



KEMIKAALI OHUTUSKAART

2800 Spot Marker Fluorescent

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : 2800 Spot Marker Fluorescent
Toote kirjeldus : Aerosool. Värv.
Toote tüüp : Aerosool.

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

| Määratud kasutusalaad | |
|--|--------|
| Tööstuslik kasutamine: ainete tööstusobjektides kasutamine kas ainetena või valmististe koostises* | |
| Tarbijakasutus: kodumajapidamine (= üldsus = tarbijad) | |
| Kutseline kasutamine: avalik sektor (haldamine, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö) | |
| Vastunäidustatud kasutusalaad | Põhjus |
| Pole kellegi poolt identifitseeritud. | - |

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 aadress : 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. Aerosol 1, H222
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

Klassifitseerimine vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ [DPD]

Toode on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ ja selle muudatustele.

Klassifikatsioon : F+; R12
Xi; R36
R67
R52/53

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

Füüsikalised/keemilised ohud : Eriti tuleohtlik.

Inimese terviseohud : Ärritab silmi. 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 terviseohude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogramm :



Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused : Eriti tuleohtlik aerosool.

Hoiatuslaused

Üldine : Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga. Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

Vältimine : Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

Reageerimine : Mitterakendatav.

Hoidmine : Hoida lukustatult.

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

Täiendavad märgistuse elemendid : Survemahuti: võib soojendamisel plahvatada. Hoida eemal soojusallikast, sädemetest, leekidest ja kuumadest pindadest. - Mitte suitsetada. Mahuti on rõhu all: mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

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 : Ei ole saadaval.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Aine/Valmistis : Segu

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

| Toote/koostisosa nimi | Identifitseerijad | % | Klassifikatsioon | | Tüüp |
|--|---|----------|--|---|---------|
| | | | 67/548/EMÜ | Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] | |
| dimetüleeter | EÜ: 204-065-8 CAS: 115-10-6 Indeks: 603-019-00-8 | 50 - <75 | F+; R12 | Flam. Gas 1, H220 | [2] |
| etüülatsetaat | REACH #: 01-2119475103-46 EÜ: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Indeks: 607-022-00-5 | 15 - <20 | F; R11 Xi; R36 R66, R67 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | [1] [2] |
| süivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed | REACH #: 01-2119463258-33 EÜ: 919-857-5 Indeks: 649-327-00-6 | <10 | R10 Xn; R65 R66, R67 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| 1-metoksü-2-propanool | REACH #: 01-2119457435-35 EÜ: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeks: 603-064-00-3 | <15 | R10 R67 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | [1] [2] |
| süivesinikud, isoalkanes, C7-C10 | REACH #: 01-2119471305-42 EÜ: 292-458-5 CAS: 90622-56-3 | 2.5 - <5 | F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 | [1] |
| 2,2,4-trimetüül-1, 3-pentaandiooldiisobutüraat | REACH #: 01-2119451093-47 EÜ: 229-934-9 CAS: 6846-50-0 | 1 - <5 | N; R51/53 Klassifitseerimata. | Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |
| | | | 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 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

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.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- 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 pöördu 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.

4.2 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 nahakaudsel teel ning silma sattumisel.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

- Juhised arstidele** : Ravida haigustunnuste järgi. Pöördu 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 tuletõrjajatele

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

Erikaitsevahendite tuletõrjajatele : Vajalik võib olla sobiv hingamisaparaat.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- Lisateave** : Surveanum: kaitsta päikesevalguse eest ja hoida temperatuuril alla 50 °C. Mitte läbi torgata ega põletada, ka mitte pärast kasutamist. Konteinerit mitte augustada, põletada, säilitada temperatuuril üle 49°C (120°F) või otsese päikesevalguse käes. Tule või kuumutamise toimel võib toimuda konteineri plahvatus. Lõhkevad aerosooli konteinerid võivad lennata suure kiirusega tulest välja.

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. ja 9. teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

- : Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse. Kui toode saastab järvi, jõgesid või kanalisatsiooni, teavitada sellest võimuorganeid vastavalt kohalikele õigusaktidele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamis- ja vahendid

- : Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele (vaata Punkt 13). Eelistatult puhastada detergendid. Vältida lahustite kasutamist. Kui toode saastab järvi, jõgesid või kanalisatsiooni, teavitada sellest võimuorganeid vastavalt kohalikele õigusaktidele.

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 tühjendamisel 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

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

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. Mitte hoida temperatuuril, mis on kõrgem kui: 35°C (95°F). 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 |
|---|--|
| dimetüüleeter | Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). PIIRNORM: 1920 mg/m ³ 8 tundi. PIIRNORM: 1000 ppm 8 tundi. |
| etüülatsetaat | Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). PIIRNORM: 500 mg/m ³ 8 tundi. PIIRNORM: 150 ppm 8 tundi. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 1100 mg/m ³ 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 300 ppm 15 minutid. |
| süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed | CEFC-ESIG (Euroopa, 1/2011). Märkused: Soovitavad kaudu tootja TWA: 1200 mg/m ³ , ((200 ppm)) 8 tundi. vorm: Aur |
| 1-metoksü-2-propanool | Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). Absorbeeruv läbi naha. Naha sensibilisaator. PIIRNORM: 375 mg/m ³ 8 tundi. PIIRNORM: 100 ppm 8 tundi. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 568 mg/m ³ 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 150 ppm 15 minutid. |

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 ohjamise meetodid 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 | |
|-----------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|
| etüülatsetaat | DNEL | Lühiajaline Sissehingamine | 1468 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik | |
| | DNEL | Lühiajaline Sissehingamine | 1468 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamine | 734 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik | |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamine | 34 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Nahaline | 63 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne | |
| | DNEL | Lühiajaline Sissehingamine | 734 mg/m ³ | Tarbijad | Kohalik | |
| | DNEL | Lühiajaline Sissehingamine | 734 mg/m ³ | Tarbijad | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamine | 367 mg/m ³ | Tarbijad | Kohalik | |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamine | 367 mg/m ³ | Tarbijad | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Nahaline | 37 mg/kg bw/päevas | Tarbijad | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Suuline | 4.5 mg/kg bw/päevas | Tarbijad | Süsteemne | |
| | 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 | |
| 1-metoksü-2-propanool | DNEL | Lühiajaline Sissehingamine | 553.5 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik | |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamine | 369 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Nahaline | 50.6 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamine | 43.9 mg/m ³ | Tarbijad | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Nahaline | 18.1 mg/kg bw/päevas | Tarbijad | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Suuline | 3.3 mg/kg bw/päevas | Tarbijad | Süsteemne | |
| | süsivesinikud, isoalkanes, C7-C10 | DNEL | Pikaajaline Nahaline | 773 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne |
| DNEL | | Pikaajaline Sissehingamine | 2053 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne | |
| DNEL | | Pikaajaline Suuline, Nahaline | 699 mg/kg bw/päevas | Tarbijad | Süsteemne | |
| DNEL | | Pikaajaline Sissehingamine | 608 mg/m ³ | Tarbijad | Süsteemne | |

PNECid

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

| Toote/koostisosa nimi | Keskkonna iseloomustus | Väärtus | Määramismeetod | |
|-----------------------|------------------------|-----------------|----------------|---|
| etüülatsetaat | Värske vesi | 0.26 mg/l | - | |
| | Mereline | 0.026 mg/l | - | |
| | Värske vee sete | 0.34 mg/kg | - | |
| | Merevee sete | 0.034 mg/kg | - | |
| | Pinnas | 0.22 mg/kg | - | |
| | Reoveepuhastusjaam | 650 mg/l | - | |
| | 1-metoksü-2-propanool | Värske vesi | 10 mg/l | - |
| | | Värske vee sete | 41.6 mg/l | - |
| | | Merevee sete | 4.17 mg/l | - |
| | | Pinnas | 2.47 mg/l | - |
| | Reoveepuhastusjaam | 100 mg/l | - | |

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.

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: > 8 tunni (läbikulumise aeg): kindad , nitriilkummi

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. (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.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- Hingamisteede kaitsmine** : Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega, mis ületavad töökeskkonna piirnorme, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid. Värvikilede kuivlihvimise, hapniklõikamise ja/või keevitamise käigus võib eralduda tolmu ja või/ ja terviseohtlikku suitsu. Eelistada tuleks igal võimalikul juhul märgtöötlust (lihvimine/ tasandamine). Kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit kohtades, kus lokaalne väljatõmbeventilatsioon ei ole piisav kokkupuute ohjamiseks.
- Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljavahetud kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule. Soovitavad: orgaanilise auru (Tüüp AX) ja tolmu kurn (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. [Aerosool.]
- Värvus** : Erinevad
- Lõhn** : Süsivesinik.
- pH** : Ei ole saadaval.
- Sulamis-/külmumispunkt** : Ei ole saadaval.
- Keemise algpunkt ja keemisivahemik** : Ei ole saadaval.
- Leekpunkt** : Suletud tiigli: -40°C
- Aurustumiskiirus** : Ei ole saadaval.
- Süttivus (tahke, gaasiline)** : Süttiv järgmiste ainete juuresolekul või järgmistel tingimustel: lahtine tuli, sädemed ja staatiline elekter ja kuumus.
Vähesel määral süttiv järgmiste ainete juuresolekul või järgmistel tingimustel: põrutused ja mehhaanilised mõjud.
Kasutamisel võib moodustuda tule- või plahvatusohtlik auru-õhu segu. Aurud võivad liikuda arvestataval kaugusel oleva süttimisallikani ja süttida ning tagasijõudmisel plahvatada.
- Põlemisaeg** : Mitterakendatav.
- Põlemiskiirus** : Mitterakendatav.
- Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir** : MADALAM: 3%
ÜLEMINE: 18%
- Aururõhk** : 420 kPa [20°C]
- Auru tihedus** : >1 [Õhk = 1]
- Suhteline tihedus** : 0.85 kuni 0.92 (Vesi = 1)
- Lahustuvus(ed)** : Ei ole saadaval.
- Lahustuvus vees** : Ei ole saadaval.
- Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)** : Ei ole saadaval.
- Ise süttimistemperatuur** : 350°C
- Lagunemistemperatuur** : Ei ole saadaval.
- Viskoossus** : Ei ole saadaval.
- Plahvatusohtlikkus** : Äärmiselt plahvatusohtlik järgmiste ainete juuresolekul või järgmistel tingimustel: lahtine tuli, sädemed ja staatiline elekter ja kuumus. Surveanum: kaitsta päikesevalguse eest ja hoida temperatuuril alla 50 °C. Mitte läbi torgata ega põletada, ka mitte pärast kasutamist. Konteinerit mitte augustada, põletada, säilitada temperatuuril üle 49°C (120°F) või otsese päikesevalguse käes. Tule või kuumutamise toimele võib toimuda konteineri plahvatus. Lõhkevad aerosooli konteinerid võivad lennata suure kiirusega tules välja.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

Oksüdeerivad omadused : Ei ole saadaval.

9.2 Muu teave

Aerosooltoode

Aerosooli tüüp : Aerosool

Põlemissoojus : 0.07406 kJ/g

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 : Normaalses 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.

Akuutne toksilisus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus | Liik | Annus | Kokkupuude |
|----------------------------------|---------------------------|--------|--------------------------|------------|
| dimetüleeter | LC50 Sissehingamine Gaas. | Hiir | 386 ppm | 0.5 tundi |
| | LC50 Sissehingamine Gaas. | Rott | 308000 mg/m ³ | 1 tundi |
| | LC50 Sissehingamine Gaas. | Rott | 164000 ppm | 4 tundi |
| | LC50 Sissehingamine Aur | Rott | 309 g/m ³ | 4 tundi |
| etüülatsetaat | LD50 Suuline | Rott | 5620 mg/kg | - |
| | LD50 Nahaline | Küülik | 13 g/kg | - |
| 1-metoksü-2-propanool | LC50 Sissehingamine Aur | Rott | 55000 mg/m ³ | 4 tundi |
| | LD50 Suuline | Rott | 6600 mg/kg | - |
| süivesinikud, isoalkanes, C7-C10 | LC50 Sissehingamine Aur | Rott | >21 g/m ³ | 4 tundi |
| | LD50 Nahaline | Küülik | >2000 mg/kg | - |

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

| | | | | |
|---|-------------------------|----------|--------------|---------|
| 2,2,4-trimetüül-1,3-pentaandiooldiisobutüraat | LD50 Suuline | Rott | >5000 mg/kg | - |
| | LC50 Sissehingamine Aur | Rott | >5.3 mg/l | 6 tundi |
| | LD50 Nahaline | Merisiga | >18900 mg/kg | - |
| | LD50 Suuline | Häär | >6400 mg/kg | - |
| | LD50 Suuline | Rott | >9600 mg/kg | - |

Kokkuvõte/järeldus : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Ägeda mürgituse hinnangud

Ei ole saadaval.

Ärritus/söövitus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus | Liik | Tulemus | Kokkupuude | Vaatlus |
|---|-----------------------------------|----------|---------|----------------------------------|---------|
| 1-metoksü-2-propanool | Silmad - Nõrk ärritaja | Küülik | - | 24 tundi 500 milligrams | - |
| | Nahk - Nõrk ärritaja | Küülik | - | 500 milligrams | - |
| süsivesinikud, isoalkanes, C7-C10 | Nahk - Nõrk ärritaja | Küülik | - | - | - |
| 2,2,4-trimetüül-1,3-pentaandiooldiisobutüraat | Silmad - Nõrk ärritaja | Küülik | - | - | - |
| | Nahk - Ödeem | Küülik | 0 | - | - |
| | Silmad - Sarvkesta läbipaistmatus | Küülik | 0 | - | - |
| | Nahk - Nõrk ärritaja | Merisiga | - | 5 Grams | - |
| | Nahk - Nõrk ärritaja | Inimese | - | 504 tundi 1 Percent Intermittent | - |

Kokkuvõte/järeldus

Nahk : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Silmad : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Respiratoorne : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Ülitundlikkus

| Toote/koostisosa nimi | Kokkupuuteviis | Liik | Tulemus |
|---|----------------|--------|--------------------------|
| süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed süsivesinikud, isoalkanes, C7-C10 | nahk | Küülik | Tundlikkust mittetekitav |
| | nahk | Küülik | Tundlikkust mittetekitav |

Kokkuvõte/järeldus

Nahk : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Respiratoorne : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Mutageensus

| Toote/koostisosa nimi | Test | Katse | Tulemus |
|-----------------------------------|----------|-------------------|------------|
| süsivesinikud, isoalkanes, C7-C10 | OECD 471 | Uuritav: Bakterid | Negatiivne |

Kokkuvõte/järeldus : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Kantserogeensus

Kokkuvõte/järeldus : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Reproduktiivtoksilisus

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

| Toote/koostisosa nimi | Maternotoksilisus | Viljakus | Arengutoksiin | Liik | Annus | Kokkupuude |
|-----------------------------------|-------------------|----------|---------------|-------------------------------|-----------|------------|
| süsivesinikud, isoalkanes, C7-C10 | - | - | Negatiivne | Imetaja – määratlemata liigid | Esitamata | - |

Kokkuvõte/järeldus : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Teratogeensus

Kokkuvõte/järeldus : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Sihitorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi | Kategooria | Kokkupuuteviis | Sihitorgandid |
|---|---------------|------------------|--------------------|
| etüülatsetaat | 3. kategooria | Mitterakendatav. | Narkootiline toime |
| süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed | 3. kategooria | Mitterakendatav. | Narkootiline toime |
| 1-metoksü-2-propanool | 3. kategooria | Mitterakendatav. | Narkootiline toime |
| süsivesinikud, isoalkanes, C7-C10 | 3. kategooria | Mitterakendatav. | Narkootiline toime |

Sihitorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Ei ole saadaval.

Hingamiskahjustus

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

süsivesinikud, isoalkanes, C7-C10 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.

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus | Liik | Kokkupuude |
|---|---|---|------------|
| etüülatsetaat | Akuutne(äge) EC50 2500000 µg/l | Vetikad - Selenastrum sp. | 96 tundi |
| | Värske vesi | | |
| | Akuutne(äge) LC50 1600000 µg/l | Koorikloomad - Asellus aquaticus | 48 tundi |
| | Värske vesi | | |
| | Akuutne(äge) LC50 560000 µg/l | Dafnia - Daphnia magna | 48 tundi |
| süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed | Värske vesi | | |
| | Akuutne(äge) LC50 225.42 kuni 212500 µg/l | Kala - Heteropneustes fossilis | 96 tundi |
| | Värske vesi | | |
| | Akuutne(äge) LC50 500 kuni 425300 µg/l | Kala - Oncorhynchus mykiss - Nooruk (lennuvõimeline, hauduv, beebi) | 96 tundi |
| | Värske vesi | | |
| 1-metoksü-2-propanool | Krooniline NOEC mg/l | Dafnia | - |
| | Värske vesi | | |
| | Akuutne(äge) NOEC 100 mg/l | Dafnia - Daphnia magna | 21 päeva |
| süsivesinikud, isoalkanes, C7-C10 | Värske vesi | Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 tundi |
| | | | |
| | Krooniline NOEC 0.23 mg/l | Dafnia | - |
| | Krooniline NOEC 0.131 mg/l | Kala | - |
| | Akuutne(äge) EC50 >1000 mg/l | Vetikad - Selenastrum capricornutum | 7 päeva |
| süsivesinikud, isoalkanes, C7-C10 | Värske vesi | | |
| | Akuutne(äge) LC50 23300 mg/l | Dafnia | 96 tundi |
| | Akuutne(äge) LC50 20800 mg/l | Kala | 96 tundi |
| | Akuutne(äge) EC50 29 mg/l | Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 tundi |
| | Värske vesi | | |
| süsivesinikud, isoalkanes, C7-C10 | Akuutne(äge) EC50 2.4 mg/l | Dafnia | 48 tundi |
| | Akuutne(äge) LC50 18.4 mg/l | Kala | 96 tundi |
| | Akuutne(äge) NOEC 6.3 mg/l | Vetikad - Pseudokirchneriella | 72 tundi |
| | Värske vesi | | |

12. JAGU: Ökoloogiline teave

| | | | |
|---|--|---|------------------------|
| 2,2,4-trimetüül-1,3-pentaandiooldiiso- butüraat | Krooniline NOEC 0.17 mg/l Akuutne(äge) EC50 17 mg/l | subcapitata Dafnia Veetaimed - Scenedesmus subspicatus | 21 päeva 72 tunnid |
| | Akuutne(äge) EC50 17 mg/l Akuutne(äge) LC50 10 kuni 22 mg/l | Dafnia Kala | 48 tunnid 96 tunnid |

Kokkuvõte/järeldus : Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

| Toote/koostisosa nimi | Test | Tulemus | Annus | Inokulaat |
|--|-----------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------|
| etüülatsetaat süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed | OECD 301D | 70 % - Kergelt - 28 päeva | - | - |
| | OECD 301B | >80 % - Kergelt - 28 päeva | - | - |
| 1-metoksü-2-propanool | OECD 301F | >80 % - Kergelt - 28 päeva | - | - |
| | OECD 301E | 96 % - Kergelt - 28 päeva | - | - |
| süsivesinikud, isoalkanes, C7-C10 | - | >90 % - Kergelt - 5 päeva | 1.95 gO ₂ /g ThOD | - |
| | OECD 301C | 88 kuni 92 % - Kergelt - 28 päeva | - | - |
| 2,2,4-trimetüül-1,3-pentaandiooldiiso- butüraat | - | 22 % - 28 päeva | - | - |
| | OECD 301F | >80 % - Kergelt - 28 päeva | - | - |

Kokkuvõte/järeldus : Tootega ei ole tehtud biodegradatsiooni katseid. Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

| Toote/koostisosa nimi | Poolestusaeg vees | Fotolüüs | Biolagunduvus |
|--|-----------------------|-------------------------|---------------|
| etüülatsetaat süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed | - | - | Kergelt |
| | - | 100%; < 28 päev(päevad) | Kergelt |
| 1-metoksü-2-propanool | Värske vesi <28 päeva | - | Kergelt |
| süsivesinikud, isoalkanes, C7-C10 | - | - | Omane |
| 2,2,4-trimetüül-1,3-pentaandiooldiiso- butüraat | - | - | Kergelt |

12.3 Bioakumulatsioon

| Toote/koostisosa nimi | LogP _{ow} | BCF | Võimalik |
|---|--------------------|------|----------|
| dimetüüleeter | 0.1 | - | madal |
| etüülatsetaat | 0.7 | - | madal |
| süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed | 5 kuni 6.5 | - | kõrge |
| 1-metoksü-2-propanool | -0.49 | <100 | madal |
| süsivesinikud, isoalkanes, C7-C10 | >3 | - | madal |
| 2,2,4-trimetüül-1,3-pentaandiooldiiso- butüraat | 4.1 | - | kõrge |

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi : Ei ole saadaval.

jaotuskoeffitsient (K_{oc})

Liikuvus : Lenduv.

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 |
|------------|--|
| 20 01 27* | ohtlikke aineid sisaldavad värvid, trükivärvid, liimid ja vaigud |


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. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Konteinerit (pakendit) mitte läbi torgata ega põletada.

14. JAGU: Veonõuded

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|-------------------------------------|---|---------------------------------------|--|
| 14.1 ÜRO number (UN number) | 1950 LQ | 1950 LQ | 1950 |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | AEROSOOLID, Tuleohtlik [Piiratud kogus] | AEROSOLS, tuleohtlik [Piiratud kogus] | AEROSOOLID, Tuleohtlik |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) | - | 2.1 | 2.1  |

14. JAGU: Veonõuded

| | | | |
|---------------------------|--|---|--|
| 14.4 Pakendirühm | - | - | - |
| 14.5 Keskkonnaohud | Ei. | Ei. | Ei. |
| Lisateave | <p>Piiratud kogus: LQ2</p> <p>Ääremärkused, märkused: (≤ 1L:) Piiratud kogus - ADR/IMDG 3.4</p> <p>ADR Tunneli koodeks: (D)</p> | <p>Hädaolukorra lahendamise plaan (HOLP): F-D + <u>S-U</u></p> <p>Ääremärkused, märkused: Piiratud kogus - ADR/IMDG 3.4</p> <p>Merereostaja : NO</p> | <p>Reisi- ja kaubalennuk Koguseline piirang: 75 kg Pakkimise instruksioonid: 203</p> <p>Ainult kaubalennuk Koguseline piirang: 150 kg Pakkimise instruksioonid: 203</p> <p>Piiratud kogused - reisilennuk Koguseline piirang: 30 kg Pakkimise instruksioonid: Y 203</p> |

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 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.

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 : Ei ole saadaval.

Euroopa register : Määratlemata.

Aerosoolpakend :

3

Eriti tuleohtlik

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 eriohulause
 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 | Põhjus |
|-------------------------|-----------------|
| Flam. Aerosol 1, H222 | Ekspert hinnang |
| Eye Irrit. 2, H319 | Ekspert hinnang |
| STOT SE 3, H336 | Ekspert hinnang |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Ekspert hinnang |

Lühendatud H-lausetäistekst : H220 Eriti tuleohtlik gaas.
 H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
 H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
 H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst : Aquatic Chronic 2, H411 KROONILINE MÜRGISUS - 2. kategooria
 Aquatic Chronic 3, H412 KROONILINE MÜRGISUS - 3. kategooria
 Asp. Tox. 1, H304 HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
 Eye Irrit. 2, H319 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria
 Flam. Aerosol 1, H222 TULEOHTLIKUD AEROSOOLID - 1. kategooria
 Flam. Gas 1, H220 TULEOHTLIKUD GAASID - 1. kategooria
 Flam. Liq. 2, H225 TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 2. kategooria
 Flam. Liq. 3, H226 TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria
 Skin Irrit. 2, H315 NAHASÖÖVITUS/ÄRRITUS - 2. kategooria
 STOT SE 3, H336 MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE [Narkootiline toime] - 3. kategooria

Lühendatud R-lausetäistekst : R12- Eriti tuleohtlik.
 R11- Väga tuleohtlik.
 R10- Tuleohtlik.
 R65- Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
 R36- Ärritab silmi.
 R38- Ärritab nahka.
 R66- Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
 R67- Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
 R51/53- Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
 R52/53- Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

Klassifikatsioonide [DSD/DPD] täistekst : F+ - Eriti tuleohtlik
 F - Väga tuleohtlik
 Xn - Kahjulik
 Xi - Ärritav
 N - Keskkonnaohtlik

Trükkimiskuupäev : 13/11/2014.

16. JAGU: Muu teave

Väljaandmiskuupäev/ : 28/10/2014.

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : Varasem kinnitus puudub.

Versioon : 1

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.