



KEMIKAALI OHUTUSKAART

RUST-OLEUM® NR.1 Roheline Värvieemaldi

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : RUST-OLEUM® NR.1 Roheline Värvieemaldi
Toote kirjeldus : Värvieemaldi.
Toote tüüp : Vedelik.

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

Toote kasutamine : Värvieemaldi.

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

Klassifikatsioon : F; R11
Füüsikalised/keemilised ohtud : Väga tuleohtlik.

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

Vaata punkti 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Märkimiselemendid

Ohu sümbol või sümbolid :



Ohu tunnus : Väga tuleohtlik

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 14/11/2012.

Lehekülg: 1/14

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

Riskilaused	: R11- Väga tuleohtlik.
Ohutuslaused	: S2- Hoida lastele kättesaamatus kohas. S9- Hoida pakend hästi ventileeritavas kohas. S16- Hoida emal süttimisallikast – Mitte suitsetada! S23- Vältida auru või udu sissehingamist. S35- Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. S46- Kemikaali allaneelamise korral pöörduda kohe arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti. S51- Käidelda hästiventileeritavas kohas.
Täiendavad mürgistuse elemendid	: Mitterakendatav.
Pakendi erinõuded	
Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid	: Mitterakendatav.
Kombatav ohumärk	: Jah, rakendatav.

2.3 Muud ohud

Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis	: Ei ole saadaval.
---	--------------------

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Aine/Valmistis : Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon		Tüüp
			67/548/EMÜ	Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	
dimethoksümetaan	EÜ: 203-714-2 CAS: 109-87-5	20-25	F; R11	Flam. Liq. 2, H225	[2]
süivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	REACH #: 01-2119456620-43 EÜ: 926-141-6 CAS: 64742-47-8 Indeks: 649-422-00-2	<10	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
metanool	REACH #: 01-2119433307-44 EÜ: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Indeks: 603-001-00-X	<3	F; R11 T; R23/24/25, R39/23/24/25	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	[1] [2]
C11-14 hargnenud alküülmonoetüül- ja dietüülfosfaatamiinid	EÜ: 279-632-6 CAS: 80939-62-4	0.25-1	Xi; R36/38 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
			Vaata punkti 16, kus eespool nimetud R-lausede täielik tekst on ära toodud.	Ülalmainitud H-lausede 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

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 14/11/2012.

Lehekülg: 2/14

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

- [1] Tervise- või keskkonnaohtlikuks 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
- 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. Oksendamist mitte esile kutsuda.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Kui arvatakse kohapeal veel aure 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. Valmistis on hinnatud, järgides ohtlike valmististe direktiivis 1999/45/EC toodud konventsionaalset meetodit ja klassifitseeritud vastavalt toksikoloogilistele ohtudele. Üksikasju vaata Punktidest 3 ja 15.

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

Absorptsioonil läbi naha võivad lahustid põhjustada mõningaid ülalpoolloetletud mõjusid. Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada naha rasvaarastust, 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.

4.3 Märge 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 tuletõrjajatele

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

Erikaitsevahendeid tuletõrjajatele : Vajalik võib olla sobiv hingamisaparaat.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal : Kõrvaldada süttimisallikad ja ventileerida piirkond. Vältida auru või udu sissehingamist. 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). Kemikaaliga saastunud pindade ja esemete puhastamiseks kasuta pesuaine lahust.

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.
Staatilise elektri hajutamiseks ümberlaadimise ajal peavad vaadid olema maandatud ja vastuvõtumahutiga ühendatud sildamisega. 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 tolm, mikroosakeste, pihustuse või udu sissehingamist. Vältida lihvimistolmu

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 14/11/2012.

Lehekülg: 4/14

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

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 tööhutuse 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.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

: Hoida vastavuses kohalike eeskirjadega.

Märkused koosladustamise kohta

Hoida eemale: oksüdeerivad ained, tugevad leelised, tugevad happed.

Täiendav teave ladustamistingimuste kohta

Jälgida märgistusel olevaid hoiatusi. Mitte hoida temperatuuril, mis on kõrgem kui: 25°C (77°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
dimethoksümetaan	Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). PIIRNORM: 3100 mg/m ³ 8 tund(tundi). PIIRNORM: 1000 ppm 8 tund(tundi).
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 tund(tundi). vorm: Aur
metanool	Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). Absorbeeruv läbi naha. PIIRNORM: 260 mg/m ³ 8 tund(tundi). PIIRNORM: 200 ppm 8 tund(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.

Tuletatud toimivad tasemed

Ükski DEL pole kättesaadav.

Arvutuslikud toimivad sisaldused

Ükski PEC pole kättesaadav.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**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 kontsentratsioonide 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 pestakse enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüšid 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: Nõõbitavate kätiste ja kaelusega tunked. (EN 1149-1)
- Muu nahakaitsese** : Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsesevahendid 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.
Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljavahetuse kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule. Soovitavad: orgaanilise auru kurnr (Tüüp AX) või poolmask (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. [Geel]
- Värvus** : Koltunudvalge. [Valgus]
- Lõhn** : Eeterlik. [Kerge]
- Lõhnalävi** : Ei ole saadaval.
- pH** : Ei ole saadaval.
- Sulamis-/külmumispunkt** : <-30°C
- Keemise algpunkt ja keemisvahemik** : >70°C
- Leekpunkt** : Suletud tiigli: 0°C [ISO 3679:2004]
- Aurustumiskiirus** : >1 (butüülatsetaat = 1)
- Süttivus (tahke, gaasiline)** : Süttiv järgmiste ainete juuresolekul või järgmistel tingimustel: lahtine tuli, sädemed ja staatiline elekter.
Vähesel määral süttiv järgmiste ainete juuresolekul või järgmistel tingimustel: kuumus.
- Põlemisaeg** : Mitterakendatav.

9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

Põlemiskiirus	: Mitterakendatav.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	: MADALAM: 2% ÜLEMINE: 20%
Aururõhk	: 6.7 kPa [20°C]
Auru tihedus	: >2 [Õhk = 1]
Suhteline tihedus	: 0.987 [DIN 53217-4]
Lahustuvus(ed)	: Lahustub järgmistes materjalides: külm vesi ja kuum vesi.
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	: Ei ole saadaval.
Isesüttimistemperatuur	: Ei ole saadaval.
Lagunemistemperatuur	: Ei ole saadaval.
Viskoossus	: Dünaamiline: 2500 kuni 3300 mPa·s
Plahvatusohtlikkus	: Väga plahvatusohtlik järgmiste ainete juuresolekul või järgmistel tingimustel: lahtine tuli, sädemed ja staatiline elekter. Plahvatusohtlik järgmiste ainete juuresolekul või järgmistel tingimustel: kuumus.
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 3 ja 15.

Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piinormi, 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.

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 14/11/2012.

Lehekülg: 7/14

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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
1,3-Dioksolaan	LC50 Sissehingamine Aur	Hiir	10500 mg/m ³	2 tundi
	LC50 Sissehingamine Aur	Rott	20650 mg/m ³	4 tundi
	LCLo Sissehingamine Aur	Küülik	32000 ppm	4 tundi
	LD50 Nahaline	Küülik	15000 mg/kg	-
	LD50 Nahaline	Rott	15 g/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	3 g/kg	-
dimethoksümetaan	LC50 Sissehingamine Aur	Hiir	57000 mg/m ³	7 tundi
	LD50 Suuline	Rott	6653 mg/kg	-
süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	LD50 Nahaline	Küülik	>5000 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	>6312 mg/kg	-
metanool	LC50 Sissehingamine Gaas.	Rott	145000 ppm	1 tundi
	LC50 Sissehingamine Gaas.	Rott	64000 ppm	4 tundi
	LCLo Sissehingamine Aur	Hiir	50000 mg/m ³	2 tundi
	LD50 Nahaline	Küülik	15800 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	5600 mg/kg	-
C11-14 hargnenud alküülmonoetüül- ja dietüülfosfaatamiinid	LD50 Nahaline	Rott	>2000 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	>2000 mg/kg	-

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Teekond	ATE väärtus

Ärritus/söövitus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Vaatlus
1,3-Dioksolaan	Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik	-	530 milligrams	-
dimethoksümetaan	Silmad - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	100 microliters	-
süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed metanool	Silmad - Sarvkesta läbipaistmatus	Küülik	1	-	-
	Silmad - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tundi 100 milligrams	-
	Silmad - Mõõdukas ärriti Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik Küülik	- -	40 milligrams 24 tundi 20 milligrams	- -
C11-14 hargnenud alküülmonoetüül- ja dietüülfosfaatamiinid	Nahk - Ärritav	Küülik	-	-	-
	Silmad - Ärritav	Küülik	-	-	-

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Ülitundlikkus

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuuteviis	Liik	Tulemus
süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	nahk	Küülik	Tundlikkust mittetektav
C11-14 hargnenud alküülmonoetüül- ja dietüülfosfaatamiinid	nahk	Merisiga	Tundlikkust mittetektav

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Mutageensusus

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

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Kantserogeensusus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Reproduktiivtoksilisus

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

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Teratogeensusus

Kokkuvõte/järeldus : 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
1,3-Dioksolaan	Akuutne(äge) EC50 7787 kuni 6950000 ug/L Värske vesi	Dafnia - Daphnia magna - 1 kuni 3 päeva	48 tunnid
	Akuutne(äge) LC50 12057 kuni 10000000 ug/L Mereakvatoorium	Kala - Cyprinodon variegatus	96 tunnid
dimethoksümetaan	Akuutne(äge) LC50 6990000 ug/L Värske vesi	Kala - Pimephales promelas - 29 kuni 31 päeva - 19.6 mm - 0.102 g	96 tunnid
süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	Akuutne(äge) EC10 >1000 mg/l	Dafnia	48 tunnid
	Akuutne(äge) IC10 >1000 mg/l	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata	72 tunnid
metanool	Akuutne(äge) LOAEL >1000 mg/l	Kala	96 tunnid
	Akuutne(äge) EC50 16.912 mg/L Mereakvatoorium	Vetikad - Ulva pertusa	96 tunnid
	Akuutne(äge) EC50 12700000 ug/L Värske vesi	Kala - Lepomis macrochirus - Nooruk (lennuvõimeline,	96 tunnid

Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev : 14/11/2012.

Lehekülg: 9/14

12. JAGU: Ökoloogiline teave

C11-14 hargnenud alküülmonoetüül- ja dietüülfosfaatamiinid	Akuutne(äge) LC50 3289 mg/L Värske vesi	hauduv, beebi) - 3.07 g Dafnia - Daphnia magna - Vastsündinu - <24 tundi	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 290 mg/L Värske vesi	Kala - Danio rerio - Muna - staadium	96 tundi
	Krooniline NOEC 9.96 mg/L Mereakvatoorium	Vetikad - Ulva pertusa	96 tundi
	Akuutne(äge) EC50 >10 mg/l	Vetikad - Selenastrum capricornutum	72 tundi
	Akuutne(äge) EC50 1.2 mg/l	Dafnia	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 5.5 mg/l	Kala	96 tundi

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toote/koostisosa nimi	Test	Tulemus	Annus	Inokulaat
dimethoksümetaan süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed C11-14 hargnenud alküülmonoetüül- ja dietüülfosfaatamiinid	-	>80 % - Kergelt - 4 päeva	-	-
	-	69 % - Kergelt - 28 päeva	-	-
	EU 92/69/EU-C. 4-C	<10 % - Mitte kergelt - 28 päeva	-	-

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Toote/koostisosa nimi	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
dimethoksümetaan süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed metanool C11-14 hargnenud alküülmonoetüül- ja dietüülfosfaatamiinid	-	-	Kergelt
	-	-	Kergelt
	-	-	Kergelt
	-	-	Mitte kergelt

12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	BCF	Võimalik
1,3-Dioksolaan	-0.37	-	madal
dimethoksümetaan	0.18	-	madal
süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	3.5 kuni 4.7	130 kuni 150	kõrge
metanool	-0.7	-	madal

12.4 Liikuvus pinnases

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

Liikuvus : See toode võib tõenäoliselt lenduda kiiresti õhku, kuna tal on suur aururõhk.

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

PBT : Mitterakendatav.

vPvB : Mitterakendatav.

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 14/11/2012.

Lehekülg: 10/14

12. JAGU: Ökoloogiline teave

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.

13.1 Jäätmetötlusmeetodid

Toode

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Suurt kogust jäätmejääke ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni kaudu, vaid töödelda sobivas heitvee töötluskeskuses. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele.

Ohtlikud jäätmed : Jah.

Euroopa jäätmenimistu (EWC) : Käesoleva toote klassifikatsioon Euroopa Jäätmenimistu järgi toote käitlemisel jäätmena on:

.


Käesoleva toote segamisel teiste jäätmetega ei pruugi nimetatud kood olla enam kohaldatav. Segamisel teiste jäätmetega tuleb segule omistada asjakohane kood. Lisainformatsiooni saamiseks pöörduda kohaliku jäätmekäitlusega tegeleva ametkonna poole.

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. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Toote jääkide aur võib tekitada mahutis väga tule- või plahvatusohtliku atmosfääri. Mitte lõigata, keevitada või käiata kasutatud mahuteid ilma et nad oleksid seest põhjalikult puhastatud. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

14. JAGU: Veonõuded

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number (UN number)	1263 LQ	1263Ltd Qty	1263
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Värvimisega seotud materjalid.	Värvimisega seotud materjalid.	Värvimisega seotud materjalid.
14.3 Transpordi ohuklass(id)	3	3	3 
14.4 Pakendirühm	III	III	II
14.5 Keskkonnaohud	Ei.	Ei.	Ei.

Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev : 14/11/2012.

Lehekülg: 11/14

14. JAGU: Veonõuded

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	Piiratud kogus: LQ7 Ääremärkused, märkused: (≤ 5L:) Piiratud kogus - ADR/IMDG 3.4 ADR Tunneli koodeks: (D/E)	Hädaolukorra lahendamise plaan (HOLP): F-E + S-E Merereostaja: NO Ääremärkused, märkused: (≤ 5L:) Piiratud kogus - ADR/IMDG 3.4.6	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

14.7 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 keskkonnaalased 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 :

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 ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud : Mitterakendatav.

Muud EL õigusaktid

Kasutusvalmis segu LOÜ sisaldus : Mitterakendatav.

Euroopa register : Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

Musta nimekirja kemikaalid : Mitte loetletud

Kemikaalide eelisinimekiri : Mitte loetletud

Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev : 14/11/2012.

Lehekülg: 12/14

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Lühendatud H-lausetest : H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H301 Allaneelamisel mürgine.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H311 Nahale sattumisel mürgine.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331 Sissehingamisel mürgine.
H370 Kahjustab elundeid.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst : Acute Tox. 3, H301 ÄGE MÜRGISUS: ORAALNE - 3. kategooria
Acute Tox. 3, H311 ÄGE MÜRGISUS: NAHK - 3. kategooria
Acute Tox. 3, H331 ÄGE MÜRGISUS: INHALATSIOON - 3. kategooria
Aquatic Chronic 2, H411 KROONILINE MÜRGISUS - 2. kategooria
Asp. Tox. 1, H304 HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Eye Irrit. 2, H319 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria
Flam. Liq. 2, H225 TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 2. kategooria
Skin Irrit. 2, H315 NAHASÖÖVITUS/ÄRRITUS - 2. kategooria
STOT SE 1, H370 MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 1. kategooria

Lühendatud R-lausetest : R11- Väga tuleohtlik.
R23/24/25- Mürgine sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.
R39/23/24/25- Mürgine: väga tõsiste pöördumatute kahjustuste oht sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.
R65- Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
R36/38- Ärritab silmi ja nahka.
R66- Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
R51/53- Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

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



Versioon : 1
Trükkimiskuupäev : 24/07/2013.
Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev : 14/11/2012.
Eelmise väljaande kuupäev : Varasem kinnitus puudub.

Märkus lugejale

Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev : 14/11/2012.

Lehekülg: 13/14

16. JAGU: Muu teave

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.