



KEMIKAALI OHUTUSKAART

Biosan ® Ultra Activator

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : Biosan ® Ultra Activator
Toote kirjeldus : Värv. Kõvendi.
Toote tüüp : Vedelik.

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

Toote kasutamine : Värv. Kõvendi.

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]

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

Klassifikatsioon : Xi; R36/38
R43
N; R51/53

Inimese terviseohud : Ärritab silmi ja nahka. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Keskkonnaohud : Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

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

Vaata punkti 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Mürgistuselemendid

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 27-11-2012.

Lehekülg: 1/17

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

Ohu sümbol või sümbolid : 

Ohu tunnus : Ärritav, Keskkonnaohtlik

Riskilause : R36/38- Ärritab silmi ja nahka.R43- Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.R51/53- MürGINE veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

Ohutuslause : Vältida udu sissehingamist.S25- Vältida silma sattumist.S26- Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole.S29- Mitte valada kanalisatsiooni.S36/37- Kanda sobivat kaitseriietust ja -kindaid.S51- Käidelda hästiventileeritavas kohas.S61- Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga.

Ohtlikud koostisosad : bisfenool-A/F-epoksüvaik, keskmine molekulmass ≤ 700
C12-C14-glüsidüüleeter

Täiendavad mürgistuse elemendid : Sisaldab epoksühendeid.Vaata tootja antud teavet.Teave on esitatud käesoleva ohutuskaardiga.

Pakendi erinõuded

Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid : Mitterakendatav.

Kombatav ohumärk : Mitterakendatav.

2.3 Muud ohud

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

Segu võib olla naha sensibilsaator. Võib olla ka naha ärritaja ja korduv kokkupuude võib mõju suurendada.Segu võib olla naha sensibilsaator. Võib olla ka tõsiselt nahka ärritav.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Aine/Valmistis : Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon		Tüüp
			67/548/EMÜ	Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	
bisfenool-A-epoksüvaik, keskmine molekulmass ≤ 700	REACH #: 01-2119456619-26 EÜ: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Indeks: 603-074-00-8	50-75	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
bisfenool-F-epoksüvaik, keskmine molekulmass ≤ 700	REACH #: 01-2119454392-40 EÜ: 500-006-8 CAS: 9003-36-5	5-25	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
C12-C14 glüsidüüleeter	REACH #: 01-2119485289-22 EÜ: 271-846-8 CAS: 68609-97-2 Indeks: 603-103-00-4	10-20	Xi; R38 R43	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	[1]

Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev : 27-11-2012.

Lehekülg: 2/17

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

			Vaata punkti 16, kus eespool nimetud R-lauset täielik tekst on ära toodud.	Ülalmainitud H-lauset 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.

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. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Suukaudu manustamine keelatud. Teadvuseta kannatanu asetada toibumisasendisse ja otsida kohe arstiabi. Pöörduge arsti poole, kui tervisekahjustused püsivad või on tõsised. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel.
- 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. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Kutsuda viivitamatult arst. Igasuguse kaebuse või haigusnähu tekkimise korral vältida edasist kokkupuudet. Enne taaskasutamist tuleb riietust pesta. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist.
- Allaneelamine** : Loputada suud veega. Eemaldada suus olevad kunsthambad. Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Kui materjali alla neelati ja kannatanu on teadvusel, anda talle väikeses kogustes vett juua. Vee andmine lõpetada kohe, kui kannatanu tunneb end halvasti, sest oksendamine võib olla ohtlik. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Oksendamise korral hoida pea allpool nii, et okse ei satuks kopsudesse. Pöörduge arsti poole, kui tervisekahjustused püsivad või on tõsised. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millelega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

4. JAGU: Esmaabimeetmed

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.

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.

Võttes aluseks epoksü koostisosade omadused ja arvestades sarnaste segude toksikoloogilisi andmeid, võib see segu olla naha sensibilisaator ja ärritaja. Sisaldab madala moolmassiga epoksü-ühendite koostisosi, mis on ärritavad silmadele, limaskestadele ja nahale. Korduv kokkupuude nahaga võib tekitada naha ärritust ja sensibiliseerimist, võimalik on ka sensibiilsuse teke teiste epoksüühendite suhtes. Tuleks vältida naha kontakti seguga ja kokkupuudet pihustuse, udu ja aurudega.

Võttes aluseks epoksüühendite omadused ja arvestades sarnaste segude toksikoloogilisi andmeid, võib see segu olla naha sensibilisaator ja tugev ärritaja. Valmistis sisaldab epoksü-põhiseid reaktsioonivõimelisi lahjendajaid, mis on mõõdukalt kuni tugevalt ärritavad silmadele, limanahkadele ja nahale ning on tugevad sensibilisaatorid. Korduv kokkupuude võib tekitada naha ärritust ja ülitundlikkust, võimalik on ka tundlikkuse teke teiste epoksü-ühendite suhtes. Ühekordsel suu kaudu organismi sattumisel, kui on tegemist epoksü-põhiste reaktsioonivõimeliste lahjendajate surmavatele annustele lähedaste doosidega, on loomadel täheldatud mõõduvat neurotoksilist mõju. Kemikaali läbi naha tungimisel või sissehingamisel loomadel sellist mõju ei ole täheldatud. Pikaajaline kokkupuude kontsentreeritud kemikaalidega võib põhjustada pöördumatuid kahjustusi sihtorganites nagu maks ja neerud.

Sisaldab reaktsioonisaadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) epoksüvaik (kesk-mine molekulmass < 700), Formaldehüde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol, Oksiraan, mono[(C12-14-alküüloksü)metüül] derivaadid Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

4.3 Mäрге 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

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- Tuletõrjajate erikaitsemeetmed** : Jahutada tulega kokkupuutuvaid suletud konteinereid veega. Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Vältida tulekustutusvee sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse. Materjal on mürgine veeorganismidele, materjaliga saastunud kustutusvesi tuleb eristada ja vältida selle voolamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavi.
- Erikaitsevahendeid tuletõrjajatele** : Tuletõrjajad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjajate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Tavapersonal** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Vältida auru või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.
- 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

- : Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse). Vett reostav materjal. Lekkimine suures koguses võib olla keskkonnaohtlik.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

- : Väike mahavool:
Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Lahjendada veega ja kuivatada lapiga, kui on vees lahustuv. Teisel juhul, või kui on vees mittelahustuv, adsorbeerida inertse kuiva materjaliga ja panna sobivasse jäätmekonteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

Suur mahavool:

Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Läheneda mahavoolule pealtnähtavalt poolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Pesta mahavoolanud aine heitvee puhastusseadmesse või toimida järgnevalt. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele (vaata Punkt 13). Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode.

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

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Isikud, kellel on olnud probleeme naha ülitundlikkusega, ei tohi töötada ühegi protsessi läbiviimisel, kus seda toodet kasutatakse.

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. Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist.

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.

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

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- : Hoida vastavuses kohalike eeskirjadega.

Märkused koosladustamise kohta

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

Täiendav teave ladustamistingimuste kohta

Jälgida märgistusel olevaid hoiatusi. Hoida järgmises temperatuurivahemikus: 2 kuni 40°C (35.6 kuni 104°F). Ladustada kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida originaalpakendis, kaitstuna päikesekiirguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vaata Punkti 10), toiduainetest ja joogist. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte panna märgistamata konteinerite sisse. Hoida eemale tuleallikatest. Mitte suitsetada. Vältida võõraste ligipääsu. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

7.3 Eri kasutus

Soovitused

- : Ei ole saadaval.

Tööstusesektorile eriomased lahendused

- : Ei ole saadaval.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Ohuteguri piirnorm teadmata.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaits

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	
bisfenool-A-epoksüvaik, keskmine molekulmass ≤ 700	DNEL	Lühiajaline Nahaline	8.3 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamine	12.3 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Nahaline	8.3 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	12.3 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Lühiajaline Nahaline	3.6 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne	
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamine	0.75 mg/m ³	Tarbijad	Süsteemne	
	DNEL	Lühiajaline Suuline	0.75 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Nahaline	3.6 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	0.75 mg/m ³	Tarbijad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Suuline	0.75 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne	
	C12-C14 glüsidüüleeter	DNEL	Lühiajaline Nahaline	17 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
		DNEL	Lühiajaline Nahaline	68 mg/cm ²	Töötajad	Kohalik
		DNEL	Lühiajaline Sissehingamine	29 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
		DNEL	Lühiajaline Sissehingamine	9.8 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
DNEL		Pikaajaline Nahaline	3.9 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne	
DNEL		Pikaajaline Sissehingamine	13.8 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne	
DNEL		Pikaajaline Nahaline	1.7 mg/cm ²	Töötajad	Kohalik	
DNEL		Pikaajaline Sissehingamine	0.98 mg/m ³	Töötajad	Kohalik	
DNEL		Lühiajaline Nahaline	10 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne	
DNEL		Lühiajaline Sissehingamine	7.6 mg/m ³	Tarbijad	Süsteemne	
DNEL		Lühiajaline Suuline	1219 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne	
DNEL		Lühiajaline Nahaline	40 mg/cm ²	Tarbijad	Kohalik	
DNEL		Lühiajaline Sissehingamine	2.9 mg/m ³	Tarbijad	Kohalik	
DNEL		Pikaajaline Nahaline	2.35 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne	

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	4.1 mg/m ³	Tarbijad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suuline	1 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahaline	1 mg/cm ²	Tarbijad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	1.46 mg/m ³	Tarbijad	Kohalik

Arvutuslikud toimivad sisaldused

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Keskonna iseloomustus	Väärtus	Määramismeetod
bisfenool-A-epoksüvaik, keskmine molekulmass ≤ 700	PNEC	Värske vesi	3 µg/l	-
	PNEC	Mereline	0.3 µg/l	-
	PNEC	Reoveepuhastusjaam	10 mg/l	-
	PNEC	Värske vee sete	0.5 mg/kg dwt	-
C12-C14 glüsidüüleeter	PNEC	Merevee sete	0.5 mg/kg dwt	-
	PNEC	Sete	0.05 mg/kg dwt	-
	PNEC	Värske vesi	0.0072 mg/l	-
	PNEC	Mereline	0.00072 mg/l	-
	PNEC	Reoveepuhastusjaam	10 mg/l	-
	PNEC	Värske vee sete	66.77 mg/kg dwt	-
	PNEC	Merevee sete	6.677 mg/kg dwt	-
	PNEC	Pinnas	80.12 mg/kg dwt	-

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

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

Isikukaitsemeetmed

Hügieenimeetmed

: Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud tööriistadeid töökohast mitte välja viia. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüübid 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 nahakaitsmine

: Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsvahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.

Hingamisteede kaitsmine

: Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega, mis ületavad töökeskkonna piirnõrme, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljavalitud kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule. Soovitavad: Suitsutamisel/piserdamisel kanda sobivat hingamiselundite kaitsevahendit.
- orgaanilise auru (Tüüp A) ja tolmu kurn (EN 141)

Kokkupuute ohjamine keskkonnas : Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse. Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Välimus**

Füüsikaline olek	: Vedelik.
Värvus	: Kollakas.
Lõhn	: Kerge
Lõhnalävi	: Ei ole saadaval.
pH	: Ei ole saadaval.
Sulamis-/külmumispunkt	: Ei ole saadaval.
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	: >200°C
Leekpunkt	: Suletud tiigli: 130°C
Aurustumiskiirus	: <1 (butüülatsetaat = 1)
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Ei ole saadaval.
Põlemisaeg	: Mitterakendatav.
Põlemiskiirus	: Mitterakendatav.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	: Ei ole saadaval.
Aururõhk	: <0.000001 kPa [20°C]
Auru tihedus	: >1 [Õhk = 1]
Suhteline tihedus	: 1.11 kuni 1.16
Lahustuvus(ed)	: Ei ole saadaval.
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	: Ei ole saadaval.
Isesüttimistemperatuur	: >450°C
Lagunemistemperatuur	: >200°C
Viskoossus	: Dünaamiline: 800 kuni 1100 mPa·s
Plahvatusohtlikkus	: Ei ole saadaval.
Oksüdeerivad omadused	: Ei ole saadaval.

9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime** : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.
- 10.2 Keemiline stabiilsus** : Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vaata Punkti 7).
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** : Kokkupuude kõrge temperatuuriga võib tekitada kahjulikke laguprodukte.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid** : Tugevalt eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks hoida eemal järgmistest materjalidest: oksüdeerivad agensid, tugevad leelised, tugevad happed.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused** : Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike laguprodukte tekkida.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

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

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.

Võttes aluseks epoksü koostisosade omadused ja arvestades sarnaste segude toksikoloogilisi andmeid, võib see segu olla naha sensibilisaator ja ärritaja. Sisaldab madala moolmassiga epoksü-ühendite koostisosi, mis on ärritavad silmadele, limaskestadele ja nahale. Korduv kokkupuude nahaga võib tekitada naha ärritust ja sensibiliseerimist, võimalik on ka sensibiilsuse teke teiste epoksüühendite suhtes. Tuleks vältida naha kontakti seguga ja kokkupuudet pihustuse, udu ja aurudega.

Võttes aluseks epoksüühendite omadused ja arvestades sarnaste segude toksikoloogilisi andmeid, võib see segu olla naha sensibilisaator ja tugev ärritaja. Valmistis sisaldab epoksü-põhiseid reaktsioonivõimelisi lahjendajaid, mis on mõõdukalt kuni tugevalt ärritavad silmadele, limanahkadele ja nahale ning on tugevad sensibilisaatorid. Korduv kokkupuude võib tekitada naha ärritusi ja ülitundlikkust, võimalik on ka tundlikkuse teke teiste epoksü-ühendite suhtes. Ühekordsel suu kaudu organismi sattumisel, kui on tegemist epoksü-põhiste reaktsioonivõimeliste lahjendajate surmavatele annustele lähedaste doosidega, on loomadel täheldatud mõõduvat neurotoksilist mõju. Kemikaali läbi naha tungimisel või sissehingamisel loomadel sellist mõju ei ole täheldatud. Pikaajaline kokkupuude kontsentreeritud kemikaalidega võib põhjustada pöördumatuid kahjustusi sihtorganites nagu maks ja neerud.

Sisaldab reaktsioonisaadus: bisfenool-A-(epikloorhüdriin) epoksüvaik (kesk-mine molekulmass < 700), Formaldehüde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol, Oksiraan, mono[(C12-14-alküüloksü)metüül] derivaadid Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

Akuutne toksilisus

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
bisfenool-A-epoksüvaik, keskmise molekulmass ≤ 700	LD50 Nahaline	Küülik	>2000 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Hiir	20 g/kg	-
bisfenool-F-epoksüvaik, keskmise molekulmass ≤ 700	LD50 Suuline	Rott	30 g/kg	-
	LD50 Nahaline	Rott	>2 g/kg	-
C12-C14 glüsidüüleeter	LD50 Suuline	Rott	>5000 mg/kg	-
	LC50 Sissehingamine Tolmud ja udud	Rott	>150 mg/m ³	7 tundi
	LD50 Suuline	Rott - Naissoost	>2 g/kg	-

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Ärritus/söövitus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Vaatlus
bisfenool-A-epoksüvaik, keskmise molekulmass ≤ 700	Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik	-	-	-
	Nahk - Ödeem	Küülik	1 kuni 1.5	-	-
	Nahk - Nahapunetus/ koekärbus	Küülik	1.5 kuni 2	-	-
	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	-	-
	Silmad - Sarvkesta läbipaistmatus	Küülik	<1.7	-	-
bisfenool-F-epoksüvaik, keskmise molekulmass ≤ 700	Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik	-	-	-
	C12-C14 glüsidüüleeter	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tundi 500 microliters
C12-C14 glüsidüüleeter	Nahk - Esmane nahaärrituse indeks (PDII)	Küülik	4.1	24 tundi	-
	Nahk - Esmane nahaärrituse indeks (PDII)	Küülik	5.75	24 tundi	-
	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	-	-

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Ülitundlikkus

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuuteviis	Liik	Tulemus
bisfenool-A-epoksüvaik, keskmise molekulmass ≤ 700	nahk	Hiir	Ülitundlikkust põhjustav
	nahk	Merisiga	Ülitundlikkust põhjustav
bisfenool-F-epoksüvaik, keskmise molekulmass ≤ 700	nahk	Merisiga	Ülitundlikkust põhjustav
	nahk	Merisiga	Ülitundlikkust põhjustav
C12-C14 glüsidüüleeter	nahk	Merisiga	Ülitundlikkust põhjustav

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Mutageensus

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Toote/koostisosa nimi	Test	Katse	Tulemus
bisfenool-A-epoksüvaik, keskmise molekulmass ≤ 700	OECD 476	Katse: In vitro Uuritav: Imetaja-loom	Positiivne
	OECD 471 OECD 478	Uuritav: Bakterid Katse: In vivo Uuritav: Imetaja-loom	Positiivne Negatiivne
bisfenool-F-epoksüvaik, keskmise molekulmass ≤ 700	OECD 476	Katse: In vitro Uuritav: Imetaja-loom	Positiivne
	OECD 471 OECD 474 OECD 471	Uuritav: Bakterid Uuritav: Imetaja-loom Uuritav: Bakterid Metaboolne aktiveerimine: with and without S9 metabolic activation	Positiivne Negatiivne Positiivne
C12-C14 glüsidüüleeter	OECD 476	Katse: In vitro Uuritav: Imetaja-loom	Negatiivne
	OECD 474	Katse: In vivo Uuritav: Imetaja-loom	Negatiivne
	OECD 475	Katse: In vivo Uuritav: Imetaja-loom	Negatiivne

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Kantserogeensus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
bisfenool-A-epoksüvaik, keskmise molekulmass ≤ 700	Negatiivne - Suuline - TDLo	Rott	-	2 aastad; 7 päeva nädalas
	Negatiivne - Nahaline - TDLo	Rott - Naissoost	1000 mg/kg	2 aastad; 5 päeva nädalas
	Negatiivne - Nahaline - TDLo	Hiir - Meessoost	100 mg/kg	2 aastad; 3 päeva nädalas

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Reproduktiivtoksilisus

Toote/koostisosa nimi	Maternotoksilisus	Viljakus	Arengutoksiin	Liik	Annus	Kokkupuude
bisfenool-A-epoksüvaik, keskmise molekulmass ≤ 700	Negatiivne	-	-	Rott	Suuline: 750 mg/ kg	-
bisfenool-F-epoksüvaik, keskmise molekulmass ≤ 700	Negatiivne	-	-	Rott	Suuline: 540 mg/ kg	-

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Teratogeensus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
bisfenool-A-epoksüvaik, keskmise molekulmass ≤ 700	Negatiivne - Nahaline	Küülik - Naissoost	>300 mg/kg	-
	Negatiivne - Suuline Negatiivne - Suuline	Rott - Naissoost Küülik - Naissoost	>180 mg/kg >180 mg/kg	- -
	bisfenool-F-epoksüvaik, keskmise molekulmass ≤ 700	Negatiivne - Esitamata	Küülik - Naissoost	>300 mg/kg
C12-C14 glüsidüüleeter	Negatiivne - Esitamata	Rott - Naissoost	>200 mg/kg	-

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 27-11-2012.

Lehekülg: 12/17

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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
bisfenool-A-epoksüvaik, keskmine molekulmass ≤ 700	Akuutne(äge) IC50 >11 mg/l	Vetikad	72 tundi
bisfenool-F-epoksüvaik, keskmine molekulmass ≤ 700	Akuutne(äge) LC50 2.1 mg/l	Dafnia	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 1.5 mg/l	Kala	96 tundi
C12-C14 glüsidüüleeter	Krooniline NOEC 0.3 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	21 päeva
	Akuutne(äge) EC50 1.8 mg/l	Vetikad	72 tundi
C12-C14 glüsidüüleeter	Akuutne(äge) EC50 2 mg/l	Dafnia	24 tundi
	Akuutne(äge) EC50 1.6 mg/l	Dafnia	48 tundi
	Akuutne(äge) IC50 >100 mg/l	Bakterid	3 tundi
	Akuutne(äge) LC50 0.55 mg/l	Kala	96 tundi
	Akuutne(äge) LC50 2 mg/l	Kala	96 tundi
	Krooniline NOEC 0.3 mg/l	Dafnia	21 päeva
	Akuutne(äge) EC50 >100 mg/l	Bakterid	3 tundi
	Akuutne(äge) EC50 7.2 mg/l	Dafnia	48 tundi
	Akuutne(äge) IC50 844 mg/l	Vetikad	72 tundi
	Akuutne(äge) LC50 5000 mg/l	Kala	96 tundi
Akuutne(äge) LC50 1800 mg/l	Kala	96 tundi	

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toote/koostisosa nimi	Test	Tulemus	Annus	Inokulaat
bisfenool-A-epoksüvaik, keskmine molekulmass ≤ 700	OECD 301B	12 % - Mitte kergelt - 28 päeva	-	-
bisfenool-F-epoksüvaik, keskmine molekulmass ≤ 700	OECD 301F	5 % - Mitte kergelt - 28 päeva	-	-
	-	0 % - Mitte kergelt - 28 päeva	-	-
C12-C14 glüsidüüleeter	OECD 301F	57 kuni 65 % - Omane - 7 päeva	-	-
	OECD 301D	35 % - Mitte kergelt - 28 päeva	-	-

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Toote/koostisosa nimi	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biologunduvus
bisfenool-A-epoksüvaik, keskmine molekulmass ≤ 700	Värske vesi 4 kuni 7 päeva	-	Mitte kergelt
bisfenool-F-epoksüvaik, keskmine molekulmass ≤ 700	-	-	Mitte kergelt
C12-C14 glüsidüüleeter	-	-	Mitte kergelt

Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev : 27-11-2012.

Lehekülg: 13/17

12. JAGU: Ökoloogiline teave**12.3 Bioakumulatsioon**

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	BCF	Võimalik
bisfenool-A-epoksüvaik, keskmine molekulmass ≤ 700	3.242	31	madal
bisfenool-F-epoksüvaik, keskmine molekulmass ≤ 700	2.7 kuni 3.6	-	kõrge
C12-C14 glüsidüüleeter	3.77	160 kuni 263	kõrge

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi : Ei ole saadaval.

jaotuskoefitsient (K_{oc})

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. 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 11* orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed.
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. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 27-11-2012.

Lehekülg: 14/17

14. JAGU: Veonõuded

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number (UN number)	3082	3082	3082
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Keskkonnaohtlik aine, vedelik, TttaPiiratud kogus (bisfenool-F-epoksüvaikkeskmise molekulmass < 700)	Keskkonnaohtlik aine, vedelik, Ttta Piiratud kogus Merereostaja (bisfenool-F-epoksüvaik keskmise molekulmass < 700)	Keskkonnaohtlik aine, vedelik, Ttta (bisfenool-F-epoksüvaik keskmise molekulmass < 700)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	9	9	9  
14.4 Pakendirühm	III	III	III
14.5 Keskkonnohud	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.

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 :

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

Väga ohtlikud ained

Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev : 27-11-2012.

Lehekülg: 15/17

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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/j: 140g/l (2007) 140g/l (2010). <= 10g/l VOC.

Euroopa register : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Musta nimekirja kemikaalid : Mitte loetletud

Kemikaalide eelisinimekiri : Mitte loetletud

Tööstuslik kasutamine : Käesolevas ohutuskardis 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-lausetest : H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst : Aquatic Chronic 2, H411 KROONILINE MÜRGISUS - 2. kategooria
Eye Irrit. 2, H319 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria
Skin Irrit. 2, H315 NAHASÖÖVITUS/ÄRRITUS - 2. kategooria
Skin Sens. 1, H317 NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria

Lühendatud R-lausetest : R38- Ärritab nahka.
R36/38- Ärritab silmi ja nahka.
R43- Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
R51/53- Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

Klassifikatsioonide [DSD/DPD] täistekst : Xi - Ärritav
N - Keskkonnaohtlik



Versioon : 1 **Trükkimiskuupäev** : 29-10-2013.
Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev : 27-11-2012.
Eelmise väljaande kuupäev : 27-11-2012.

Märkus lugejale

Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev : 27-11-2012.

Lehekülg: 16/17

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.