



KEMIKAALI OHUTUSKAART

7300 Combi-Color Finishes

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : 7300 Combi-Color Finishes
Toote kirjeldus : Värv.
Toote tüüp : Vedelik.

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

Mitterakendatav.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgia
Telefoni nr.: +32 (0) 13 460 200
Faksi number: +32 (0) 13 460 201

**Käesoleva kemikaali
ohutuskaardi ees
vastutava isiku e-maili
adress** : rpmeurohas@ro-m.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Telefoninumber : +44 (0) 207 858 1228
Tööaeg : 24 / 7

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määramine : Segu

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

Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

Klassifitseerimine vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ [DPD]

Valmistis on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ ja tema muudatustele.

Klassifikatsioon : R10
R66, R67
R52/53

**Füüsikalised/keemilised
ohud** : Tuleohtlik.

Inimese terviseohud : Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

Keskkonnaohud : Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

Ülalmainitud R- või H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Vaata punkti 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**2.2 Märgistuselemendid**

Ohu piktogramm



Tunnussõna

: Hoiatus

Ohulaused

: Tuleohtlik vedelik ja aur.
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

Üldine

: Hoida lastele kättesaamatus kohas. Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga.
Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

Vältimine

: Hoida eemal soojusallikast, sädemetest, leekidest ja kuumadest pindadest. - Mitte suitsetada. Vältida auru või pihu sissehingamist. Vältida sattumist keskkonda.

Reageerimine

: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või duši all. Halva enesetunde korral võtta ühendust arstiga.

Hoidmine

: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. Hoida lukustatult.

Kõrvaldamine

: Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.

Täiendavad märgistuse elemendid

: Sisaldab Ftaalanhüdriid ja 2-Butanoonoksiim. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

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

Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis

: Pole teada.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Aine/Valmistis

: Segu

| Toote/koostisosa nimi | Identifitseerijad | % | Klassifikatsioon | | Tüüp |
|---|---|--|---|---|-----------------------------------|
| | | | 67/548/EMÜ | Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] | |
| süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed tritsinkbis(ortofosfaat) | REACH #: 01-2119463258-33 EÜ: 919-857-5 Indeks: 649-327-00-6 REACH #: 01-2119457273-39 EÜ: 918-481-9 Indeks: 649-327-00-6 REACH #: 02-2119485044-40 | 25 - <35 <10 0.25 - <2.5 | R10 Xn; R65 R66, R67 Xn; R65 R66 N; R50/53 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | [1] [2] [1] [2] [1] |

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

| | | | | | |
|----------------------|---|-------------|--|---|---------|
| tsirkooniumoktanoaat | EÜ: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Indeks: 030-011-00-6 | 1 - <3 | Repr. Cat. 3; R63 Xi; R38 | Repr. 2, H361fd | [1] |
| 2-butanoonoksiim | EÜ: 245-018-1 CAS: 22464-99-9 | 0.1 - <1 | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43 | Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 | [1] |
| ftaalanhüdriid | EÜ: 201-607-5 CAS: 85-44-9 Indeks: 616-014-00-0 | 0.1 - <1 | Xn; R22 Xi; R41, R37/38 R42/43 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 | [1] [2] |
| tsinkoksiid | REACH #: 01-2119463881-32 EÜ: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indeks: 030-013-00-7 | 0.25 - <2.5 | N; R50/53 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | [1] [2] |
| | | | Vaata punkti 16, kus eespool nimetud R-lausetate täielik tekst on ära toodud. | Ülalmainitud H-lausetate täisteksti vt 16. jagu. | |

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

Tüüp

- [1] Tervise- või keskkonnoohtlikuks 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

Kättesaadavad töökeskkonna piirnormid on loetletud punktis 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** : Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Koheselt pesta silmi voolava veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalaud avatult. Kohe otsida arstiabi.
- Sissehingamine** : Viia värskesse õhku. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Kui kannatanu ei hingata, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt.
- Naha kokkupuude** : Eemaldada saastatud rõivad ja jalatsid. 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. Kui arvatakse kohapeal veel auru olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad. Üksikasju vaata Punktidest 2 ja 3.

Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnормi, 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 nahakaudselt teel ning silma sattumisel.

Sisaldab 2-Butanoonoksiim, Ftaalanhüdriid. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise 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.

Ohtlikud termilise lagunemise saadused : 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.

Lisateave :

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. Viidata punktides 7 ja 8 toodud kaitsemeetmetele.

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

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed** : Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse 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

- 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** : Vältida plahvatus- või tuleohtlike kontsentratsioonidega aurude teket õhus ja vältida kontsentratsioone, mis ületavad töökeskkonna piirnorme.
Lisaks võib toodet kasutada ainult piirkonnas, kust kõik lahtised tule- ja muud süttimisallikad on eemaldatud. Elektriseadmed peavad olema kaitstud vastavalt standardiga kehtestatud nõuetele.
Segu võib omandada staatilise elektrilaengu: ühest mahutist teise ülekandmisel tuleb alati kasutada maandusjuhtmeid.
Operaatorid peavad kandma antistaatilisi jalatseid ja riietust ning põrandad peavad juhtima elektrit.
Hoida eemal kuumuse, sädemete ja leegi eest. Sädemeid tekitavaid töövahendeid ei tohi kasutada.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida selle segu kasutamisel tekkiva tolmu, mikroosakeste, pihustuse või udu sissehingamist. Vältida lihvimistolmu sissehingamist.
Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8).
Pakendi tühendamisel mitte kasutada survet. Pakend ei ole surveanum.
Alati hoida pakendites, mis on valmistatud samast materjalist kui originaalpakend.
Vii kooskõlla töötervishoiu ja tööohutuse seadustega.
Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse.
Teave tule- ja plahvatuskaitse kohta
Aurud on raskemad kui õhk ja võivad levida mööda põrandaid. Aurud võivad õhuga moodustada plahvatava segu.

Kui operaatorid peavad viibima pihustuskambris, siis vaatamata sellele, kas nad tegelevad pihustamisega või mitte, on ventilatsioon ilmselt ebapiisav selleks, et reguleerida osakeste ja aurude kontsentratsiooni vajalikul määral. Sellistel juhtudel peavad operaatorid kandma suruõhuga respiraatorit, kuni osakeste ja aurude kontsentratsioon on langenud alla lubatud piiride.

- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused** : Hoida vastavuses kohalike eeskirjadega.
Märkused koosladustamise kohta
Hoida eemale: oksüdeerivad agensid, tugevad leelised, tugevad happed.
Täiendav teave ladustamistingimuste kohta
Jälgida märgistusel olevaid hoiatusi. Ladustada kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal soojusallikast ja otsesest päikesevalgusest. Hoida eemale tuleallikatest. Mitte suitsetada. Vältida võõraste ligipääsu. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis.

7.3 Eriksutus

- Soovitused** : Ei ole saadaval.
- Tööstusesektorile eriomased lahendused** : Ei ole saadaval.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

| Toote/koostisosa nimi | Kokkupuute piirväärtused |
|--|---|
| süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed | CEFIC-ESIG (Euroopa, 1/2011). Märkused: Soovitavad kaudu tootja TWA: 1200 mg/m ³ , ((200 ppm)) 8 tundi. vorm: Aur |
| süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed ftaalanhüdriid | CEFIC-ESIG (Euroopa). Märkused: Soovitavad kaudu tootja TWA: 1350 mg/m ³ , ((200 ppm)) 8 tundi. vorm: Aur Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). Naha sensibilisaator. PIIRNORM: 2 mg/m ³ 8 tundi. |
| tsinkoksiid | Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). PIIRNORM: 5 mg/m ³ 8 tundi. |

Soovitavad 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. Viidata Euroopa standardis EN 689 toodud keemiliste ühendite sissehingamisel kokkupuute hindamismeetoditega ja riiklikes juhendites toodud ohtlike ainete määramismeetoditega.

DNELid/DMELid

| Toote/koostisosa nimi | Tüüp | Kokkupuude | Väärtus | Elanikkond | Toimed | |
|---|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|-----------|
| süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed | DNEL | Pikaajaline Nahaline | 208 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamine | 871 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Suuline, Nahaline | 125 mg/kg bw/päevas | Tarbijad | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamine | 185 mg/m ³ | Tarbijad | Süsteemne | |
| | tritsinkbis(ortofosfaat) | DNEL | Pikaajaline Sissehingamine | 5 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne |
| | | DNEL | Pikaajaline Sissehingamine | 2.5 mg/m ³ | Tarbijad | Süsteemne |
| | | DNEL | Pikaajaline Nahaline | 83 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne |
| | | DNEL | Pikaajaline Nahaline | 83 mg/kg bw/päevas | Tarbijad | Süsteemne |
| | | DNEL | Pikaajaline Suuline | 0.83 mg/kg bw/päevas | Tarbijad | Süsteemne |
| | | tsinkoksiid | DNEL | Pikaajaline Sissehingamine | 5 mg/m ³ | Töötajad |
| DNEL | | | Pikaajaline Sissehingamine | 2.5 mg/m ³ | Tarbijad | Süsteemne |
| DNEL | | | Pikaajaline Nahaline | 83 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne |
| DNEL | | | Pikaajaline Nahaline | 83 mg/kg bw/päevas | Tarbijad | Süsteemne |
| DNEL | | | Pikaajaline Suuline | 0.83 mg/kg bw/päevas | Tarbijad | Süsteemne |
| DNEL | Pikaajaline Suuline | | 0.83 mg/kg bw/päevas | Tarbijad | Süsteemne | |

PNECid

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

| Toote/koostisosa nimi | Keskkonna iseloomustus | Väärtus | Määramismeetod |
|--------------------------|------------------------|----------------|----------------|
| tritsinkbis(ortofosfaat) | Värske vesi | 48.1 µg/l | - |
| | Mereline | 14.2 µg/l | - |
| | Värske vee sete | 550.2 mg/kg | - |
| | Merevee sete | 263.9 mg/kg | - |
| | Pinnas | 249.4 mg/kg | - |
| tsinkoksiid | Reoveepuhastusjaam | 121.4 µg/l | - |
| | Värske vesi | 25.6 µg/l | - |
| | Mereline | 7.6 µg/l | - |
| | Reoveepuhastusjaam | 64.7 µg/l | - |
| | Värske vee sete | 146 mg/kg dwt | - |
| | Merevee sete | 70.3 mg/kg dwt | - |
| | Pinnas | 44.3 mg/kg dwt | - |

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 piirnordi, peab kandma sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Isikukaitsemeetmed

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

: Kaitseprillid küljekaitse klappidega. (EN166)

Nahakaitsmine

Käte kaitsmine

Pole olemas ühtegi kindamaterjali või materjalide kombinatsiooni, mis annaks piiramatu kaitse mis tahes kemikaali või kemikaalide kombinatsiooni vastu.

Läbitungimise aeg peab olema pikem kui toote lõppkasutuse aeg.

Tuleb järgida kindatootja poolt antavaid juhendeid ja teavet kasutamise, ladustamise, säilitamise ja asendamise kohta.

Kindaid tuleb regulaarselt välja vahetada ja ka siis, kui kindamaterjalil on näha vigastuse märke.

Alati tuleb veenduda et kinnastel poleks defekte ja et neid hoitakse ja kasutatakse õigesti.

Kinnaste omadusi ja efektiivsust võivad vähendada füüsilised/keemilised kahjustused ja halb hooldus.

Kaitsekreemid võivad aidata kaitsta naha kokkupuutepiirkondi, aga neid ei tohi kasutada, kui kokkupuude nahaga on juba toimunud.

Kindad

: Kestva või korduva käitlemise korral kasutada järgmist tüüpi kindaid:

Soovitavad: nitrilikummi

Soovitus käesoleva toote käitlemisel kasutatavate kinnaste tüübi või tüüpide kohta põhineb järgmisest allikast saadud tabel:

EN 374-3 : 2003

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. Kanda tunkesid või pikkade varrukatega särki ja pikki pükse. (EN 1149-1)

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.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljavalitud kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule. Soovitavad: orgaanilise auru kurn (Tüüp A) (EN 140)

Kokkupuute ohjamine keskkonnas : Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**Välimus

| | |
|--|---|
| Füüsikaline olek | : Vedelik. |
| Värvus | : Erinevad |
| Löhn | : Süsivesinik.Kerge |
| pH | : Ei ole saadaval. |
| Sulamis-/külmumispunkt | : -20°C |
| Keemise algpunkt ja keemivahemik | : >160°C |
| Leekpunkt | : Suletud tiigli: 40°C [ISO EN DIN 1523 / DIN 53213-1] |
| Aurustumiskiirus | : 0.2 (butüülatsetaat = 1) |
| Süttivus (tahke, gaasiline) | : Süttiv järgmiste ainete juuresolekul või järgmistel tingimustel: lahtine tuli, sädemed ja staatiline elekter ja kuumus. Järgmiste ainete juuresolekul või järgmistel tingimustel mittesüttiv: põrutused ja mehhaanilised mõjud. Aurud võivad liikuda arvestataval kaugusel oleva süttimisallikani ja süttida ning tagasijõudmisel plahvatada. |
| Põlemisaeg | : Mitterakendatav. |
| Põlemiskiirus | : Mitterakendatav. |
| Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir | : MADALAM: 0.6% ÜLEMINE: 8% |
| Aururõhk | : Ei ole saadaval. |
| Auru tihedus | : >1 [Õhk = 1] |
| Suhteline tihedus | : 0.97 kuni 1.32 |
| Lahustuvus(ed) | : Osaliselt lahustuv järgmistes materjalides: atsetoon. |
| Lahustuvus vees | : |
| Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) | : Toode on vees ja oktaanoolis lahustumatu. |
| Isesüttimistemperatuur | : 250°C |
| Lagunemistemperatuur | : Ei ole saadaval. |
| Viskoossus | : Dünaamiline: 1500 kuni 2200 mPa·s |
| Plahvatusohtlikkus | : |
| Oksüdeerivad omadused | : Ei ole saadaval. |

9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

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 (vaata Punkti 7).
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike 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 agensid, tugevad leelised, tugevad happed.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused** : Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike laguprodukte tekkida.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad. Üksikasju vaata Punktidest 2 ja 3.

Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnõrmi, 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.

Sisaldab 2-Butanoonoksiim, Ftaalanhüdriid. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

Akuutne toksilisus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus | Liik | Annus | Kokkupuude |
|--|------------------------------------|--------|-------------------------|------------|
| süivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed tritsinkbis(ortofosfaat) | LC50 Sissehingamine Aur | Rott | 8500 mg/m ³ | 4 tundi |
| | LC50 Sissehingamine Tolmud ja udud | Rott | >5.7 mg/l | 4 tundi |
| tsirkooniumoktanoaat | LD50 Suuline | Rott | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Nahaline | Küülik | >5 g/kg | - |
| | LD50 Suuline | Rott | >5 g/kg | - |
| 2-butanoonoksiim | LC50 Sissehingamine Aur | Rott | >4416 mg/l | 4 tundi |
| ftaalanhüdriid | LD50 Suuline | Rott | 1530 mg/kg | - |
| tsinkoksiid | LC50 Sissehingamine Tolmud ja udud | Hiir | 2500 mg/m ³ | 4 tundi |
| | LC50 Sissehingamine Tolmud ja udud | Rott | >5700 mg/m ³ | 4 tundi |
| | LD50 Suuline | Rott | >15 g/kg | - |

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Ägeda mürgituse hinnangud

Ei ole saadaval.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohtaÄrritus/söövitus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus | Liik | Tulemus | Kokkupuude | Vaatlus |
|-----------------------|--------------------------|--------|---------|-------------------------|---------|
| 2-butanoonoksiim | Silmad - Tugev ärritaja | Küülik | - | 100 microliters | - |
| ftaalanhüdriid | Silmad - Mõõdukas ärriti | Küülik | - | 24 tundi 50 milligrams | - |
| tsinkoksiid | Silmad - Nõrk ärritaja | Küülik | - | 24 tundi 500 milligrams | - |
| | Nahk - Nõrk ärritaja | Küülik | - | 24 tundi 500 milligrams | - |

Kokkuvõte/järelendus : Ei ole saadaval.

Ülitundlikkus

| Toote/koostisosa nimi | Kokkupuuteviis | Liik | Tulemus |
|---|----------------|--------|--------------------------|
| süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed | nahk | Küülik | Tundlikkust mittetekitav |

Kokkuvõte/järelendus : Ei ole saadaval.

Mutageensus

Kokkuvõte/järelendus : Ei ole saadaval.

Kantserogeensus

Kokkuvõte/järelendus : Ei ole saadaval.

Reproduktiivtoksilisus

Kokkuvõte/järelendus : Ei ole saadaval.

Teratogeensus

Kokkuvõte/järelendus : Ei ole saadaval.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi | Kategooria | Kokkupuuteviis | Sihtorganid |
|---|---------------|------------------|-----------------------|
| süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed | 3. kategooria | Mitterakendatav. | Narkootiline toime |
| ftaalanhüdriid | 3. kategooria | Mitterakendatav. | Hingamisteede ärritus |

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Ei ole saadaval.

Hingamiskahjustus

süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria

süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria

Muu teave : Ei ole saadaval.

12. JAGU: Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus**

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus | Liik | Kokkupuude |
|--|--|---|------------|
| süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed | Akuutne(äge) EC50 >1000 mg/l | Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 tundi |
| | Akuutne(äge) EC50 >1000 mg/l | Dafnia | 48 tundi |
| | Akuutne(äge) LC50 >1000 mg/l | Kala | 96 tundi |
| | Akuutne(äge) NOEC 100 mg/l | Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 tundi |
| süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed | Krooniline NOEC 0.23 mg/l | Dafnia | - |
| | Krooniline NOEC 0.131 mg/l | Kala | - |
| | Akuutne(äge) EC50 >1000 mg/l | Dafnia | 4 tundi |
| tritsinkbis(ortofosfaat) | Akuutne(äge) IC50 >1000 mg/l | Vetikad | 4 tundi |
| | Akuutne(äge) LC50 >1000 mg/l | Kala | 4 tundi |
| | Akuutne(äge) EC50 5.7 mg/l | Dafnia - ceriodaphnia dubia | 48 tundi |
| | Akuutne(äge) IC50 1.87 mg/l | Vetikad - selenastrum capricornutum | 72 tundi |
| 2-butanoonoksiim | Akuutne(äge) EC50 750 mg/l | Dafnia | 48 tundi |
| | Akuutne(äge) IC50 83 mg/l | Vetikad | 72 tundi |
| | Akuutne(äge) LC50 843000 µg/l | Kala - Pimephales promelas | 96 tundi |
| | Värske vesi | | |
| ftaalanhüdriid | Akuutne(äge) EC50 78530 µg/l Värske vesi | Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 tundi |

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

| Toote/koostisosa nimi | Test | Tulemus | Annus | Inokulaat |
|---|-----------|----------------------------|-------|-----------|
| süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed | OECD 301B | >80 % - Kergelt - 28 päeva | - | - |
| | OECD 301F | >80 % - Kergelt - 28 päeva | - | - |

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

| Toote/koostisosa nimi | Poolestusaeg vees | Fotolüüs | Biolagunduvus |
|--|-----------------------|-------------------------|---------------|
| süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed | - | 100%; < 28 päev(päevad) | Kergelt |
| süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed | Värske vesi <28 päeva | 80%; < 28 päev(päevad) | Kergelt |
| 2-butanoonoksiim | - | - | Kergelt |

12.3 Bioakumulatsioon

| Toote/koostisosa nimi | LogP _{ow} | BCF | Võimalik |
|---|--------------------|------|----------|
| süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed | 5 kuni 6.5 | - | kõrge |
| 2-butanoonoksiim | 0.59 | 5.01 | madal |
| ftaalanhüdriid | 1.6 | - | madal |

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi jaotuskoeffitsient (K_{oc}) : Ei ole saadaval.

Liikuvus : See toode ei lendu tõenäoliselt kiiresti õhku kuna tal on madal aururõhk.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

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

PBT : Mitterakendatav.
vPvB : Mitterakendatav.

12.6 Muud kahjulikud mõjud : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

- 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** : Jah.
- Jäätmekäitlus** : Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse 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 |
|------------|---|
| 08 01 11* | orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed |

Pakkimine


- 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 ohutuskaardil esitatud teavet, tuleb tühjade mahutite klassifitseerimise kohta nõu küsida jäätmetega tegelevalt vastavalt ametiasutuselt. Tühjad mahutid tuleb kas kõrvaldada või taastada. Tühjendamata mahutid on ohtlikud jäätmed.
- 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

Vastab EÜ regulatsioonile nr 1907/2006 (REACH), Lisa II - Eesti

7300 Combi-Color Finishes

14. JAGU: Veonõuded

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|-------------------------------------|---|--|--|
| 14.1 ÜRO number (UN number) | Reguleerimata. | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | - | Värv. | Värv. |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) | - | 3 | 3  |
| 14.4 Pakendirühm | - | III | III |
| 14.5 Keskkonnaohud | Ei. | Ei. | Ei. |
| Lisateave | Vabastatud vastavalt "Viskoosete ainete vabastus" punktile 2.2.3.1.5 Seda 3. klassi materjali võib pidada ohutuks pakendites kuni 450 l. | Hädaolukorra lahendamise plaan (HOLP): F-E + S-E Viskoosse aine erand Seda 3. klassi materjali võib pidada ohutuks pakendites kuni 30 l. Vabastatud vastavalt "Viskoosete ainete vabastus" punktile 2.2.3.1.5 | Reisi- ja kaubalennuk Koguseline piirang: 60 L Pakkimise instruksioonid: 355 Ainult kaubalennuk Koguseline piirang: 220 L Pakkimise instruksioonid: 366 Piiratud kogused - reisilennuk Koguseline piirang: 10 L Pakkimise instruksioonid: Y 344 |

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele : **Siseveod:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Käesolevas ohutuskardis 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.

CN kood : 3208 10 90

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

Kasutusvalmis segu LOÜ sisaldus : IIA/i. Ühe komponendiga pinnakattevahendid. ELi piirväärtus selle toote: 600g/l (2007) 500g/l (2010.)
Toode sisaldab maksimaalselt 477 g/l LOÜ.

Euroopa register : Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

Kemikaalide eelisinimekiri : Loetletud
(793/93/EMÜ)

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine : Toode sisaldab aineid, mille kohta ikka veel nõutakse ohutuse hinnanguid.

16. JAGU: Muu teave

✔ Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Lühendid ja akronüümid : Ägeda toksilisuse hinnang
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
Tuletatud minimaalne toimetase
Tuletatud mittetoimiv tase
EUH-lause = CLP eriolulause
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
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. 3, H226 | Ekspert hinnang |
| STOT SE 3, H336 | Ekspert hinnang |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Ekspert hinnang |

Lühendatud H-lausete täistekst : H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312 Nahale sattumisel kahjulik.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H361fd Arvatavasti kahjustab viljakust. Arvatavasti kahjustab loodet.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst : Acute Tox. 4, H302 ÄGE MÜRGISUS: ORAALNE - 4. kategooria
Acute Tox. 4, H312 ÄGE MÜRGISUS: NAHK - 4. kategooria
Aquatic Acute 1, H400 ÄGE MÜRGISUS - 1. kategooria
Aquatic Chronic 1, H410 KROONILINE MÜRGISUS - 1. kategooria
Aquatic Chronic 3, H412 KROONILINE MÜRGISUS - 3. kategooria
Asp. Tox. 1, H304 HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Carc. 2, H351 KANTSEROGEENSUS - 2. kategooria
Eye Dam. 1, H318 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria
Flam. Liq. 3, H226 TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria
Repr. 2, H361fd REPRODUKTIIVTOKSILISUS [Viljakus ja Loode] - Category 2
Resp. Sens. 1, H334 HINGAMISELUNDITE SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria
Skin Irrit. 2, H315 NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria
Skin Sens. 1, H317 NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria
STOT SE 3, H335 MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE [Hingamisteede ärritus] - 3. kategooria
STOT SE 3, H336 MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – ÜHEKORDNE

16. JAGU: Muu teave

KOKKUPUUDE [Narkootiline toime] - 3. kategooria

Lühendatud R-lausetest tekstit

- : R10- Tuleohtlik.
- R40- Võimalik vähktõve põhjustaja.
- R63- Võimalik loote kahjustamise oht.
- R21- Kahjulik kokkupuutel nahaga.
- R22- Kahjulik allaneelamisel.
- R65- Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
- R41- Silmade kahjustamise tõsine oht.
- R38- Ärritab nahka.
- R37/38- Ärritab hingamiselundeid ja nahka.
- R43- Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
- R42/43- Võib põhjustada ülitundlikkust sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga.
- R66- Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
- R67- Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
- R50/53- Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
- R52/53- Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

Klassifikatsioonide [DSD/DPD] täistekst

- : 3. kat. kants. - 3. kategooria kantserogeen
- 3. kat. repr. - 3. kategooria reproduktiivtoksiline aine
- Xn - Kahjulik
- Xi - Ärritav
- N - Keskkonnaohtlik

Trükkimiskuupäev

: 15/10/2014.

Väljaandmiskuupäev/

: 2/09/2014.

Läbivaatamise kuupäev**Eelmise väljaande kuupäev**

: 17/04/2014.

Versioon

: 1.01

Märkus lugejale

Kemikaali ohutuskaardil olev teave põhineb meie praegustel teadmistel ja kehtivatel seadustel. Ilma kirjaliku käitlemisjuhendita ei tohi toodet kasutada teistel eesmärkidel, kui see on märgitud punktis 1. Alati peab kasutaja rakendama kõik vajalikud meetmed kohalike määruste ja seadusandlike nõuete täitmiseks. Kemikaali ohutuskaardil olev teave on koostatud antud toote ohutusnõuete kirjeldusena. Seda ei peeta toote omaduste garantiiks.