0 EK sz.: 276-737-9	
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.	
Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikus vasaló CAS-szám: 64742-70-7 EK sz.: 265-174-4	
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.	
C14-16-18 Alkil-fenol CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 931-468-2	
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.	
Molibdén-alkil-tiokarbamid-komplex EK sz.: 457-320-2	
A PBT- és a 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 információk.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

Más ártalmatlanítási ajánlások:

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

13.2. Kiegészítő tájékoztatás

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



Frissítés dátuma: 2023. ápr. 11. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2023. máj. 11.

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]: Ez a termék semmilyen veszélyességi kategóriához sincs hozzárendelve.

15.1.2. Nemzeti előírások



[DE] Nemzeti előírások

Störfallverordnung (12. BImSchV)

a termékben lévő anyagokra:

Ez a termék semmilyen veszélyességi kategóriához sincs hozzárendelve.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Általános megjegyzések:

Melléklet 4: Összetevő(k) nem megnevezett.

Figyelembe veendő: 5.2.5

Vízveszélyességi osztály

WGK:

1 - vízre kevésbé veszélyes

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

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



Frissítés dátuma: 2023. ápr. 11. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2023. máj. 11.

[FR] Nemzeti előírások

További előírások, korlátozások és rendeletek

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

[NL] Nemzeti előírások

További előírások, korlátozások és rendeletek

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

[CH] Nemzeti előírások

További előírások, korlátozások és rendeletek

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

15.3. Kiegészítő tájékoztatás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

* 16.1. Módosításra való utalások

2.1.	Az anyag vagy keverék besorolása
2.2.	Címkézési elemek
3.2.	Keverékek
4.1.	Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
4.2.	A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások
5.1.	Oltóanyag
5.2.	Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek
5.3.	Tűzoltóknak szóló javaslat
7.1.	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
8.1.	Ellenőrzési paraméterek
8.2.	Az expozíció ellenőrzése
9.1.	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
10.1.	Reakciókészség
11.1.	Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
12.1.	Toxicitás
12.2.	Perzisztencia és lebonthatóság
12.3.	Bioakkumulációs képesség
12.5.	A PBT- és vPvB-értékelés eredményei
12.7.	Egyéb káros hatások
15.1.	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
16.1.	Módosításra való utalások
16.4.	Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint
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



Frissítés dátuma: 2023. ápr. 11. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2023. máj. 11.

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

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció (Skin Sens. 1)	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.	Számítási módszer.

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

Figyelmeztető mondatok	
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
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

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.