

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : Biosan ® Aqua Satin
Toote kirjeldus : Värv.
Toote tüüp : Vedelik.

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

Toote kasutamine : Värv.

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 : N; R50/53

Keskkonnohud : Väga mürgine veeorganismidele. Võib avaldada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

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

Ohu sümbol või sümbolid :



Ohu tunnus : Keskkonnoohtlik

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 11-12-2012.

Lehekülg: 1/13

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

Riskilauseid	: R50/53- Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
Ohutuslauseid	: S23- Vältida auru või udu sissehingamist. S51- Käidelda hästiventileeritavas kohas. S61- Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga.
Täiendavad mürgistuse elemendid	: 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

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon		Tüüp
			67/548/EMÜ	Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	
2-(2-butoksüetoksü) etanool	REACH #: 01-2119475104-44 EÜ: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8	1-3	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
süsivesinikud, C11-C12, isoalkaanid, <2% aromaatsed	REACH #: 01-2119472146-39 EÜ: 292-459-0 CAS: 90622-57-4	<10	Xn; R65 R66 R53	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	[1] [2]
süsivesinikud, C12-C13, isoalkaanid, <2% aromaatsed	REACH #: 01-2119456810-40 EÜ: 920-901-0 CAS: 90622-58-5	<10	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
triklosaan	EÜ: 222-182-2 CAS: 3380-34-5 Indeks: 604-070-00-9	0.25-20	Xi; R36/38 N; R50/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
			Vaata punkti 16, kus eespool nimetud R-lauseste täielik tekst on ära toodud.	Ülalmainitud H-lauseste 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

Kättesaadavad töökeskkonna piirnormid on loetletud punktis 8.

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 11-12-2012.

Lehekülg: 2/13

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 hinga, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt. Suukaudu manustamine keelatud. Teadvuseta 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. Oksendamist mitte esile kutsuda.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad. Valmistis on hinnatud, järgides ohtlike valmististe direktiivis 1999/45/EC toodud konventsionaalset meetodit ja klassifitseeritud vastavalt toksikoloogilistele ohtudele. Üksikasju vaata Punktidest 3 ja 15.

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.

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. 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

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 11-12-2012.

Lehekülg: 3/13

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. 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 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). Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse. Eelistatult puhastada detergendiga. 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 kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida selle segu kasutamisel tekkiva tolmu, mikroosakeste, pihustuse või udu sissehingamist. Vältida lihvimistolmu sissehingamist.
Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8).
Pakendi tühendamisel mitte kasutada survet. Pakend ei ole surveanum.
Alati hoida pakendites, mis on valmistatud samast materjalist kui originaalpakend.
Vii kooskõlla töötervishoiu ja tööohutuse seadustega. Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse.

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

- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused** : Hoida vastavuses kohalike eeskirjadega.
Märkused koosladustamise kohta
Hoida eemale: oksüdeerivad agensid, tugevad leelised, tugevad happed.
Täiendav teave ladustamistingimuste kohta
Jälgida märgistusolevaid hoiatusi. Mitte hoida temperatuuril, mis on madalam kui: 0°C (32°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.

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 11-12-2012.

Lehekülg: 4/13

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

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
2-(2-butoksüetoksü)etanool	Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). PIIRNORM: 10 ppm 8 tund(tundi). PIIRNORM: 67.5 mg/m ³ 8 tund(tundi).
süsivesinikud, C11-C12, isoalkaanid, <2% aromaatsed	CEFIC-ESIG (Euroopa, 2/2011). Märkused: Soovitavad kaudu tootja TWA: 1200 mg/m ³ , ((177 ppm)) 8 tund(tundi). vorm: Aur
süsivesinikud, C12-C13, isoalkaanid, <2% aromaatsed	CEFIC-ESIG (Euroopa, 3/2011). Märkused: Soovitavad kaudu tootja TWA: 1200 mg/m ³ , ((170 ppm)) 8 tund(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 ohjamismeetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks. Viidata Euroopa standardis EN 689 toodud keemiliste ühendite sissehingamisel kokkupuute hindamise meetoditega ja riiklikes juhendites toodud ohtlike ainete määramismeetoditega.

Tuletatud toimivad tasemed

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Kokkupuude	Väärtus	Elanikkond	Toimed
2-(2-butoksüetoksü)etanool	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	67.5 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	67.5 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahaline	20 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamine	50.6 mg/m ³	Tarbijad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	34 mg/m ³	Tarbijad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	34 mg/m ³	Tarbijad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahaline	10 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne

Arvutuslikud toimivad sisaldused

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Keskkonna iseloomustus	Väärtus	Määramismeetod
2-(2-butoksüetoksü)etanool	PNEC	Värske vesi	1 mg/l	-
	PNEC	Mereline	0.1 mg/l	-
	PNEC	Värske vee sete	4 mg/kg	-
	PNEC	Merevee sete	0.4 mg/kg	-
	PNEC	Reoveepuhastusjaam	200 mg/l	-

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 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** : 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: Kanda tunkesid või pikkade varrukatega särki ja pikki pükse. (EN 467)
- 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** : Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljalalitud kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule. Soovitavad: - orgaanilise auru (Tüüp A) ja tolmu kurn (EN 141).
- 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
- Lõhn** : Ei ole saadaval.
- Lõhnalävi** : Ei ole saadaval.
- pH** : 8 kuni 9
- Sulamis-/külmumispunkt** : 0°C
- Keemise algpunkt ja keemisvahemik** : >100°C
- Leekpunkt** : Suletud tiigli: >100°C [Toode ei toeta põlemist.]
- Aurustumiskiirus** : <1 (butüülatsetaat = 1)
- Süttivus (tahke, gaasiline)** : Järgmiste ainete juuresolekul või järgmistel tingimustel mittesüttiv: lahtine tuli, sädemed ja staatiline elekter, kuumus ja põrutused ja mehhaanilised mõjud. Mittesüttiv, kuid põleb pikaajalisel kokkupuutel leegiga või kõrge temperatuuriga.
- Põlemisaeg** : Mitterakendatav.
- Põlemiskiirus** : Mitterakendatav.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	: Ei ole saadaval.
Aururõhk	: 1.9 kPa [20°C]
Auru tihedus	: >1 [Õhk = 1]
Suhteline tihedus	: 1,2 kuni 1,3
Lahustuvus(ed)	: Lahustub järgmistes materjalides: külm vesi ja kuum vesi. Väheselt lahustuv järgmistes materjalides: metanool ja atsetoon.
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	: Ei ole saadaval.
Isesüttimistemperatuur	: Ei ole saadaval.
Lagunemistemperatuur	: Ei ole saadaval.
Viskoossus	: Dünaamiline: 4000 kuni 6500 mPa·s
Plahvatusohtlikkus	: Mitterakendatav.
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.

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.

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

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
2-(2-butoksüetoksü)etanol süsivesinikud, C11-C12, isoalkaanid, <2% aromaatsed	LD50 Nahaline LD50 Suuline LC50 Sissehingamine Aur	Küülik Rott Rott	2700 mg/kg 4500 mg/kg >5000 mg/m ³	- - 8 tundi
	LD50 Suuline LC50 Sissehingamine Aur	Rott Rott	>10 g/kg >5000 mg/m ³	- 8 tundi
süsivesinikud, C12-C13, isoalkaanid, <2% aromaatsed	LD50 Nahaline LD50 Suuline	Küülik Rott	>5000 mg/kg >5000 mg/kg	- -
	LD50 Nahaline LD50 Suuline	Küülik Rott	9300 mg/kg 3700 mg/kg	- -

Kokkuvõte/järelendus : Ei ole saadaval.

Ärritus/söövitus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Vaatlus
2-(2-butoksüetoksü)etanol süsivesinikud, C11-C12, isoalkaanid, <2% aromaatsed	Silmad - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tundi 20 milligrams	-
	Silmad - Tugev ärritaja Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik Küülik	- -	20 milligrams -	- -
triklosaan	Silmad - Nõrk ärritaja Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik Inimese	- -	- 72 tundi 750 Micrograms	- -
	Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik	-	Intermittent 10 Percent	-

Kokkuvõte/järelendus : Ei ole saadaval.

Ülitundlikkus

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuuteviis	Liik	Tulemus
süsivesinikud, C11-C12, isoalkaanid, <2% aromaatsed	Respiratoorne	Rott	Tundlikkust mittetektav
	nahk	Küülik	Tundlikkust mittetektav

Kokkuvõte/järelendus : Ei ole saadaval.

Mutageensus

Kokkuvõte/järelendus : Ei ole saadaval.

Kantserogeensus

Kokkuvõte/järelendus : Ei ole saadaval.

Reproduktiivtoksilisus

Kokkuvõte/järelendus : Ei ole saadaval.

Teratogeensus

Kokkuvõte/järelendus : Ei ole saadaval.

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 klassifitseeritud vastavalt ökotoksikoloogilistele omadustele. Üksikasju vaata punkt 2 ja punkt 3.

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude
2-(2-butoksüetoksü)etanool	Akuutne(äge) EC50 2850 mg/l Akuutne(äge) IC50 >100 mg/l Akuutne(äge) LC50 1300 mg/l Värske vesi	Dafnia Vetikad Kala - Lepomis macrochirus - 33 kuni 75 mm	48 tundi 96 tundi 96 tundi
süsivesinikud, C11-C12, isoalkaanid, <2% aromaatsed	Akuutne(äge) EC50 >100 mg/L Akuutne(äge) LC50 >2500 mg/l Akuutne(äge) LOAEL >1000 mg/l Akuutne(äge) NOEC 1000 mg/l	Koorikloomad - Chaetogammarus marinus Kala Kala Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata	24 tundi 96 tundi 96 tundi 72 tundi
süsivesinikud, C12-C13, isoalkaanid, <2% aromaatsed	Krooniline NOEC 0.011 mg/l Akuutne(äge) LC50 >2500 mg/l	Dafnia Kala	21 päeva 96 tundi
triklosaan	Akuutne(äge) LC50 >2000 mg/l Akuutne(äge) LOAEL >1000 mg/l Akuutne(äge) NOEC 1000 mg/l Krooniline NOEC 1 mg/l Akuutne(äge) EC50 0.00097 mg/l Värske vesi Akuutne(äge) EC50 0.7 ug/L Värske vesi Akuutne(äge) EC50 0.13 mg/l Akuutne(äge) LC50 260 ug/L Värske vesi Krooniline NOEC 0.2 ug/L Värske vesi Krooniline NOEC 18 ug/L Värske vesi Krooniline NOEC 15.1 ug/L Värske vesi	Kala Kala Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata Dafnia Vetikad - Anabaena flosaquae Vetikad - Scenedesmus subspicatus Dafnia - Crustacea dubia Kala - Pimephales promelas Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksponeerimine kasvufaas Dafnia - Daphnia magna - <24 tundi Kala - Oncorhynchus mykiss	48 tundi 96 tundi 72 tundi 21 päeva 96 tundi 96 tundi 48 tundi 96 tundi 72 tundi 21 päeva 35 päeva

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toote/koostisosa nimi	Test	Tulemus	Annus	Inokulaat
süsivesinikud, C11-C12, isoalkaanid, <2% aromaatsed	-	31.3 % - Omane - 28 päeva	-	-

Kokkuvõte/järeldus : Vastavalt EÜ kriteeriumidele: peetakse loomupäraselt biolagunduvaks

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Toote/koostisosa nimi	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
2-(2-butoksüetoksü)etanool süsivesinikud, C11-C12, isoalkaanid, <2% aromaatsed süsivesinikud, C12-C13, isoalkaanid, <2% aromaatsed	- -	- -	Kergelt Omane
trikloosaan	-	-	Mitte kergelt
			Mitte kergelt

12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	BCF	Võimalik
2-(2-butoksüetoksü)etanool süsivesinikud, C11-C12, isoalkaanid, <2% aromaatsed	1 >5	- >100	madal kõrge
süsivesinikud, C12-C13, isoalkaanid, <2% aromaatsed	>5	>100	kõrge
trikloosaan	4.66	2530	kõrge

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.

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**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:
08 01 15* värve või lakke sisaldavad vesised, mis sisaldavad orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid.
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.

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 11-12-2012.







Lehekülg: 10/13

13. JAGU: Jäätmekäitlus**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)	3082	3082	3082
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Keskonnaohtlik aine, vedelik, Ttta (Triklosaan)	Keskonnaohtlik aine, vedelik, Ttta Merereostaja (Triklosaan)	Keskonnaohtlik aine, vedelik, Ttta (Triklosaan)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	9  	9  	9  
14.4 Pakendirühm	III	III	III
14.5 Keskonnaohud	Jah.	Jah.	Jah.
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: (E)	Hädaolukorra lahendamise plaan (HOLP): F-A + S-F Merereostaja (P) Ääremärkused, märkused: (< 5L:) Piiratud kogus - ADR/IMDG 3.4.6	Reisi- ja kaubalennuk Koguseline piirang: - Pakkimise instruktsioonid: 914

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

Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev : 11-12-2012.

Lehekülg: 11/13

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 : 3209 10 00

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 : 2004/42/EC - IIA/i: 140g/l (2007) 140g/l (2010). <= 110g/l VOC.

Euroopa register : Määratlemata.

Musta nimekirja kemikaalid : Mitte loetletud

Kemikaalide eelisnimekiri : 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 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-lausete täistekst : H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst : Aquatic Acute 1, H400 ÄGE MÜRGISUS - 1. kategooria
Aquatic Chronic 1, H410 KROONILINE MÜRGISUS - 1. kategooria
Aquatic Chronic 4, H413 KROONILINE MÜRGISUS - 4. kategooria
Asp. Tox. 1, H304 HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Eye Irrit. 2, H319 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria
Flam. Liq. 3, H226 TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria
Skin Irrit. 2, H315 NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 11-12-2012.

Lehekülg: 12/13

16. JAGU: Muu teave

Lühendatud R-lausetest	: R65- Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi. R36- Ärritab silmi. R36/38- Ärritab silmi ja nahka. R66- Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. R50/53- Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet. R53- Võib avaldada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
Klassifikatsioonide [DSD/DPD] täistekst	: Xn - Kahjulik Xi - Ärritav N - Keskkonnaohtlik



Versioon	: 1	Trükkimiskuupäev	: 29-10-2013.
Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev	: 11-12-2012.		
Eelmise väljaande kuupäev	: Varasem kinnitus puudub.		

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.