



Vastavuses eeskirjaga (EK) Nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, Euroopa Komisjoni eeskirja (EU) 2020/878 täiendustega

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Uni Degreaser

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : Uni Degreaser
SDS code : S11532

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

| Määratud kasutusalaad |
|-------------------------------|
| Tööstuslik kasutamine |
| Vastunäidustatud kasutusalaad |
| Tarbijakasutus |

Toote kasutamine : AINULT TÖÖSTUSLIKUKS KASUTAMISEKS

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : Akzo Nobel Car Refinishes bv
Rijksstraatweg 31
2171 AJ Sassenheim
The Netherlands
+ 31 (0)71 308 6944
www.dynacoatcr.com

Käesoleva kemikaali
ohutuskaardi eest
vastutava isiku e-maili
aadress : PSRA_SSH@akzonobel.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : 16662 or (+372) 626 93 90

Tarnija

Telefoninumber : + 31 (0)71 308 6944

Tööaeg : 24 tundi

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määramine : Segu

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT RE 2, H373
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 1, H410

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.
Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.
Vaadake jaost 11 tervise mõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogramm :    

Tunnussõna : Ettevaatust
Ohulaused : Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Põhjustab nahaärritust.
Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

Vältimine : Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Mitte sisse hingata auru.
Reageerimine : Mitterakendatav.
Hoidmine : Mitterakendatav.
Kõrvaldamine : Mitterakendatav.
Ohtlikud koostisosad : Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge
Reaction mass of ethylbenzene and xylene
Tööstusbensiin (nafta), hüdrodesulfureeritud, ras-ke
Täiendavad märgistuse elemendid : Mitterakendatav.
XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud : Mitterakendatav.
Pakendi erinõuded :
Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid : Mitterakendatav.
Kombatav ohumärk : Mitterakendatav.

2.3 Muud ohud

Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele : See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.
Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis : Pole teada.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud : Segu

| Toote/koostisosa nimi | Identifitseerijad | % | Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] | Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d | Tüüp |
|--|---|-----------|---|---|---------|
| Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge | EÜ: 265-151-9 CAS: 64742-49-0 Indeks: 649-328-00-1 | ≥75 - ≤90 | Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | - | [1] |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | REACH #: 01-2119488216-32 EÜ: 905-588-0 Indeks: 601-022-00-9 | ≥10 - <20 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] [2] |
| Tööstusbensiin (nafta), hüdrodesulfureeritud, ras-ke | REACH #: 01-2119458049-33 EÜ: 265-185-4 CAS: 64742-82-1 Indeks: 649-330-00-2 | <10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (sissehingamisel) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| etüülatsetaat | REACH #: 01-2119475103-46 EÜ: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Indeks: 607-022-00-5 | ≤5 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 Ülalmainitud H-lauseste täisteksti vt 16. jagu. | - | [1] [2] |

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mis hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT-d või vPvB-d või võrdväärse ohuteguriga ained või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Tüüp

- [1] Tervise- või keskkonnoahtlikuks klassifitseeritud aine
- [2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine
- [3] Aine vastab PBT kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa
- [4] Aine vastab vPvB kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa
- [5] Võrdväärse ohuteguriga aine
- [6] Ettevõtte eeskirjadest tulenev täiendav avalikustamine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine** : Alati otsida arstiabi, kui on kahtlusi ja sümptomid püsivad. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta kannatanu asetada toibumisasendisse ja otsida kohe arstiabi.
- Kokkupuude silmadega** : Eemaldada kontaktläätsed, loputada avatud silmi puhta värske veega, hoides silmalauge avatuna vähemalt 10 minutit ja pöörduda koheselt arsti poole.
- Sissehingamisel** : Viia kannatanu värske õhu kätte. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Kui kannatanu ei hinga, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt.
- Naha kokkupuude** : Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.
- Allaneelamine** : Allaneelamisel pöörduda arsti poole ning näidata pakendit või pakendimärgistust. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. MITTE kutsuda esile oksendamist.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad. Segu hindamisel kasutati CLP-määrusel (EÜ) nr 1272/2008 põhinevat summeerimismeetodit ja see on toksikoloogiliste omaduste järgi vastavalt liigitatud. Üksikasju vaata Punktidest 2 ja 3.

Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnormi, võib esile kutsuda pöördumatu tervisemõju nagu limaskestade ja hingamisteede ärrituse, samuti ka neerude, maksa ja kesknärvisüsteemi pöördumatuid mõjusid. Sümptomide ja tunnuste hulka kuuluvad peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja äärmuslikul juhul ka teadvusekaotus.

Absorptsioonil läbi naha võivad lahustid põhjustada mõningaid ülalpoolloetletud mõjusid. Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada naha rasvaärastust, mille tulemuseks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha.

Silma pritsimisel võib vedelik põhjustada ärritust ja tagasipöörduvat kahjustust.

Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, kõhulahtisust ja oksendamist.

Kus teada, võtab see arvesse viivitusega ja vahetud mõjud ning samuti komponentide kroonilised mõjud lühiajalisest ja pikaajalisest kokkupuutest suukaudsel, sissehingamisel ja nahakaudsel teel ning silma sattumisel.

4.3 Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Juhised arstidele** : Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.
- Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

Vaata toksikoloogilist teavet (punkt 11)

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid** : Soovitavad: alkoholikindel vaht, CO₂, pulbrid, veega piserdamine.
- Sobimatud kustutusvahendid** : Mitte kasutada veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Aine või segu ohud** : Tulekahjus tekib paks must suits. Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

Ohtlikud põlemisproduktid : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikmonooksiid, süsinikdioksiid, suits, lämmastikoksiidid.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrjujate erikaitsemeetmed : Jahutada tulega kokkupuutuvaid suletud konteinereid veega. Vältida tulekustutusvee sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele : Vajalik võib olla sobiv hingamisaparaat.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal : Kõrvaldada süttimisallikad ja ventileerida piirkond. Vältida auru või udu sissehingamist. Järgida jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.

Päästetöötajad : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed : Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse. Kui toode saastab järvi, jõgesid või kanalisatsiooni, teavitada sellest võimuorganeid vastavalt kohalikele õigusaktidele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid : Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele (vaata Punkt 13). Eelistatult puhastada detergendiga. Vältida lahustite kasutamist.

6.4 Viited muudele jagudele : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid.

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kaitsemeetmed : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Mitte sisse hingata auru või udu. Mitte neelata. Vältida kontakti silmade, naha ja rõivastega. Vältida sattumist keskkonda. Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Mitte siseneda ladustamise alasse ja suletud ruumidesse, v.a. kui on piisavalt ventileeritud. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Säilitada ja kasutada eemal kuumusest, sädemetest, lahtisest leegist ja teistest süttimisallikatest. Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid (ventilatsioon, valgustus, materjalide käitlemine). Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Kasutada ettevaatusabinõusid elektrostaatiliste laengute vastu. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutiit korduvalt mitte kasutada.

Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta : Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Ladustada eraldatud ja heakskiidetud alal. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida lukustatult. Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Hoida oksüdeerivatest materjalidest eraldi. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada märgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaost ühildumatuid materjale.

Seveso Direktiiv - Aruandluse künniskogused (tonnides)

Ohu kriteeriumid

| Kategooria | Teavitus ja MAPP künniskogus | Ohutusaruande künniskogus |
|------------|------------------------------|---------------------------|
| P5c | 5000 | 50000 |
| E1 | 100 | 200 |

7.3 Eriksutus

Soovitused : Ei ole saadaval.

Tööstusesektorile : Ei ole saadaval.

eriomased lahendused

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. Esitatud teabe aluseks on toote tavalised eeldatavad kasutusala. Puistematerjali käitlemisel või muudel kasutusaladel võib vaja minna täiendavaid meetmeid, mis võivad märkimisväärselt suurendada töölise kokkupuudet või heitmeid keskkonda.

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

| Toote/koostisosa nimi | Kokkupuute piirväärtused |
|--|---|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019). Absorbeeruv läbi naha. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 450 mg/m³ 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minutid. PIIRNORM: 200 mg/m³ 8 tundi. PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi. |
| etüülatsetaat | Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019). LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 1100 mg/m³ 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 300 ppm 15 minutid. PIIRNORM: 500 mg/m³ 8 tundi. PIIRNORM: 150 ppm 8 tundi. |

Soovitatavad seireprotseduurid

: Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, tööruumide õhu või bioloogiline monitooring ventilatsiooni efektiivsuse määramiseks või muud ohjamismeetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks. Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

DNELid/DMELid

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

| Toote/koostisosa nimi | Tüüp | Kokkupuude | Väärtus | Elanikkond | Toimed |
|--|------|-----------------------------|---------------------|------------|-----------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | DNEL | Pikaajaline Suukaudne | 1.6 mg/kg bw/päevas | - | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 14.8 mg/m³ | - | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 77 mg/m³ | Töötajad | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 108 mg/kg bw/päevas | - | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 180 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne |
| | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 289 mg/m³ | Töötajad | Kohalik |
| | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 289 mg/m³ | Töötajad | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 44 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne |
| Tööstusbensiin (nafta), hüdrodesulfureeritud, ras-ke | DNEL | Pikaajaline Suukaudne | 28 mg/kg bw/päevas | Tarbijad | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 28 mg/kg bw/päevas | Tarbijad | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 330 mg/m³ | Töötajad | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 71 mg/m³ | Tarbijad | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | | | |

PNECid

| Toote/koostisosa nimi | Keskkonna iseloomustus | Väärtus | Määramismeetod |
|------------------------------|------------------------|---------|----------------|
| Ükski PNEC pole kättesaadav. | | | |

8.2 Kokkupuute ohjamine

- Asjakohane tehniline kontroll**

: Kindlustada piisav ventilatsioon. Kui on mõistlikult teostatav, peaks selle saavutama kohtväljatõmbe ja hea üldväljatõmbega. Juhul kui need ei ole küllaldased osakeste ja lahusti aurude kontsentratsiooni hoidmiseks allpool töökeskkonna piirnormi, peab kandma sobivat hingamisteede kaitsevahendit.
- Isiklikud kaitsemeetmed**

Hügieenimeetmed

: Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidušid on töökoha läheduses.
- Silmade/näo kaitsmine**

: Kasutada silmakaitseid, mis on kavandatud vedelikupritsmete eest kaitsmiseks.
- Naha kaitsmine**

Käte kaitsmine

: Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kindatootja esitatud andmeid arvestades tuleb kontrollida kasutamise ajal, kas kindad on veel säilitanud oma kaitseomadused. Peab märkima, et iga kindamaterjali läbitungimise aeg võib olla erinevatel kindatootjatel erinev. Mitut ainet sisaldavate segude korral ei saa kinnaste kaitseaega täpselt hinnata.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Pikaajalise või korduva kokkupuute korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 6 kuuluvaid kindaid (kindamaterjali läbimisaeg> 480 minutit vastavalt standardile EN374). Soovitatavad kindad: Viton ® või nitrilikummi, paksus ≥ 0,38 mm. Lühikese kokkupuute korral, on soovitatav kasutada kaitseklassi 2 või kõrgemasse kaitseklassi kuuluvaid kindaid (kindamaterjali läbimisaeg> 30 minutit vastavalt standardile EN374). Soovitatavad kindad: nitrilikummi, paksus ≥ 0,12 mm. Kindaid tuleb vahetada regulaarselt ja samuti siis, kui on näha märke kindamaterjali kahjustusest.

Kinnaste vastupidavust või efektiivsust võivad vähendada füüsilised / keemilised kahjustused ja halb hooldus.
Kasutaja peab kontrollima, et kinnaste tüüp või tüübid toote käitlemiseks oleks kõige sobivamad ja võtma arvesse kasutamise eritingimused nii, nagu need sisalduvad kasutaja tehtud riski hindamises.

- Keha kaitse

: Personal peab kandma antistaatilist riietust, mis on valmistatud looduslikust kiust või kõrgele temperatuurile vastupidavast sünteetilisest kiust.
- Muu nahakaitse

: Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.
- Hingamisteede kaitsmine

: Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega, mis ületavad töökeskkonna piirnorme, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid.
- Kokkupuute ohjamine keskkonnas

: Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

- Füüsikaline olek

: Vedelik.
- Värvus

: Ei ole saadaval.
- Lõhn

: Ei ole saadaval.
- Lõhnalävi

: Ei ole saadaval.
- pH

: Ei ole saadaval.

[DIN EN 1262]
- Sulamis-/külmumispunkt

: Ei ole saadaval.
- Keemise algpunkt ja keemisvahemik

:
- Leekpunkt

: Suletud tiigli: 2°C

[Pensky-Marterns]
- Aurustumiskiirus

: Ei ole saadaval.
- Süttivus (tahke, gaasiline)

: Ei ole saadaval.
- Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir

: Suurim teadaolev vahemik: Alumine: 2.2% ÜLEMINE: 11.5% (etüülatsetaat)
- Aururõhk

:
- Auru tihedus

: Suurim teadaolev tase: 3.7 (Öhk = 1) (Ksüleen). Kaalutud keskmine: 3.53 (Öhk = 1)
- Suhteline tihedus

: 0.753

[DIN EN ISO 2811-1]
- Lahustuvus(ed)

: Ei ole saadaval.
- Jaotustegur: n-oktaanool/-vesi

: Ei ole saadaval.
- Isesüttimistemperatuur

:
- Lagunemistemperatuur

: Ei ole saadaval.
- Viskoossus

: Kinemaatiline (toatemperatuur): 0.13 cm²/s

[DIN EN ISO 3219]

Kinemaatiline (40°C): 0.02 cm²/s

Osakeste omadused

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Osakeste keskmine suurus : Mitterakendatav.

9.2 Muu teave

Puuduvad üksikasjalikud andmed.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.

10.2 Keemiline stabiilsus : Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlikke reaktsioone ei toimu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida : Kokkupuude kõrge temperatuuriga võib tekitada kahjulikke laguprodukte.

10.5 Kokkusobimatud materjalid : Tugevalt eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks hoida eemal järgmistest materjalidest: oksüdeerivad ained, tugevad leelised, tugevad happed.

10.6 Ohtlikud lagusaadused : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikmonooksiid, süsinikdioksiid, suits, lämmastikoksiidid.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad. Segu hindamisel kasutati CLP-määrusel (EÜ) nr 1272/2008 põhinevat summeerimismeetodit ja see on toksikoloogiliste omaduste järgi vastavalt liigitatud. Üksikasju vaata Punktidest 2 ja 3.

Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnormi, võib esile kutsuda pöördumatu tervise mõju nagu limaskestade ja hingamisteede ärrituse, samuti ka neerude, maksa ja kesknärvisüsteemi pöördumatuid mõjusid. Sümptomide ja tunnuste hulka kuuluvad peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja äärmuslikul juhul ka teadvusekaotus.

Absorptsioonil läbi naha võivad lahustid põhjustada mõningaid ülalpoolloetletud mõjusid. Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada naha rasvaärastust, mille tulemuseks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha.

Silma pritsimisel võib vedelik põhjustada ärritust ja tagasipöörduvat kahjustust.

Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, kõhulahtisust ja oksendamist.

Kus teada, võtab see arvesse viivitusega ja vahetud mõjud ning samuti komponentide kroonilised mõjud lühiajalisest ja pikaajalisest kokkupuutest suukaudsel, sissehingamisel ja nahakaudsel teel ning silma sattumisel.

Akuutne toksilisus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus | Liik | Annus | Kokkupuude |
|--|----------------------------|----------|------------|------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene etüülatsetaat | LC50 Sissehingamisel Gaas. | Rott | 5000 ppm | 4 tundi |
| | LC50 Sissehingamisel Gaas. | Rott | 1600 ppm | 8 tundi |
| | LC50 Sissehingamisel Aur | Hiir | 45 g/m³ | 2 tundi |
| | LD50 Kõhukelmesisene | Hiir | 709 mg/kg | - |
| | LD50 Suukaudne | Merisiga | 5.5 g/kg | - |
| | LD50 Suukaudne | Merisiga | 5500 mg/kg | - |
| | LD50 Suukaudne | Hiir | 4.1 g/kg | - |
| | LD50 Suukaudne | Hiir | 4100 mg/kg | - |
| | LD50 Suukaudne | Küülik | 4935 mg/kg | - |
| | LD50 Suukaudne | Rott | 5620 mg/kg | - |
| | LD50 Nahaalune | Merisiga | 3 g/kg | - |

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Ägeda mürgituse hinnangud

| Teekond | ATE väärtus |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Nahakaudne Sissehingamine (gaasid) | 9166.7 mg/kg 41666.7 ppm |

Ärritus/söövitus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus | Liik | Tulemus | Kokkupuude | Vaatlus |
|--|-------------------------|--------|---------|-----------------|---------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Silmad - Nõrk ärritaja | Küülik | - | 87 mg | - |
| | Silmad - Tugev ärritaja | Küülik | - | 24 tundi 5 mg | - |
| | Nahk - Nõrk ärritaja | Rott | - | 8 tundi 60 UI | - |
| | Nahk - Mõõdukas ärriti | Küülik | - | 24 tundi 500 mg | - |
| | Nahk - Mõõdukas ärriti | Küülik | - | 100 % | - |

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Ülitundlikkus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Mutageensus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Kantserogeensus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Reproduktiivtoksilisus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Teratogeensus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi | Kategooria | Kokkupuuteviis | Sihtorganid |
|--|--------------------------------|--------------------------------------|--|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | 3. kategooria | Mitterakendatav. | Hingamisteede ärritus |
| Tööstusbensiin (nafta), hüdrodesulfureeritud, ras-ke etüülatsetaat | 3. kategooria 3. kategooria | Mitterakendatav. Mitterakendatav. | Narkootiline toime Narkootiline toime |

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi | Kategooria | Kokkupuuteviis | Sihtorganid |
|--|---------------|-----------------|--------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | 2. kategooria | Määratlemata | Määratlemata |
| Tööstusbensiin (nafta), hüdrodesulfureeritud, ras-ke | 1. kategooria | Sissehingamisel | Määratlemata |

Hingamiskahjustus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus |
|--|---|
| Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge Reaction mass of ethylbenzene and xylene Tööstusbensiin (nafta), hüdrodesulfureeritud, ras-ke | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Ei ole saadaval.

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

Lühiajaline kokkupuude

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Potentsiaalsed kohesed mõjud : Ei ole saadaval.

Potentsiaalsed viivitusega mõjud : Ei ole saadaval.

Pikaajaline kokkupuude

Potentsiaalsed kohesed mõjud : Ei ole saadaval.

Potentsiaalsed viivitusega mõjud : Ei ole saadaval.

Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Ei ole saadaval.

Kokkuvõtte/järeldus : Ei ole saadaval.

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

11.2.2 Muu teave

Lisateave puudub.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.
Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

Segu hindamisel kasutati CLP-määrusel (EÜ) nr 1272/2008 põhinevat summeerimismeetodit ja see on ökotoksikoloogiliste omaduste järgi vastavalt liigitatud. Vt täpsemalt jagu 2 ja 3.

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus | Liik | Kokkupuude |
|--|---|---|------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene etüülatsetaat | Akuutne(äge) LC50 13400 µg/l Magevesi | Kala - Pimephales promelas | 96 tundi |
| | Akuutne(äge) EC50 2500000 µg/l Magevesi | Vetikad - Selenastrum sp. | 96 tundi |
| | Akuutne(äge) LC50 1600000 µg/l Magevesi | Koorikloomad - Asellus aquaticus | 48 tundi |
| | Akuutne(äge) LC50 750000 µg/l Magevesi | Koorikloomad - Gammarus pulex | 48 tundi |
| | Akuutne(äge) LC50 175000 µg/l Magevesi | Dafnia - Daphnia cucullata | 48 tundi |
| | Akuutne(äge) LC50 154000 µg/l Magevesi | Dafnia - Daphnia cucullata | 48 tundi |
| | Akuutne(äge) LC50 560000 µg/l Magevesi | Dafnia - Daphnia magna | 48 tundi |
| | Akuutne(äge) LC50 230000 µg/l Magevesi | Dafnia - Daphnia pulex | 48 tundi |
| | Akuutne(äge) LC50 295000 µg/l Magevesi | Dafnia - Daphnia pulex | 48 tundi |
| | Akuutne(äge) LC50 230000 µg/l Magevesi | Kala - Pimephales promelas | 96 tundi |
| | Akuutne(äge) LC50 212500 µg/l Magevesi | Kala - Heteropneustes fossilis | 96 tundi |
| | Akuutne(äge) LC50 484000 µg/l Magevesi | Kala - Oncorhynchus mykiss - Nooruk (lennuvõimeline, hauduv, beebi) | 96 tundi |
| | Akuutne(äge) LC50 425300 µg/l Magevesi | Kala - Oncorhynchus mykiss - Nooruk (lennuvõimeline, hauduv, beebi) | 96 tundi |
| | | | |
| | | | |

12. JAGU. Ökoloogiline teave

| | | | |
|--|------------------------------------|-------------------------------------|----------|
| | Krooniline NOEC 12 mg/l Magevesi | Dafnia - Daphnia magna | 21 päeva |
| | Krooniline NOEC 2400 µg/l Magevesi | Dafnia - Daphnia magna | 21 päeva |
| | Krooniline NOEC 75.6 mg/l Magevesi | Kala - Pimephales promelas - Embrüo | 32 päeva |

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

| Toote/koostisosa nimi | Poolestusaeg vees | Fotolüüs | Biolagunduvus |
|--|-------------------|----------|---------------|
| Tööstusbensiin (nafta), hüdrodesulfureeritud, ras-ke | - | - | Mitte kergelt |

12.3 Bioakumulatsioon

| Toote/koostisosa nimi | LogP _{ow} | BCF | Võimalik |
|--|--------------------|---------------|----------|
| Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge | 2.2 kuni 5.2 | 10 kuni 2500 | kõrge |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | 3.12 | 8.1 kuni 25.9 | madal |
| Tööstusbensiin (nafta), hüdrodesulfureeritud, ras-ke | - | 10 kuni 2500 | kõrge |
| etüülatsetaat | 0.68 | 30 | madal |

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi : Ei ole saadaval.

jaotuskoefitsient (K_{oc})

Liikuvus : Ei ole saadaval.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele : See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid.1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

13.1 Jäätmetöötusmeetodid

Toode

13. JAGU. Jäätmekäitlus

- Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.
- Ohtlikud jäätmed** : Tarnija praeguste teadmiste kohaselt ei peeta toodet EÜ direktiivi 2008/98/EÜ järgi ohtlikuks jäätmeks.
- Jäätmekäitlus** : Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse. Kõrvaldada vastavuses kõikide riiklike ja kohalike omavalitsuse eeskirjadega. Kui see toode segatakse teiste jäätmetega, ei pruugi enam esialgne jäätmekood kehtida ja tuleb määrata sobiv kood. Täiendava teabe saamiseks tuleb pöörduda jäätmetega tegeleva kohaliku omavalitsuse poole.

Euroopa jäätmenimistu (EWC)




Käesoleva toote klassifikatsioon Euroopa Jäätmenimistu järgi toote käitlemisel jäätmena on:

| Jäätmekood | Jäätmete tähistus |
|--------------|-----------------------------------|
| EWC 08 01 99 | Nimistus mujal nimetamata jäätmed |

Pakend

- Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.
- Jäätmekäitlus** : Kasutades sellel ohutuskardil esitatud teavet, tuleb tühjade mahutite klassifitseerimise kohta nõu küsida jäätmetega tegelevalt vastavalt ametiasutuselt. Tühjad mahutid tuleb kas kõrvaldada või taastada. Visake konteinerite saastunud toode vastavalt kohalikele või riiklikele õigusnormidele.
- Erilised ettevaatusabinõud** : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Toote jääkide aur võib tekitada mahutis väga tule- või plahvatusohtliku atmosfääri. Mitte lõigata, keevitada või käiata kasutatud mahuteid ilma et nad oleksid seest põhjalikult puhastatud. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

14. JAGU. Veonõuded

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|------------------------------|--|--|--|
| 14.1 ÜRO number | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | VÄRVI AINED | PAINT RELATED MATERIAL | PAINT RELATED MATERIAL |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) | 3  | 3  | 3  |
| 14.4 Pakendirühm | II | II | II |
| 14.5 Keskkonnaohud | Jah. | Marine Pollutant(s): Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |

14. JAGU. Veonõuded

| | |
|--|--|
| Lisateave | |
| ADR/RID | : Keskkonnaohtliku aine märki ei ole vaja, kui transporditakse kogustes ≤5 l või ≤5 kg. Erisätted 640 (C) Tunneli koodeks (D/E) |
| IMDG | : Õnnetusjuhtumi plaan F-E, _S-E_ The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. |
| IATA | : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | : Siseveod: alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral. |

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega : Mitterakendatav.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

| | |
|---|---------------------------------------|
| EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) | |
| XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu | |
| XIV lisa | Ükski koostisaine ei kuulu loendisse. |
| Väga ohtlikud ained | Ükski koostisaine ei kuulu loendisse. |
| XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud | : Mitterakendatav. |

| | |
|--|--|
| Muud EL õigusaktid | |
| Osoonikihti kahandavad ained (1005/2009/EL) | |
| Mitte loetletud. | |
| Eelnev informeeritud nõusolek (PIC) (649/2012/EL) | |
| Mitte loetletud. | |

Seveso Direktiiv
Seda toodet võib kalkulatsiooni lisada, et määrata, kas koht vastab peamiste õnnetusohutuse küsimuses Seveso direktiivi tingimustele.

| | |
|------------------------------|---|
| Riiklikud õigusaktid | |
| Tööstuslik kasutamine | : Käesolevas ohutuskaardis esitatud informatsioon ei asenda käitleja omapoolset riskianalüüsi töökohtadel vastavalt töötervishoiu ja tööohutuse seadusandluses kehtestatud nõuetele. Käesoleva toote käitlemisel tuleb töökohal järgida töötervishoiu ja tööohutuse seadusandluses kehtestatud nõudeid. |

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine : Kemikaaliohutuse hindamist pole läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

CEPE kood : 1

Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Lühendid ja akronüümid : ATE = Ägeda toksilisuse hinnang
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase
EUH-lause = CLP eriohulause
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RRN = REACH registreerimisnumber
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassifikatsioon | Põhjendus |
|--|--|
| Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 1, H410 | Testi andmete alusel Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod |

Lühendatud H-lausetega täistekst

| | |
|--|---|
| H225 H226 H304 H312 H315 H319 H332 H335 H336 H372 (sissehingamisel) H373 H410 H411 H412 | Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Tuleohtlik vedelik ja aur. Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Nahale sattumisel kahjulik. Põhjustab nahaärritust. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Sissehingamisel kahjulik. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval sissehingamisel. Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |
|--|---|

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 EUH066 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 1, H372 (sissehingamisel) STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | ÄGE MÜRGISUS (nahakaudne) - 4. kategooria ÄGE MÜRGISUS (sissehingamisel) - 4. kategooria PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 2. kategooria TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE (sissehingamisel) - 1. kategooria MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 2. kategooria MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE (Hingamisteede ärritus) - 3. kategooria MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE |
|---|---|

| | |
|---------------------|---|
| 16. JAGU. Muu teave | |
| | KOKKUPUUDE (Narkootiline toime) - 3. kategooria |

Trükkimiskuupäev : 15 Märts 2024
Väljaandmiskuupäev/ : 15 Märts 2024
Läbivaatamise kuupäev
Eelmise väljaande kuupäev : Varasem kinnitus puudub
Versioon : 1

Märkus lugejale

TÄHTIS MÄRKUS: sellel ohutuskaardil (mida võidakse aeg-ajalt muuta) esitatav teave ei ole mõeldud ammendavana ning see on esitatud heas usus ja seda loetakse selle koostamise kuupäeval õigeks. Kasutaja on kohustatud kontrollima selle ohutuskaardi kehtivust enne sellega seotud toote kasutamist.

Teabe kasutajad peavad enne kasutamist asjakohase toote sobivuse oma kasutusviisideks ise kindlaks määrama. Kui need kasutusviisid erinevad sellel ohutuskaardil konkreetselt soovitatud viisidest, kasutab kasutaja toodet oma vastutusel.

TOOTJA LAHTIÜTLUS: toote käsitlemist, säilitamist, pealekandmist, kasutamist ja hävitamist mõjutavad tingimused, viisid ja tegurid ei allu tootja kontrollile ja tal puudub nende kohta teave. Seetõttu ei võta tootja endale vastutust toote käsitlemisel, säilitamisel, pealekandmisel, kasutamisel, vääral kasutamisel ja hävitamisel tekkinud kahjulike toimete eest, ja kuivõrd see on kohaldatavate õigusnormidega lubatud, keeldub tootja otseselt vastutusest ja kõikide kahjude ja/ või eest, mis on tekkinud seoses toote säilitamise, pealekandmise, kasutamise ja hävitamisega. Ohutu käsitlemise, säilitamise, kasutamise ja hävitamise eest vastutab kasutaja. Kasutaja peab järgima kõiki kohaldatavaid tervise- ja ohutuse nõudeid.

Kui ei ole teisiti meiega kokku lepitud, tarnime kõiki oma tooteid standardsete majandustegevuse tingimuste kohaselt, mis hõlmavad piiratud vastutust. Lugege neid ja/või asjakohast AkzoNobeliga (või selle sidusettevõttega) sõlmitud lepingut.
© AkzoNobel

IA_493