



KEMIKAALI OHUTUSKAART

EPOXY Shield ® Garage Floor Coating (Base)

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : EPOXY Shield ® Garage Floor Coating (Base)
Toote kirjeldus : Värv.
Toote tüüp : Vedelik.

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

Määratud kasutusala
Tööstuslik kasutamine: ainete tööstusobjektides kasutamine kas ainetena või valmististe koostises* Tarbijakasutus: kodumajapidamine (= üldsus = tarbijad) Kutseline kasutamine: avalik sektor (haldamine, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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 Hädaabitelefoninumber

Telefoninumber : +44 (0) 207 858 1228
Tööaeg : 24 / 7

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määratlemine : Segu

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr. 1B, H314
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

Klassifitseerimine vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ [DPD]

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

Klassifikatsioon : R43
N; R51/53

Inimese terviseohud : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

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

Ülalmainitud R- või H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Vaata punkti 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Märgistuselemendid

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

Ohu piktogrammid :



Tunnussõna :

Ettevaatust

Ohulaused :

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

Üldine :

Hoida lastele kättesaamatus kohas. Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga.
Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

Vältimine :

Kanda kaitsekindaid ja -maski. Vältida auru või pihu sissehingamist. Vältida sattumist keskkonda.

Reageerimine :

ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
Pöörduda viivitamata arsti poole. NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL:
Võtta kohe seljast saastunud riietus. Loputada nahka veega või duši all. Pöörduda
viivitamata arsti poole. SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti
jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui
neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda viivitamata arsti poole.

Hoidmine :

Hoida lukustatult.

Kõrvaldamine :

Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja
rahvusvaheliste õigusaktidega.

Täiendavad märgistuse
elemendid :

Mitterakendatav.

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

Mitterakendatav.

Pakendi erinõuded

Lapsele avamatute
kinnitustega
varustatavad
tootepakendid :

Jah, rakendatav.

Kombatav ohumärk :

Jah, rakendatav.

2.3 Muud ohud

Teised ohud, mis ei :

Pole teada.

kajastu klassifikatsioonis

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Aine/Valmistis : Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	<u>Klassifikatsioon</u>		Tüüp
			67/548/EMÜ	Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	
alifaatsed polüamiin	EÜ: 268-626-9 CAS: - Indeks: 612-121-00-1	2,5 - <25	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
2-propeenitriil, reaktsiooni produktid 3-amino-1,5, 5-trimetüül tsükloheksaan methenamine	EÜ: 292-053-3 CAS: 90530-15-7	3 - <5	Xn; R20/22 C; R34 R43	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	[1]

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

2-(propüüloksü)etanool	REACH #: 01-2119883539-19 EÜ: 220-548-6 CAS: 2807-30-9 Indeks: 603-095-00-2	3 - <5	Xn; R21 Xi; R36	Acute Tox. 4, H312 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
m-fenüleenbis (metüülamiin)	REACH #: 01-2119480150-50 EÜ: 216-032-5 CAS: 1477-55-0 Indeks: 216-032-5	1 - <2,5	T; R23 Xn; R22 C; R34 R43 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
3-aminometüül-3,5,5-trimetüültsükloheksüülamiin	EÜ: 220-666-8 CAS: 2855-13-2 Indeks: 612-067-00-9	1 - <5	Xn; R21/22 C; R34 R43 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
			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 keskkonnohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

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

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

[5] Võrdväärse ohuteguriga aine

Kättesaadavad töökeskkonna piirnormid on loetletud punktis 8.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine** : Alati otsida arstiabi, kui on kahtlusi ja sümptomid püsivad. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta kannatanu asetada toibumisasendisse ja otsida kohe arstiabi.
- Kokkupuude silmadega** : Kontrollida 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.
- Naha kokkupuude** : Eemaldada saastatud rõivad ja jalatsid. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.
- Allaneelamine** : Allaneelamisel pöörduda arsti poole ning näidata pakendit või pakendimärgistust. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. MITTE kutsuda esile oksendamist.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. 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 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. 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.

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

Sisaldab 2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine, m-Ksüüleendiamiin, 3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Juhised arstidele : Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmned 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 tuletõrjujatele

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

Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele : 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. Vt ka teavet "Tavapersonal".

6.2 Keskkonnakaitse meetmed : Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse. Kui toode saastab järvi, jõgesid või kanalisatsiooni, teavitada sellest võimuorganeid vastavalt kohalikele õigusaktidele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

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). Eelistatult puhastada detergendiga. Vältida lahustite kasutamist.

6.4 Viited muudele jagudele : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Orgaaniliste lahustite sisalduse tõttu segus:

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.

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.

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: 4°C (39.2°F). Ladustada kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal soojusallikast ja otsesest päikesevalgusest.

Hoida pakend tihedalt suletuna.

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
2-(propüüloksü) etanool	CEFIC-ESIG (Euroopa, 8/2011). Absorbeeruv läbi naha. Märkused: Soovitavad kaudu tootja TWA: 20 ppm 8 tundi. STEL: 60 ppm 15 minutid.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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. Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

DNELid/DMELid

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Kokkupuude	Väärtus	Elanikkond	Toimed
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin	DNEL	Lühiajaline Sissehingamine	20,1 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamine	20,1 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Suuline	0,526 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne

PNECid

Toote/koostisosa nimi	Keskonna iseloomustus	Väärtus	Määramismeetod
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin	Värske vesi	0,06 mg/l	Hindamistegurid
	Mereline	0,006 mg/l	Hindamistegurid
	Värske vee sete	5,784 mg/kg	Hindamistegurid
	Merevee sete	0,578 mg/kg	Hindamistegurid
	Reoveepuhastusjaam	3,18 mg/l	Hindamistegurid
	Pinnas	1,121 mg/kg	Hindamistegurid

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll : Kindlustada piisav ventilatsioon. Kui on mõistlikult teostatav, peaks selle saavutama kohtväljatõmbe ja hea üldväljatõmbega. Juhul kui need ei ole küllaldased osakeste ja lahusti aurude kontsentratsiooni hoidmiseks allpool töökeskonna 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 tööriistadeid töökohast mitte välja viia. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüšid on töökoha läheduses.

Silmade/näo kaitsmine : Kaitseprillid küljekaitse klappidega. (EN166)

Nahakaitsmine**Käte kaitsmine**

Pole olemas ühtegi kindamaterjali või materjalide kombinatsiooni, mis annaks piiramatu kaitse mis tahes kemikaali või kemikaalide kombinatsiooni vastu.

Läbitungimise aeg peab olema pikem kui toote lõppkasutuse aeg.

Tuleb järgida kindatootja poolt antavaid juhendeid ja teavet kasutamise, ladustamise, säilitamise ja asendamise kohta.

Kindaid tuleb regulaarselt välja vahetada ja ka siis, kui kindamaterjalil on näha vigastuse märke.

Alati tuleb veenduda et kinnastel poleks defekte ja et neid hoitakse ja kasutatakse õigesti.

Kinnaste omadusi ja efektiivsust võivad vähendada füüsilised/keemilised kahjustused ja halb hooldus.

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

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Kindad : Kestva või korduva käitlemise korral kasutada järgmist tüüpi kindaid:

Soovitavad: PVC või nitrilikummi

Soovitus käesoleva toote käitlemisel kasutatavate kinnaste tüübi või tüüpide kohta põhineb järgmisest allikast saadud tabel:

EN 374-3 : 2003

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 : Personal peab kandma antistaatilist riietust, mis on valmistatud looduslikust kiust või kõrgele temperatuurile vastupidavast sünteetilisest kiust. (EN 1149-1)

Muu nahakaitse : Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid 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 piirnorme, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid.

Värvikilede kuivlihvimise, hapniklõikamise ja/või keevitamise käigus võib eralduda tolmu ja või/ja terviseohtlikku suitsu. Eelistada tuleks igal võimalikul juhul märgtöötlust (lihvimine/tasandamine). Kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit kohtades, kus lokaalne väljatõmbeventilatsioon ei ole piisav kokkupuute ohjamiseks.

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.

Värvus : Hall.

Löhn : Ammoniakaalne.

pH : Ei ole saadaval.

Sulamis-/külmumispunkt : Ei ole saadaval.

Keemise algpunkt ja keemisivahemik : >100°C

Leekpunkt : Suletud tiigli: >100°C [Toode ei toeta põlemist.]

Aurustumiskiirus : Ei ole saadaval.

Süttivus (tahke, gaasiline) : Ei ole saadaval.

Põlemisaeg : Mitterakendatav.

Põlemiskiirus : Mitterakendatav.

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

Aururõhk : <2,7 kPa [toatemperatuur]

Auru tihedus : <1 [Õhk = 1]

Suhteline tihedus : 1,31

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

Lahustuvus vees : Ei ole saadaval.

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

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

Ilesüttimistemperatuur	: Ei ole saadaval.
Lagunemistemperatuur	: Ei ole saadaval.
Viskoossus	: Ei ole saadaval.
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. 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.

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

Sisaldab 2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine, m-Ksüüleendiamiin, 3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

Akuutne toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
alifaatsed polüamiin	LD50 Nahaline	Küülik	>2000 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	>5000 mg/kg	-
2-(propüülloksü) etanool	LD50 Suuline	Rott	3089 mg/kg	-
m-fenüleenbis (metüülamiin)	LC50 Sissehingamine Tolmud ja udud	Rott	1900 mg/m³	1 tunnid
	LC50 Sissehingamine Gaas.	Rott	700 ppm	1 tunnid
	LD50 Nahaline	Küülik	2 g/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	930 mg/kg	-
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin	LD50 Suuline	Rott	1030 mg/kg	-

Kokkuvõte/järeldus : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Ägeda mürgituse hinnangud

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Ei ole saadaval.

Ärritus/söövitus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Vaatlus
2-(propüüloksü) etanool	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	24 tundi 750 Micrograms	-
	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	100 milligrams	-
	Nahk - Nõrk ärritaja	Merisiga	-	500 milligrams	-
	Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik	-	24 tundi 500 milligrams	-
m-fenüleenbis (metüülamiin)	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	24 tundi 50 Micrograms	-
	Nahk - Tugev ärritaja	Küülik	-	24 tundi 750 Micrograms	-
3-aminometüül-3,5, 5-trimetüültsükloheksüülamiin	Silmad - Sarvkesta läbipaistmatus	Küülik	2	24 tundi	-
	Nahk - Tugev ärritaja	Küülik	-	4 tundi	-

Kokkuvõte/järeldus

- Nahk** : Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- Silmad** : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- Respiratoorne** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Ülitundlikkus

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuuteviis	Liik	Tulemus
3-aminometüül-3,5, 5-trimetüültsükloheksüülamiin	nahk	Merisiga	Ülitundlikkust põhjustav

Kokkuvõte/järeldus

- Nahk** : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
- Respiratoorne** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Mutageensus

- Kokkuvõte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Kantserogeensus

- Kokkuvõte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Reproduktiivtoksilisus

- Kokkuvõte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Teratogeensus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
3-aminometüül-3,5, 5-trimetüültsükloheksüülamiin	Negatiivne - Esitamata	Rott - Naissoost	>250 mg/kg	-

- Kokkuvõte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Ei ole saadaval.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Ei ole saadaval.

Hingamiskahjustus

Ei ole saadaval.

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.

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude
2-(propüüloksü) etanool	Akuutne(äge) LC50 >5000 mg/l	Dafnia	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 >1000 mg/l	Kala	96 tundi
m-fenüleenbis (metüülamiin)	Akuutne(äge) EC50 10 kuni 100 mg/l	Dafnia	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 >100 mg/l	Kala	96 tundi
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin	Akuutne(äge) EC50 37 mg/l	Vetikad - Desmodesmus subspicatus	72 tundi
	Akuutne(äge) EC50 23 mg/l	Dafnia	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 110 mg/l	Kala	96 tundi
	Krooniline NOEC 3 mg/l	Dafnia	21 päeva

Kokkuvõte/järeldus : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Toote/koostisosa nimi	Test	Tulemus	Annus	Inokulaat
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin	OECD 303A	42 % - Mitte kergelt - 3 päeva	-	-
	OECD 301A	8 % - Mitte kergelt - 28 päeva	-	-

Kokkuvõte/järeldus : Tootega ei ole tehtud biodegradatsiooni katseid.

Toote/koostisosa nimi	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
2-(propüüloksü) etanool	-	-	Kergelt
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin	-	-	Mitte kergelt

12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	BCF	Võimalik
2-(propüüloksü) etanool	0,08	<100	madal
m-fenüleenbis (metüülamiin)	0,18	2,69	madal
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin	0,99	-	madal

12.4 Liikuvus pinnases**Pinnas/Vesi** : Ei ole saadaval.**jaotuskoefitsient (K_{oc})****Liikuvus** : See toode ei lendu tõenäoliselt kiiresti õhku kuna tal on madal aururõhk.**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**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.

Jäätmekäitlus : Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse. Kõrvaldada vastavuses kõikide riiklike ja kohalike omavalitsuse eeskirjadega. Kui see toode segatakse teiste jäätmetega, ei pruugi enam esialgne jäätmekood kehtida ja tuleb määrata sobiv kood. Täiendava teabe saamiseks tuleb pöörduda jäätmetega tegeleva kohaliku omavalitsuse poole.

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

Käesoleva toote klassifikatsioon Euroopa Jäätmenimistu järgi toote käitlemisel jäätmena on:

Jäätmekood	Jäätmete tähistus
08 01 15*	värve või lakke sisaldavad vesisetted, mis sisaldavad orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid

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.

Jäätmekäitlus : Kasutades sellel ohutuskaardil esitatud teavet, tuleb tühjade mahutite klassifitseerimise kohta nõu küsida jäätmetega tegelevalt vastavalt ametiasutuselt. Tühjad mahutid tuleb kas kõrvaldada või taastada. Tühjendamata mahutid on ohtlikud jäätmed.

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)	UN3066	UN3066	UN3066
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Värv.	Värv. Merereostaja [alifaatsed polüamiin]	Värv.
14.3 Transpordi ohuklass(id)	8 	8 	8 
14.4 Pakendirühm	II	II	II
14.5 Keskkonnaohud	Jah.	Jah.	Jah.

14. JAGU: Veonõuded

Lisateave	Piiratud kogus: LQ22 Ääremärkused, märkused: (≤ 1L:) Piiratud kogus - ADR/IMDG 3.4 ADR Tunneli koodeks: (E)	Hädaolukorra lahendamise plaan (HOLP): F-A + S-B Ääremärkused, märkused: (≤ 1L:) Piiratud kogus - ADR/IMDG 3.4.6	Reisi- ja kaubalennuk Koguseline piirang: 1L Pakkimise instruktsioonid: 851 Ainult kaubalennuk Koguseline piirang: 30 L Pakkimise instruktsioonid: 855 Piiratud kogused - reisilennuk Koguseline piirang: 0.5L Pakkimise instruktsioonid: Y 840
------------------	--	--	--

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele : **Siseveed:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

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 90 00

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

XIV lisa

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

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 : IIA/j. Kahe komponendiga reageerivad pinnakattevahendid eriotstarbeliseks kasutamiseks näiteks põrandatel. ELi piirväärtus selle toote: 140g/l (2007) 140g/l (2010.)
Toode sisaldab maksimaalselt 53 g/l LOÜ.

Euroopa register : Määratlemata.

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 minimaalne toimetase
Tuletatud mittetoimiv tase
EUH-lause = CLP eriohulause
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
REACH registreerimisnumber

16. JAGU: Muu teave

vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifikatsioon	Põhjendus
Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Ekspert hinnang Ekspert hinnang Ekspert hinnang

**Lühendatud H-lauset
täistekst**

- : H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H312 Nahale sattumisel kahjulik.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H331 Sissehingamisel mürgine.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Klassifikatsioonide [CLP/
GHS] täistekst**

- : Acute Tox. 3, H331 ÄGE MÜRGISUS: INHALATSIOON - 3. kategooria
- Acute Tox. 4, H302 ÄGE MÜRGISUS: ORAALNE - 4. kategooria
- Acute Tox. 4, H312 ÄGE MÜRGISUS: NAHK - 4. kategooria
- Acute Tox. 4, H332 ÄGE MÜRGISUS: INHALATSIOON - 4. kategooria
- Aquatic Acute 1, H400 ÄGE MÜRGISUS - 1. kategooria
- Aquatic Chronic 1, H410 KROONILINE MÜRGISUS - 1. kategooria
- Aquatic Chronic 2, H411 KROONILINE MÜRGISUS - 2. kategooria
- Aquatic Chronic 3, H412 KROONILINE MÜRGISUS - 3. kategooria
- Eye Dam. 1, H318 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria
- Eye Irrit. 2, H319 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria
- Skin Corr. 1B, H314 NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.B kategooria
- Skin Sens. 1, H317 NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria
- Skin Sens. 1B, H317 NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.B kategooria

**Lühendatud R-lauset
täistekst**

- : R23- Mürgine sissehingamisel.
- R21- Kahjulik kokkupuutel nahaga.
- R22- Kahjulik allaneelamisel.
- R20/22- Kahjulik sissehingamisel ja allaneelamisel.
- R21/22- Kahjulik kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.
- R34- Põhjustab söövitust.
- R36- Ärritab silmi.
- R43- Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
- R50/53- Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
- R51/53- Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
- R52/53- Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

**Klassifikatsioonide [DSD/
DPD] täistekst**

- : T - Mürgine
- C - Sööbiv
- Xn - Kahjulik
- Xi - Ärritav
- N - Keskkonnaohtlik

Trükkimiskuupäev

: 30/04/2015.

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev**

: 14/10/2014.

Eelmise väljaande kuupäev

: 14/10/2014.

Versioon

: 1

Märkus lugejale

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.