



KEMIKAALI OHUTUSKAART



Timberex Coloured (Black-Medium-Dark Walnut,
Mahogany, Cherry, Early American)

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

1.1 Tootetähis

- Toote nimetus** : Timberex Coloured (Black-Medium-Dark Walnut, Mahogany, Cherry, Early American)
- Toote kirjeldus** : Õline vedelik.
- Toote tüüp** : Vedelik.

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

- Toote kasutamine** : Õline vedelik.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Rust-Oleum Netherlands BV, PO. Box 138, NL-4700 AC Roosendaal, Holland
Telefon: +31 (0) 165 593 636
Faksi number: +31 (0) 165 593 600

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

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

- Toote määramine** : Segu

Klassifitseerimine vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ [DPD]

Toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ ja selle muudatustele.

Klassifikatsioon : Klassifitseerimata.

Vaata punkti 16, kus eespool nimetatud R-lausetega täielik tekst on ära toodud.

Vaata punkti 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Märgistuselemendid

Täiendavad märgistuse elemendid : Sisaldab Amines, C12-14-branchid alkyl, 4-[(5-cyano-1-ethyl-5,6-dihydro-2-hydroxy-4-methyl-6-oxo-3-pyridinyl)azo]-1,3-benzenedisulfoonate. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

Pakendi erinõuded

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 3/04/2013.

Lehekülg: 1/14

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid : Jah, rakendatav.
Kombatav ohumärk : Jah, rakendatav.

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, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	REACH #: 01-2119456620-43 EÜ: 265-149-8 CAS: 64742-47-8 Indeks: 649-422-00-2	35 - <50	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	REACH #: 01-2119463258-33 EÜ: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Indeks: 649-327-00-6	10 - <15	R10 Xn; R65 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
bensüülalkohol	REACH #: 01-2119492630-38 EÜ: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Indeks: 603-057-00-5	3 - <7	Xn; R20/22	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	[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 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 kontaktläätsete olemasolu ja need eemaldada. Koheselt pesta silmi voolava veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalaud avatult. Kohe otsida arstiabi.

Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev : 3/04/2013.

Lehekülg: 2/14

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- Sissehingamine** : Viia värskesse õhku. 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. Suukaudu manustamine keelatud. Teadvuseeta kannatanu asetada toibumisasendisse ja otsida kohe arstiabi.
- 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.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad. Valmistis on hinnatud, järgides ohtlike valmististe direktiivis 1999/45/EC toodud konventsionaalset meetodit ja klassifitseeritud vastavalt toksikoloogilistele ohtudele. 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.

Sisaldab Amines, C12-14-branched alkyl, 4-[(5-cyano-1-ethyl-5,6-dihydro-2-hydroxy-4-methyl-6-oxo-3-pyridinyl)azo]-1,3-benzenedisulfonate. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

- Juhised arstidele** : Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptomid ilmnedagi hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelevalve all 48 tundi.
- Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

Vaata toksikoloogilist teavet (punkt 11)

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Soovitavad: alkoholi-kindel 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

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 3/04/2013.

Lehekülg: 3/14

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- Tuletõrjajate erikaitsemeetmed** : Jahutada tulega kokkupuutuvaid suletud konteinereid veega. Vältida tulekustutusvee sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.
- Erikaitsevahendeid tuletõrjajatele** : 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. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

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 puhastamise meetodid 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 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.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

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 Erikasutus

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

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna piirnormid

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	CEFIC-ESIG (Euroopa, 4/2012). Märkused: Soovitavad kaudu tootja TWA: 1200 mg/m ³ , ((165 ppm)) 8 tundi. vorm: Aur
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

- 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 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

Tuletatud toimivad tasemed

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
bensüülalkohol	DNEL	Lühiajaline Nahaline	47 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamine	450 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline	9.5 mg/kg	Töötajad	Süsteemne

Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev : 3/04/2013.

Lehekülg: 5/14

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

	DNEL	Nahaline Pikaajaline	bw/päevas 90 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Sissehingamine Lühiajaline Nahaline	28.5 mg/ kg bw/ päevas	Tarbijad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamine	40.55 mg/ m ³	Tarbijad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Suuline	25 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahaline	5.7 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	8.11 mg/m ³	Tarbijad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suuline	5 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne

Arvutuslikud toimivad sisaldused

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Keskkonna iseloormustus	Väärtus	Määramismeetod
bensüülalkohol	PNEC	Värske vesi	1 mg/l	Hindamistegurid
	PNEC	Mereline	0.1 mg/l	Hindamistegurid
	PNEC	Värske vee sete	5.27 mg/kg	Hindamistegurid
	PNEC	Merevee sete	0.527 mg/kg	Hindamistegurid
	PNEC	Pinnas	0.456 mg/kg	Hindamistegurid
	PNEC	Reoveepuhastusjaam	39 mg/l	Hindamistegurid

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 piirnõrmi, 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

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

- : Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema. Soovitavad: Nööbitavate kätiste ja kaelusega tunked. (EN 467)

Muu nahakaitsmine

- : Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsvahendid 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 piirnõrme, 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: Juhul, kui toimub udu teke või lendumine, kasutada sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid. (nagu kurn 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 : Kerge

Löhnalävi : Ei ole saadaval.

pH : Ei ole saadaval.

Sulamis-/külmumispunkt : Ei ole saadaval.

Keemise algpunkt ja keemivahemik : >250°C

Leekpunkt : Suletud tiigli: >63°C

Aurustumiskiirus : Ei ole saadaval.

Süttivus (tahke, gaasiline) : Süttiv järgmiste ainete juuresolekul või järgmistel tingimustel: lahtine tuli, sädemed ja staatiline elekter ja kuumus. Kuumutamisel võivad eralduda tuleohtlikud aurud. Kasutamisel võib moodustuda tule- või plahvatusohtlik auru-õhu segu.

Põlemisaeg : Mitterakendatav.

Põlemiskiirus : Mitterakendatav.

Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir : MADALAM: 0.9%
ÜLEMINE: 8%

Aururõhk : 0.071 kPa [toatemperatuur]

Auru tihedus : >1 [Õhk = 1]

Suhteline tihedus : <1

Lahustuvus(ed) : Ei lahustu järgmistes materjalides: külm vesi ja kuum vesi.

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) : Ei ole saadaval.

Isesüttimistemperatuur : >250°C

Lagunemistemperatuur : Ei ole saadaval.

Viskoossus : Kinemaatiline (40°C): >0.07 cm²/s

Plahvatusohtlikkus : Ei ole saadaval.

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. Valmistis on hinnatud, järgides ohtlike valmististe direktiivis 1999/45/EC toodud konventsionaalset meetodit ja klassifitseeritud vastavalt toksikoloogilistele ohtudele. Üksikasju vaata Punktidest 2 ja 3.

Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnõrmi, võib esile kutsuda pöördumatu terviseohtu 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 Amines, C12-14-branched alkyl, 4-[(5-cyano-1-ethyl-5,6-dihydro-2-hydroxy-4-methyl-6-oxo-3-pyridinyl)azo]-1,3-benzenedisulfonate. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

Akuutne toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	LD50 Nahaline	Küülik	>5000 mg/kg	-
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	LD50 Suuline LC50 Sissehingamine Aur	Rott Rott	>6312 mg/kg 8500 mg/m ³	- 4 tundi
bensüülalkohol	LD50 Nahaline	Küülik	>5000 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	>5000 mg/kg	-
	LC50 Sissehingamine Aur	Rott	>4178 mg/l	4 tundi
	LD50 Nahaline	Küülik	2000 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	1230 mg/kg	-

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Ägeda mürgituse hinnangud

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 3/04/2013.

Lehekülg: 8/14

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Ei ole saadaval.

Ärritus/söövitus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Vaatlus
süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	Silmad - Sarvkesta läbipaistmatus	Küülik	1	-	-
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	Nahk - Ödeem	Küülik	1	-	-
bensüülalkohol	Nahk - Nahapunetus/koekärbus	Küülik	2.67	-	-
	Silmad - Sarvkesta läbipaistmatus	Küülik	0	-	-
	Nahk - Nõrk ärritaja	Inimene	-	48 tundi 16 milligrams	-
	Nahk - Mõõdukas ärriti	Siga	-	100 Percent	-
	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tundi 100 milligrams	-

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Ülitundlikkus

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuuteviis	Liik	Tulemus
süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	nahk	Küülik	Tundlikkust mittetekitav
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	nahk	Küülik	Tundlikkust mittetekitav

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Mutageensus

Toote/koostisosa nimi	Test	Katse	Tulemus
süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	OECD 471	Katse: In vivo Uuritav: Bakterid	Negatiivne
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	OECD 473, 474, 476	Uuritav: Imetaja-loom	Negatiivne

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Kantserogeensus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	Negatiivne - Suuline - TD	Rott	-	-
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	Negatiivne - Sissehingamine - TC	Rott	-	-
bensüülalkohol	Negatiivne - Suuline - TD	Rott	-	103 nädalad; 5 päeva nädalas

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Reproduktiivtoksilisus

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Toote/koostisosa nimi	Maternotoksilisus	Viljakus	Arengutoksiin	Liik	Annus	Kokkupuude
süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	-	Negatiivne	Negatiivne	Rott	Suuline	-
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	-	-	Negatiivne	Rott - Naissoost	Suuline	-

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Teratogeensus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
bensüülalkohol	Negatiivne - Esitamata	Hliir - Naissoost	550 mg/kg	-

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Ei ole saadaval.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Ei ole saadaval.

Hingamiskahjustus

Ei ole saadaval.

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.

Valmistis on hinnatud ohtlike valmististe direktiivi 1999/45/EC konventsionaalse meetodiga ja ei ole klassifitseeritud kui keskkonnaohtlik.

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude
süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	Akuutne(äge) EC10 >1000 mg/l	Dafnia	48 tundi
	Akuutne(äge) IC10 >1000 mg/l	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata	72 tundi
	Akuutne(äge) LC50 2200 µg/l Värske vesi	Kala - Lepomis macrochirus	4 päeva
	Akuutne(äge) LOAEL >1000 mg/l	Kala	96 tundi
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
bensüülalkohol	Akuutne(äge) NOEC 100 mg/l	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata	72 tundi
	Krooniline NOEC 0.23 mg/l	Dafnia	-
	Krooniline NOEC 0.131 mg/l	Kala	-
	Akuutne(äge) EC50 770 mg/l	Vetikad	72 tundi
	Akuutne(äge) EC50 230 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 646 mg/l	Kala - Leuciscus idus	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 460000 µg/l Värske vesi	Kala - Pimephales promelas - Nooruk (lennuvõimeline,	96 tundi

Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev : 3/04/2013.

Lehekülg: 10/14

12. JAGU: Ökoloogiline teave

	Krooniline NOEC 51 mg/l	hauduv, beebi) Dafnia - Daphnia magna	21 päeva
--	-------------------------	--	----------

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toote/koostisosa nimi	Test	Tulemus	Annus	Inokulaat
süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	-	69 % - Kergelt - 28 päeva	-	-
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	OECD 301B	>80 % - Kergelt - 28 päeva	-	-
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	OECD 301F	>80 % - Kergelt - 28 päeva	-	-
bensüülalkohol	OECD 301A	96 % - Kergelt - 21 päeva	-	-

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Toote/koostisosa nimi	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biologunduvus
süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	-	-	Kergelt
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	-	100%; < 28 päev(päevad)	Kergelt
bensüülalkohol	-	-	Kergelt

12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	BCF	Võimalik
süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	3.5 kuni 4.7	130 kuni 150	kõrge
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	5 kuni 6.5	-	kõrge
bensüülalkohol	1.1	-	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

PBT : Mitterakendatav.

vPvB : Mitterakendatav.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

: Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

13. JAGU: 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.

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.

Euroopa jäätmenimistu (EWC) : Käesoleva toote klassifikatsioon Euroopa Jäätmenimistu järgi toote käitlemisel jäätmena on: nimistus mujal nimetamata jäätmed 13 08 99

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.

Erilised ettevaatusabinõud : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

14. JAGU: Veonõuded

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number (UN number)	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	-	-	-
14.3 Transpordi ohuklass(id)	-	-	-
14.4 Pakendirühm	-	-	-
14.5 Keskkonnaohud	Ei.	Ei.	Ei.
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Siseveod: alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.	Siseveod: alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.	Siseveod: alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.
Lisateave	-	-	-

14. JAGU: Veonõuded

14.7 Transportimine : Ei ole saadaval.
mahtlastina kooskõlas
MARPOL 73/78 II lisaga ja
IBC koodeksiga

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 : 3805 90 90

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

Väga ohtlikud ained

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

XVII lisa - Teatud ohtlike : Mitterakendatav.
ainete, segude ja toodete
tootmise, turuleviimise ja
kasutamise piirangud

Muud EL õigusaktid

Kasutusvalmis segu LOÜ : Mitterakendatav.
sisaldus

Euroopa register : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Musta nimekirja : Mitte loetletud
kemikaalid

Kemikaalide eelisnimekiri : Mitte loetletud

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

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 mittetoimiv tase
EUH-lause = CLP eriohulause
Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
REACH registreerimisnumber

Lühendatud H-lausete : H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
täistekst : H302 Allaneelamisel kahjulik.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

16. JAGU: Muu teave

Klassifikatsioonide [CLP/ GHS] täistekst : Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H332
Asp. Tox. 1, H304
Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336

ÄGE MÜRGISUS: ORAALNE - 4. kategooria
ÄGE MÜRGISUS: INHALATSIOON - 4. kategooria
HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria
MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – ÜHEKORDNE
KOKKUPUUDE [Narkootiline toime] - 3. kategooria

Lühendatud R-lausetega täistekst : R10- Tuleohtlik.
R20/22- Kahjulik sissehingamisel ja allaneelamisel.
R65- Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
R66- Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
R67- Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

Klassifikatsioonide [DSD/ DPD] täistekst : Xn - Kahjulik



Versioon : 1
Trükkimiskuupäev : 16/01/2014.
Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev : 3/04/2013.
Eelmise väljaande kuupäev : 24/04/2013.

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.

© Rust-Oleum Netherlands B.V. / Martin Mathys N.V.