



Frissítés dátuma: 2022. nov. 25. Változat: 3 Nyomtatás dátuma: 2022. nov. 25.

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 HDX SAE 5W-30

cikksz.:

1111125

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

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

Figyelmeztető mondatok: nincs

Kiegészítő veszély jellemzők

| | |
|--------|---|
| EUH208 | Benzolszulfonsav, metil, mono-C20-24 elágazó alkil-származékok, kalcium-sók-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
| EUH210 | Kérésre biztonsági adatlap kapható. |

Övintézkedésre vonatkozó mondatok: nincs

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb káros hatások:

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



Frissítés dátuma: 2022. nov. 25. Változat: 3 Nyomatás dátuma: 2022. nov. 25.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

* 3.2. Keverékek

Veszélyes alkotóelemek / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

| Termékazonosítók | Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint | Koncentráció |
|--|---|----------------------|
| CAS-szám: 64742-54-7 EK sz.: 265-157-1 REACH-szám: 01-2119484627-25 | Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett nehéz paraffinsav; Alapolaj - nincs meghatározva Asp. Tox. 1 (H304) Veszély | 50 - < 85 súly % |
| CAS-szám: 722503-68-6 EK sz.: 682-816-2 | Benzolszulfonsav, metil, mono-C20-24 elágazó alkil- származékok, kalcium-sók Skin Sens. 1B (H317) Figyelem | 0 - < 0,3 súly % |
| CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4 EU-szám: 612-026-00-5 REACH-szám: 01-2119488966-13-0000 | Difenilamin Acute Tox. 3 (H331, H311, H301), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), STOT RE 2 (H373**) Veszély | 0 - < 0,08 súly % |
| CAS-szám: 121158-58-5 EK sz.: 310-154-3 EU-szám: 604-092-00-9 REACH-szám: 01-2119513207-49 | Fenol, dodecil, elágazó láncú <i>Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation!</i> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Repr. 1B (H360F), Skin Corr. 1C (H314) Veszély M-tényező (akut): 10 M-faktor (krónikus): 10 Kiegészítő utasítások: Ez az anyag endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve. Ez az anyag endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve. | 0 - < 0,03 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 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

Benzolszulfonsav, metil, mono-C20-24 elágazó alkil-származékok, kalcium-sók-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.
Szén-dioxid (CO2)



Frissítés dátuma: 2022. nov. 25. Változat: 3 Nyomatás dátuma: 2022. nov. 25.

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 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. lefölnözni, leszívni). Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

Egyéb információk:

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 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.



Frissítés dátuma: 2022. nov. 25. Változat: 3 Nyomtatás dátuma: 2022. nov. 25.

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 összeférhetelenséggel 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 |
|--------------------------------------|--|--|
| CH | 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 | 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 |
| 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 |



Frissítés dátuma: 2022. nov. 25. Változat: 3 Nyomatás dátuma: 2022. nov. 25.

| 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 | 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 (einatembare 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 (einatembare 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 |
| 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 možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y |
| TW | Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4 | ① 10 mg/m ³ |



Frissítés dátuma: 2022. nov. 25. Változat: 3 Nyomatás dátuma: 2022. nov. 25.

| 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 |
|--------------------------------------|--|--|
| 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) DFG, Y, H |
| 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 |
| 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 |
|---|-------------------------|--|
| Fenol, dodecil, elágazó láncú CAS-szám: 121158-58-5 EK sz.: 310-154-3 | 44,18 mg/m ³ | ① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, szisztémás hatások |
| Fenol, dodecil, elágazó láncú CAS-szám: 121158-58-5 EK sz.: 310-154-3 | 0,25 mg/kg | ① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások |
| Fenol, dodecil, elágazó láncú CAS-szám: 121158-58-5 EK sz.: 310-154-3 | 166 mg/kg | ① DNEL munkavállaló ② akut-dermális, szisztématikus hatások |

| Anyagnév | PNEC érték | ① PNEC Típus |
|---|-------------|--------------------------|
| Fenol, dodecil, elágazó láncú CAS-szám: 121158-58-5 EK sz.: 310-154-3 | 0,074 µg/L | ① PNEC Vizek, Édesvíz |
| Fenol, dodecil, elágazó láncú CAS-szám: 121158-58-5 EK sz.: 310-154-3 | 0,0074 µg/L | ① PNEC Vizek, Tengervíz |
| Fenol, dodecil, elágazó láncú CAS-szám: 121158-58-5 EK sz.: 310-154-3 | 100 mg/L | ① PNEC Szennyvíztisztító |
| Fenol, dodecil, elágazó láncú CAS-szám: 121158-58-5 EK sz.: 310-154-3 | 0,226 mg/kg | ① PNEC üledék, édesvíz |



Frissítés dátuma: 2022. nov. 25. Változat: 3 Nyomatás dátuma: 2022. nov. 25.

| Anyagnév | PNEC érték | ① PNEC Típus |
|---|--------------|-------------------------------------|
| Fenol, dodecil, elágazó láncú CAS-szám: 121158-58-5 EK sz.: 310-154-3 | 0,0266 mg/kg | ① PNEC üledék, tengervíz |
| Fenol, dodecil, elágazó láncú CAS-szám: 121158-58-5 EK sz.: 310-154-3 | 0,37 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 oldaldávédővel
 Szem-/arcvédőt kell viselni. EN 166

Bőrvédő:

Kézvédő

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk), PVC (Polivinilklorid), CR (polikloroprén, kloroprénkaucsuk)

A kesztyű anyagának vastagsága: ≥ 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 információk**

Külső megjelenés

Halmazállapot: Folyékony

Szín: sárgásbarna

Szag: jellegzetes

Biztonságra releváns adatok

| Paraméter | Érték | -nál °C | ① Módszer ② Általános megjegyzések |
|--|---------------------------|---------|---------------------------------------|
| pH-érték | <i>nem alkalmazható</i> | | |
| Olvadáspont | <i>nincs meghatározva</i> | | |
| Fagyáspont | <i>nincs meghatározva</i> | | |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány | <i>nincs meghatározva</i> | | |
| Bomlási hőmérséklet | <i>nincs meghatározva</i> | | |
| Lobbanáspont | 240 °C | | |
| Párolgási arány | <i>nincs meghatározva</i> | | |
| Öngyulladás hőmérséklet | <i>nincs meghatározva</i> | | |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | <i>nincs meghatározva</i> | | |



Frissítés dátuma: 2022. nov. 25. Változat: 3 Nyomatás dátuma: 2022. nov. 25.

| Paraméter | Érték | -nál °C | ① Módszer ② Általános megjegyzések |
|------------------------------------|---------------------------|---------|---------------------------------------|
| Gőznyomás | nincs meghatározva | | |
| Gőzsűrűség | nincs meghatározva | | |
| Sűrűség | 846 kg/m ³ | 15 °C | |
| Relatív sűrűség | nincs meghatározva | | |
| Ömlesztési sűrűség | nincs meghatározva | | |
| Vízoldhatóság | gyakorlatilag oldhatatlan | | |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | nincs meghatározva | | |
| Dinamikus viszkozitás | nincs meghatározva | | |
| Kinematikus viszkozitás | 60 mm ² /s | 40 °C | |

9.2. Egyéb információk

Nem alkalmazható.

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Veszélyes reakciók nem ismertek. Zárt térben hő hatására robbanhat.

10.2. Kémiai stabilitás

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.4. Kerülendő körülmények

A hőbomlás elkerülése érdekében ne melegítse túl.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Sav, Oxidálószer, Redukálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes égéstermékek: szén-monoxid, Szén-dioxid (CO₂), Nitrogénoxidok (NO_x), Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

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

Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 **EK sz.:** 204-539-4

LD₅₀ orális: 1 120 mg/kg

Fenol, dodecil, elágazó láncú CAS-szám: 121158-58-5 **EK sz.:** 310-154-3

LD₅₀ orális: 2 100 - 2 200 mg/kg (rat)

LD₅₀ dermális: 15 000 mg/kg (rabbit)

Akut orális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut dermális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut inhalatív toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



Frissítés dátuma: 2022. nov. 25. Változat: 3 Nyomtatás dátuma: 2022. nov. 25.

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:

Benzolszulfonsav, metil, mono-C20-24 elágazó alkil-származékok, kalcium-sók-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reproduktív toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére.

Viszkozitási adatok: lást 9. szakasz.

Kiegészítő tájékoztatás:

A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

A termék olyan anyagot tartalmaz, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve.

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) |
| Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4 |
| LC₅₀: 3,79 mg/L 4 d (hal) |
| EC₅₀: 1,16 mg/L 2 d (rákfélék) |
| EC₅₀: 2,17 mg/L 3 d (Algák/vízi növények) |
| LC₅₀: 2,2 mg/L 2 d (hal) |
| EC₅₀: 0,31 mg/L 2 d (rákfélék, Wasserfloh) |
| EC₅₀: 1,51 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Grünalgen) |
| Fenol, dodecil, elágazó láncú CAS-szám: 121158-58-5 EK sz.: 310-154-3 |
| LC₅₀: ≥40 mg/L 2 d (hal) |
| LC₅₀: ≥0,58 - 0,58 mg/L 4 d (rákfélék) |
| NOEC: ≥0,07 mg/L 3 d (Algák/vízi növények) |

Kiegészítő ökotoxikológiai információk:

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebontás:

Biológiaiilag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)



Frissítés dátuma: 2022. nov. 25. Változat: 3 Nyomatás dátuma: 2022. nov. 25.

12.3. Bioakkumulációs képesség

| |
|---|
| Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4 |
| Log K_{OW}: 3,4 |
| Fenol, dodecil, elágazó láncú CAS-szám: 121158-58-5 EK sz.: 310-154-3 |
| Log K_{OW}: 7,14 |

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. |
| Benzolszulfonsav, metil, mono-C20-24 elágazó alkil-származékok, kalcium-sók CAS-szám: 722503-68-6 EK sz.: 682-816-2 |
| A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek. |
| Difenilamin CAS-szám: 122-39-4 EK sz.: 204-539-4 |
| A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek. |
| Fenol, dodecil, elágazó láncú CAS-szám: 121158-58-5 EK sz.: 310-154-3 |
| 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 olyan anyagot tartalmaz, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve.

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.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

Más ártalmatlanítási ajánlások:

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

13.2. Kiegészítő tájékoztatás

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

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) | Belvízi szállítás (ADN) | Tengeri szállítás (IMDG) | Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám | | | |
| A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |



Frissítés dátuma: 2022. nov. 25. Változat: 3 Nyomatás dátuma: 2022. nov. 25.

| Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) | Belvízi szállítás (ADN) | Tengeri szállítás (IMDG) | Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|
| 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. Kérésre biztonsági adatlap kapható.

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:

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)

[DK] Nemzeti előírások

További előírások, korlátozások és rendeletek

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010

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

[FR] Nemzeti előírások

További előírások, korlátozások és rendeletek

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail



Frissítés dátuma: 2022. nov. 25. Változat: 3 Nyomtatás dátuma: 2022. nov. 25.

[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 |
| 4.2. | A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások |
| 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 |
| 11.1. | Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk |
| 12.1. | Toxicitás |
| 12.5. | A PBT- és vPvB-értékelés eredményei |
| 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

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, címkzéséről 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



Frissítés dátuma: 2022. nov. 25. Változat: 3 Nyomatás dátuma: 2022. nov. 25.

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**

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 | |
|------------------------|--|
| H301 | Lenyelve mérgező. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H311 | Bőrrel érintkezve mérgező. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H331 | Belélegezve mérgező. |
| H360F | Károsíthatja a termékenységet. |
| H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.7. Kiegészítő utasítások

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomatás 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.