

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus	: Gajel ND14 Cleaning solution
Toote kirjeldus	: Puhastuslahus.
Toote tüüp	: Vedelik.

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

Toote kasutamine	: Puhastuslahus. Põrandapuhastus. Tööstuslikud puhastusvahendid.
-------------------------	--

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 : C; R35

Inimese terviseohud : Põhjustab tugevat söövitust.

Vaata punkti 16, kus eespool nimetud 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 : Sööviv

Riskilaused : R35- Põhjustab tugevat söövitust.

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 19-03-2013.

Lehekülg: 1/14

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

Ohutuslaused	: S1/2- Hoida lukustatult lastele kättesaamatus kohas. S25- Vältida silma sattumist. S26- Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole. S28- Nahale sattumisel pesta kohe rohke veega. S36/37/39- Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade või näokaitset. S45- Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).
Ohtlikud koostisosad	: naatriumhüdroksiid
Täiendavad mürgistuse elemendid	: Mitterakendatav.
Pakendi erinõuded	
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]	
naatriumhüdroksiid	REACH #: 01-2119457892-27 EÜ: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Indeks: 011-002-00-6	15 - <20	C; R35	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	[1] [2]
sulfoonhapete, C14-17-sec-alkaan-, naatriumsoolad	REACH #: 01-2119489924-20 EÜ: 307-055-2 CAS: 97489-15-1	<10	Xn; R22 Xi; R41, R38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[1]
naatrium-2-etaälheksüülamiinid-propionaat	EÜ: 305-318-6 CAS: 94441-92-6	1 - <5	Xi; R41, R38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[1]
propaan-2-ool	REACH #: 01-2119457558-25 EÜ: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Indeks: 603-117-00-0	1 - <5	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1] [2]
tetranatriumetüleendiamiintetraatsetaat	REACH #: 01-2119486762-20 EÜ: 200-573-9 CAS: 64-02-8 Indeks: 607-428-00-2	1 - <3	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[1]
etoksüleeritud alkohol, C10-16, sulfati, naatriumi sool	EÜ: 500-223-8 CAS: 68585-34-2	1 - <5	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
			Vaata punkti 16, kus eespool nimetud R-lausete täielik tekst on ära toodud.	Ülalmainitud H-lausete täisteksti vt 16. jagu.	

Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev : 19-03-2013.

Lehekülg: 2/14

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

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

Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnoahtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

[3] Aine vastab PBT kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa

[4] Aine vastab vPvB kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa

[5] Võrdväärse ohuteguriga aine

Kättesaadavad töökeskkonna piirnormid on loetletud punktis 8.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine** : Alati otsida arstiabi, kui on kahtlusi ja sümptomid püsivad. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu.
- Kokkupuude silmadega** : Koheselt pesta silmi voolava veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalaud avatult. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada.
- Sissehingamine** : *****TO BE TRANSLATED***** Kemikaali sissehingamisest tingitud õnnetuse puhul viia kannatanu värske õhu kätte ja asetada pikali. Kui kannatanu ei hingata, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt. Otsida arstiabi.
- Naha kokkupuude** : Uhtuda saastatud naha rohke veega. Eemaldada saastatud rõivad ja jalatsid. Pesta naha põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.
- Allaneelamine** : Kui materjali alla neelati ja kannatanu on teadvusel, anda talle väikestes kogustes vett juua. Allaneelamisel mitte esile kutsuda oksendamist kui seda ei nõua meditsiinipersonal. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Oksendamist mitte esile kutsuda. Viivitamatult kutsuda arstiabi.
- 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. Saastatud riietus uhitakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.

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.

Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada naha rasvaärastust, mille tulemuseks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha.

Silma pritsimisel võib vedelik põhjustada ärritust ja tagasipöörduvat kahjustust.

Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, kõhulahtisust ja oksendamist.

Kus teada, võtab see arvesse viivitusega ja vahetud mõjud ning samuti komponentide kroonilised mõjud lühiajalisest ja pikaajalisest kokkupuutest suukaudsel, sissehingamisel ja nahakaudsel teel ning silma sattumisel.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Juhised arstidele : Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid 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: 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.

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 puhastamismeetodid ja -vahendid

: Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele (vaata Punkt 13). 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 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.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

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.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

: Hoida vastavuses kohalike eeskirjadega.

Märkused koosladustamise kohta

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

Täiendav teave ladustamistingimuste kohta

Jälgida märgistusel olevaid hoiatusi. Mitte hoida temperatuuril, mis on 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.

7.3 Erikasutus

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
naatriumhüdroksiid	Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). PIIRNORM: 1 mg/m ³ 8 tundi. *: 2 mg/m ³
propaan-2-ool	Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 600 mg/m ³ 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 250 ppm 15 minutid. PIIRNORM: 350 mg/m ³ 8 tundi. PIIRNORM: 150 ppm 8 tundi.

Soovitatavad

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

Tuletatud toimivad tasemed

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaits

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Kokkupuude	Väärtus	Elanikkond	Toimed	
sulfoonhapete, C14-17-sec-alkaan-, naatriumsoolad	DNEL	Pikaajaline Suuline	7.1 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne	
	DNEL	Lühiajaline Nahaline	2.8 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Kohalik	
	DNEL	Lühiajaline Nahaline	2.8 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Kohalik	
	DNEL	Pikaajaline Nahaline	2.8 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Kohalik	
	DNEL	Pikaajaline Nahaline	2.8 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Kohalik	
	DNEL	Pikaajaline Nahaline	3.57 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Nahaline	5 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	12.4 mg/m ³	Tarbijad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	35 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne	
	propan-2-ool	DNEL	Lühiajaline Nahaline	888 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
		DNEL	Lühiajaline Sissehingamine	500 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
		DNEL	Lühiajaline Nahaline	319 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne
		DNEL	Lühiajaline Sissehingamine	89 mg/m ³	Tarbijad	Süsteemne
		DNEL	Lühiajaline Suuline	26 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne

Arvutuslikud toimivad sisaldused

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Keskonna iseloomustus	Väärtus	Määramismeetod	
sulfoonhapete, C14-17-sec-alkaan-, naatriumsoolad	PNEC	Värske vesi	0.04 mg/l	-	
	PNEC	Mereline	0.004 mg/l	-	
	PNEC	Värske vee sete	9.4 mg/kg	-	
	PNEC	Värske vee sete	0.94 mg/kg	-	
	PNEC	Reoveepuhastusjaam	600 mg/l	-	
	propan-2-ool	PNEC	Pinnas	9.4 mg/kg	-
		PNEC	Värske vesi	140.9 mg/l	-
		PNEC	Mereline	140.9 mg/l	-
		PNEC	Värske vee sete	552 mg/kg	-
		PNEC	Merevee sete	552 mg/kg	-
		PNEC	Pinnas	28 mg/kg	-
		PNEC	Reoveepuhastusjaam	2251 mg/l	-

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

: Kindlustada piisav ventilatsioon. Kui on mõistlikult teostatav, peaks selle saavutama kohtväljatõmbe ja hea üldväljatõmbega. Juhul kui need ei ole küllaldased osakeste ja lahusti aurude kontsentratsiooni hoidmiseks allpool töökeskkonna piirnõrmi, peab kandma sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Isikukaitsemeetmed

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- 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 põlle või tunkesid kui on võimalus kokkupuuteks pritsmetega. (EN 467) .
- Muu nahakaits** : Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsese vahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma. Soovitavad: Kanda kummisaapaid. Soovitavad: nitrilikummi .
- Hingamisteede kaitsmine** : Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega, mis ületavad töökeskkonna piirnorme, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid.
Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljavalitud kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule. Soovitavad: orgaanilise auru kurn (Tüüp A) (EN 140).
- Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Füüsikaline olek : Vedelik. [Hägune vedelik.]

Värvus : Valgest kollakani.

Löhn : Alkoholiatiline.

Löhnalävi : Ei ole saadaval.

pH : 12

Sulamis-/külmumispunkt : Ei ole saadaval.

Keemise algpunkt ja keemivahemik : >100°C

Leekpunkt : [Toode ei toeta põlemist.]

Aurustumiskiirus : <1 (Butyl acetate. = 1)

Süttivus (tahke, gaasiline) : Järgmiste ainete juuresolekul või järgmistel tingimustel mittesüttiv: lahtine tuli, sädemed ja staatiline elekter ja kuumus.

Põlemisaeg : Mitterakendatav.

Põlemiskiirus : Mitterakendatav.

Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir : Ei ole saadaval.

Aururõhk : 2.3 kPa [toatemperatuur]

Auru tihedus : >2.5 [Õhk = 1]

Suhteline tihedus : 1.18

Lahustuvus(ed) : Kergesti lahustuv järgmistes materjalides: külm vesi ja kuum vesi.

9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

- Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)** : Ei ole saadaval.
- Ilesüttimistemperatuur** : Ei ole saadaval.
- Lagunemistemperatuur** : Ei ole saadaval.
- Viskoossus** : Ei ole saadaval.
- Plahvatusohtlikkus** : Järgmiste ainete juuresolekul või järgmistel tingimustel mitteplahvatusohtlik: lahtine tuli, sädemed ja staatiline elekter ja 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 2 ja 3.

Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada naha rasvaärastust, mille tulemuseks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha.

Silma pritsimisel võib vedelik põhjustada ärritust ja tagasipöörduvat kahjustust.

Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, kõhulahtisust ja oksendamist.

Kus teada, võtab see arvesse viivitusega ja vahetud mõjud ning samuti komponentide kroonilised mõjud lühiajalisest ja pikaajalisest kokkupuutest suukaudsel, sissehingamisel ja nahakaudsel teel ning silma sattumisel.

Akuutne toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
sulfoonhapete, C14-17-sec-alkaan-, naatriumsoolad	LD50 Suuline	Rott	>2000 mg/kg	-
naatrium-2-etaälheksüülaminid-propionaat	LD50 Suuline	Rott	>5000 mg/kg	-
propaan-2-ool	LC50 Sissehingamine Aur	Rott	30 mg/l	4 tundi
	LC50 Sissehingamine Aur	Rott	16000 ppm	4 tundi
	LD50 Nahaline	Küülik	12800 mg/kg	-
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	LD50 Suuline	Rott	5000 mg/kg	-

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 19-03-2013.

Lehekülg: 8/14

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

etoksüleeritud alkohol, C10-16, sulfati, naatriumi sool	LD50 Suuline LD50 Suuline	Rott Rott	10 g/kg >2000 mg/kg	- -
---	------------------------------	--------------	------------------------	--------

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Teekond	ATE väärtus
----------------	--------------------

Ärritus/söövitus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Vaatlus
naatriumhüdroksiid	Nahk - Nähtav nekroos	Küülik	-	<=3 minutid	<=1 tunnid
	Silmad - Tugev ärritaja	Ahv	-	24 tunnid 1 Percent	-
	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	400 Micrograms	-
	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	24 tunnid 50 Micrograms	-
	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	1 Percent	-
	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	0.5 minutid 1 milligrams	-
propaan-2-ool	Nahk - Nõrk ärritaja	Inimese	-	24 tunnid 2 Percent	-
	Nahk - Tugev ärritaja	Küülik	-	24 tunnid 500 milligrams	-
	Silmad - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tunnid 100 milligrams	-
tetraaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	Silmad - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	10 milligrams	-
	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	100 milligrams	-
	Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik	-	500 milligrams	-
	Silmad - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tunnid 100 milligrams	-
	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tunnid 500 milligrams	-

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Ülitundlikkus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Mutageensus

Toote/koostisosa nimi	Test	Katse	Tulemus
propaan-2-ool	OECD 471	Uuritav: Bakterid	Negatiivne

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Kantserogeensus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Reproduktiivtoksilisus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Teratogeensus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Muu teave : Ei ole saadaval.

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 19-03-2013.

Lehekülg: 9/14

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
naatriumhüdroksiid	Akuutne(äge) EC50 40.38 mg/l Värske vesi	Koorikloomad - Ceriodaphnia dubia - Vastsündinu	48 tunnid
	Akuutne(äge) LC50 160 mg/l	Kala	24 tunnid
	Akuutne(äge) LC50 125000 µg/l Värske vesi	Kala - Gambusia affinis - Täiskasvanu	96 tunnid
sulfoonhapete, C14-17-sec-alkaan-, naatriumsoolad	Akuutne(äge) EC50 >61 mg/l	Vetikad - Scenedesmus subspicatus	72 tunnid
	Akuutne(äge) EC50 9.81 mg/l	Dafnia	48 tunnid
	Akuutne(äge) LC50 1 kuni 10 mg/l	Kala	96 tunnid
naatrium-2-etäälheksüülaminid-propionaat	Akuutne(äge) LC50 1000 kuni 10000 mg/l Mereakvatoorium	Koorikloomad - Tisbe battaglia	24 tunnid
	Akuutne(äge) LC50 100 kuni 1000 mg/l Mereakvatoorium	Koorikloomad - Tisbe battaglia	48 tunnid
propaan-2-ool	Akuutne(äge) LC50 233 mg/l	Dafnia	48 tunnid
	Akuutne(äge) LC50 1950 kuni 1400000 µg/l Mereakvatoorium	Koorikloomad - Crangon crangon	48 tunnid
	Akuutne(äge) LC50 10000 kuni 9640000 µg/l Värske vesi	Kala - Pimephales promelas	96 tunnid
	Akuutne(äge) LC50 4200000 µg/l Värske vesi	Kala - Rasbora heteromorpha	96 tunnid
	Akuutne(äge) LC50 1400000 µg/l	Kala - Gambusia affinis	96 tunnid
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	Akuutne(äge) LC50 500 kuni 486000 µg/l Värske vesi	Kala - Lepomis macrochirus	96 tunnid
	Akuutne(äge) LC50 1080 kuni 1030000 µg/l Värske vesi	Kala - Lepomis macrochirus	96 tunnid
etoksüleeritud alkohol, C10-16, sulfati, naatriumi sool	Akuutne(äge) EC50 3.43 mg/l Värske vesi	Koorikloomad - Ceriodaphnia dubia - Vastsündinu	48 tunnid
	Akuutne(äge) EC50 3.43 kuni 4.81 mg/l Värske vesi	Koorikloomad - Ceriodaphnia dubia - Vastsündinu	48 tunnid

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toote/koostisosa nimi	Test	Tulemus	Annus	Inokulaat
sulfoonhapete, C14-17-sec-alkaan-, naatriumsoolad	OECD 302B	>90 % - Kergelt - 28 päeva	-	-
	OECD 301E	89 % - Kergelt - 28 päeva	-	-
	OECD 301B	78 % - Kergelt - 28 päeva	-	-
naatrium-2-etäälheksüülaminid-propionaat	OECD 301F	>60 % - Kergelt - 28 päeva	-	-
	OECD 301B C. 4-C	>60 % - Kergelt - 28 päeva	-	-
propaan-2-ool	-	>70 % - Kergelt - 10 päeva	7 mg/l	-

Kokkuvõte/järeldus : Toode on loomult biolagunev.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Toote/koostisosa nimi	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
sulfoonhapete, C14-17-sec-alkaan-, naatriumsoolad	-	-	Kergelt
naatrium-2-etüülheksüülamiinid-propionaat	-	-	Kergelt
propaan-2-ool	-	-	Kergelt

12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	BCF	Võimalik
propaan-2-ool	0.1	-	madal
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	5.01	-	kõrge

12.4 Liikuvus pinnases

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

Liikuvus : Mittelenduv vedelik.

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. 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: 06 02 00 aluste valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed. 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.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

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. 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)	1824	1824	1824
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Sodium hydroxide, lahus	Sodium hydroxide, lahus	Sodium hydroxide, lahus
14.3 Transpordi ohuklass(id)	8 	8 	8 
14.4 Pakendirühm	II	II	II
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	Ohu identifitseerimise number 80 Piiratud kogus LQ22 CEFIC Tremcard 52 ADR tunnel piirang kood: (E)	Hädaolukorra lahendamise plaan (HOLP)	Reisi- ja kaubalennuk Koguseline piirang: 1 L Pakkimise instruksioonid: 809 Ainult kaubalennuk Koguseline piirang: 30 L Pakkimise instruksioonid: 813 Piiratud kogused - reisilennuk Koguseline piirang: 0.5 L Pakkimise instruksioonid: Y 809

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

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Käesolevas ohutuskardis esitatud informatsioon ei asenda käitleja omapoolset riskianalüüsi töökohtadel vastavalt töötervishoiu ja tööohutuse seadusandluses kehtestatud nõuetele. Käesoleva toote käitlemisel tuleb töökojal järgida töötervishoiu ja tööohutuse seadusandluses kehtestatud nõudeid.

CN kood : 2815 12 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 : Mitterakendatav.

Euroopa register : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Musta nimekirja kemikaalid : Mitte loetletud

Kemikaalide eelisinimekiri : Loetletud

Tööstuslik kasutamine : Käesolevas ohutuskardis esitatud informatsioon ei asenda käitleja omapoolset riskianalüüsi töökohtadel vastavalt töötervishoiu ja tööohutuse seadusandluses kehtestatud nõuetele. Käesoleva toote käitlemisel tuleb töökojal 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 : H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst : Acute Tox. 4, H302 ÄGE MÜRGISUS: ORAALNE - 4. kategooria
Eye Dam. 1, H318 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria
Eye Irrit. 2, H319 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria
Flam. Liq. 2, H225 TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 2. kategooria
Skin Corr. 1A, H314 NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.A kategooria
Skin Irrit. 2, H315 NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria
STOT SE 3, H336 MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – ÜHEKORDNE

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 19-03-2013.

Lehekülg: 13/14

16. JAGU: Muu teave

KOKKUPUUDE [Narkootiline toime] - 3. kategooria

Lühendatud R-lausetest tekstit

- : R11- Väga tuleohtlik.
- R22- Kahjulik allaneelamisel.
- R35- Põhjustab tugevat söövitust.
- R41- Silmade kahjustamise tõsine oht.
- R36- Ärritab silmi.
- R38- Ärritab nahka.
- R36/38- Ärritab silmi ja nahka.
- R67- Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

Klassifikatsioonide [DSD/DPD] tekstit

- : F - Väga tuleohtlik
- C - Sööbiv
- Xn - Kahjulik
- Xi - Ärritav



Version : 1

Trükkimiskuupäev : 29-10-2013.

Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev : 19-03-2013.

Eelmise väljaande kuupäev : 19-03-2013.

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.