



KEMIKAALI OHUTUSKAART

HARDENER 008 5607

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : HARDENER 008 5607
Toote kood : 0085607
Toote kirjeldus : Kinniti.

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

Soovitatav kasutus: Värvimine

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

AS TIKKURILA
Liimi 5, 10621, Tallinn, Eesti
tel +372 6 501 111
fax +372 6 501 122
email Info.ee@tikkurila.com

Tootja või Levitaja

Tikkurila Oyj
P.O. Box 53
FI-01301 VANTAA
FINLAND
Telephone +358 20 191 2000

Käesoleva kemikaali
ohutuskaardi eest
vastutava isiku e-maili
adress : Tikkurila Oyj,
Product Safety,
e-mail: productsafety@tikkurila.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Telefoninumber : 112
(24h)

Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistuskeskus

Telefoninumber : 16662
(24h)

Tarnija või Tootja

Telefoninumber : Tikkurila Oyj
+358 20 191 2000

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määramine : Segu

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Klassifitseerimine vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ [DPD]

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

Klassifikatsioon	: R10 Xn; R20/21 Xi; R36/38 R43
Füüsikalised/keemilised ohud	: Tuleohtlik.
Inimese terviseohud	: Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga. Ärritab silmi ja nahka. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogramm



Tunnussõna	: Ettevaatust
Ohulaused	: H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur. H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H315 - Põhjustab nahaärritust. H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Hoiatuslaused	
Üldine	: Mitterakendatav.
Vältimine	: P261 - Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. P280 - Kanda kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. P285 - Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid. P210 - Hoida eemal sädemetest ja leekidest. Mitte suitsetada.
Reageerimine	: P305 + P351 + P338 + P310 - SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga. P302 + P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke vee ja seebiga.
Hoidmine	: Mitterakendatav.
Kõrvaldamine	: Mitterakendatav.
Ohtlikud koostisosad	: Ksüleen 2,4,6-tris(Dimetüülaminometüül)fenool tetraetüleenpentamiin trietüleetetraamiin
Täiendavad märgistuse elemendid	: Mitterakendatav.

2.3 Muud ohud

Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis : Pole teada.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud : Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon		Märkused
			67/548/EMÜ	Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	
Ksüleen	REACH #: 01-2119488216-32 EÜ: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	≥25 - <41	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	C
polüaminoamiidi	CAS: ?	≥25 - <50	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-
polyaminoamide	CAS: ?	≥5 - <10	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-

etüülbenseen	REACH #: 01-2119489370-35 EÜ: 202-849-4 CAS: 100-41-4	≥5 - <10	F; R11 Xn; R20, R48/20, R65	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (kõrvad) Asp. Tox. 1, H304	-
2,4,6-tris (Dimetüülaminometüül)fenool	REACH #: 01-2119560597-27 EÜ: 202-013-9 CAS: 90-72-2	≥2,1 - <3	Xn; R22 C; R34 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-
Ksüleen	EÜ: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	≥1 - <2	R10 Xn; R20/21, R65 Xi; R36/37/38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	C
tetraetüleenpentamiin	EÜ: 203-986-2 CAS: 112-57-2 Indeks: 612-060-00-0	≥1 - <1,5	Xn; R21/22 C; R34 R43 N; R51/53 Vaata 16. jagu, kus eespool nimetud R- lausete täielik tekst on ära toodud.	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Ülalmainitud H-lausete 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.

Kättesaadavad töökeskkonna piirnormid on loetletud punktis 8.

Märkused, kui neid on, on kirjeldatud Lisas (Annex VI, 1272/2008/EC).

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine** : Alati otsida arstiabi, kui on kahtlusi ja sümptomid püsivad. Näita käesolevat ohutuskaarti või etiketti arstile kui võimalik.
- Kokkupuude silmadega** : Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Pesta koheselt silmi rohke leige vee hoides silmalauge lahti. Jätkata loputamist vähemalt 20 minutit. Viivitamatult kutsuda 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. Hankida arstiabi.
- Naha kokkupuude** : Eemaldada saastatud rõivad ja jalatsid. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.
- Allaneelamine** : Kui toodet on juhuslikult allaneelatud, loputa suu rohkelt veega (ainult siis kui kannatanu on teadvusel) ja pöördu viivitamatult arsti poole. Toimetada kannatanu värskesse õhku kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. MITTE kutsuda esile oksendamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Põhjustab nahaärritust.

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Aurude sissehingamine võib põhjustada peapööritust, peavalu või iiveldust.

Vaata punkti 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ei ühtki.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kasutada kustutusvahendit, mis sobib tulekolde piiramiseks. Soovitatavad: alkoholikindelvaht-, CO₂-, pulberkustutid või veepihustid.

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada veejuga, see võib tuld levitada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Aine või segu ohud : Tuleohtlik vedelik ja aur. Tulekahjus tekib paks must suits. Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu. Aur/gaas on õhust raskem ja võib levida pinnasel. Aurud võivad koguneda madalates või piiratud kohtades või valguda kaugemale kuni süüteallikani ja süttides põhjustada plahvatuse kogunemiskohas. Äravool kanalisatsiooni võib tekitada tule- või plahvatusohtu.

Ohtlikud termilise lagunemise saadused : Kokkupuute korral kõrgete temperatuuridega võib tekkida ohtlikke laguprodukte, nagu süsinikmonooksiid ja süsinikdioksiid, suits, lämmastikoksiidid jne.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrjujate erikaitsemeetmed : Täispakendid tuleb tulekahjupiirkonnast välja viia, kui seda on võimalik teha ilma riskita. Tulega kokkupuutuva pakendi jahutamiseks piserdada seda veega. Vältida tulekustutusvee sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele : Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA).

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras : Kustutada kõik süttimisallikad; ei lõket, suitsetamist ega lahtist leeki ohualal. Vältida naha otsest kokkupuudet tootega. Vältida auru või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed : Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse või pinnasesse.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja vahendid : Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Eelistatult puhastada detergendiga. Vältida lahustite kasutamist.

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

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Aurud on raskemad kui õhk ja võivad levida mööda põrandaid. Aurud võivad õhuga moodustada plahvatava segu. Vältida plahvatus- või tuleohtlike kontsentratsioonidega aurude teket õhus ja vältida kontsentratsioone, mis ületavad töökeskkonna piirnorme. Hoida eemale soojuse allikatest, sädemetest, ja lahtisest tulest. 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. Sädemeid tekitavaid töövahendeid ei tohi kasutada.

Vältida toote, toote aurude ja pihustussudu kontakti nahaga. Vältida lihvimistolmu sissehingamist. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu. Söömine, joomine ja suitsetamine ei ole lubatud selle toote käitlemise ja säilitamise kohas. Pesta käsi enne vaheaegu ja otsekohe pärast toote käitlemist.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

: Hoida päikesekiirgusest eemal, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vaata Punkti 10). Mitte suitsetada. Säilitada ja kasutada eemal kuumusest, sädemetest, lahtisest leegist ja teistest süttimisallikatest. Hoida pakend tihedalt suletuna. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte panna märgistamata konteinerite sisse. Soovituslik säilitustemperatuur +5°C ...+25°C. Hoida vastavuses kohalike eeskirjadega.

7.3 Erikasutus

: Ei ühtki.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid**

Töökeskkonna piirnormid

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
Ksüleen	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 1/2008). Absorbeeruv läbi naha. PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 442 mg/m ³ 15 minutid. PIIRNORM: 221 mg/m ³ 8 tundi.
etüülbenseen	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 1/2008). Absorbeeruv läbi naha. Naha sensibilisaator. PIIRNORM: 442 mg/m ³ 8 tundi. PIIRNORM: 100 ppm 8 tundi. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 884 mg/m ³ 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 200 ppm 15 minutid.
Ksüleen	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 1/2008). Absorbeeruv läbi naha. PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 442 mg/m ³ 15 minutid. PIIRNORM: 221 mg/m ³ 8 tundi.

Soovitavad**seireprotseduurid**

: Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, tööruumide õhu või bioloogiline monitooring ventilatsiooni efektiivsuse määramiseks või muud ohjamismeetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks.

DNELid/DMELid

Ükski DNEL/DMEL pole kättesaadav.

PNECid

Ükski PNEC pole kättesaadav.

8.2 Kokkupuute ohjamine**Asjakohane tehniline kontroll**

Kindlustada piisav ventilatsioon. Kui on mõistlikult teostatav, peaks selle saavutama kohtväljatõmbe ja hea üldväljatõmbega. Kasutada plahvatuskindlat ventilatsiooniseadet. Juhul kui need ei ole küllaldased osakeste ja lahusti aurude kontsentratsiooni hoidmiseks allpool töökeskkonna piirnormi, peab kandma sobivat hingamisteede kaitsevahendit (vt. isikukaitsevahendid). Varustada kergesti ligipääsetava silmapesukohaga. Viia kooskõlla töötervishoiu ja tööohutuse seadustega.

Isikukaitsemeetmed

Silmade/näo kaitsmine : Kanda silmade/näokaitset (EN 166).

- Käte kaitsmine** : Alati kasutada heakskiidetud kemikalikaisekindaid. Kindaid tuleb regulaarselt välja vahetada ja ka siis, kui kindamaterjalil on näha vigastuse märke. Tuleb järgida kindatootja poolt antavaid juhendeid ja teavet kasutamise, ladustamise, säilitamise ja asendamise kohta.
Soovitavad:
< 1 tunni (läbikulumise aeg): nitrilkummi, butüülkummi
> 8 tunni (läbikulumise aeg): laminaat
PVA või naturaalsest kummist (lateks) kindad ei ole soovitatavad.
- Nahakaitsmine** : Kanda sobivat kaitseriietust. Toode on klassifitseeritud tuleohtlikuks. Vajaduse korral, personal peab kandma antistaatilist riietust, mis on valmistatud looduslikust kiust või kõrgele temperatuurile vastupidavast sünteetilisest kiust.
- Hingamisteede kaitsmine** : Kui ventilatsioon on ebapiisav, kasutada orgaanilise auru ja tolmu/udu vastast kaitsemaski. Pihustiga töötamisel kasutada respiraatorit koos kombineeritud filtriga A/P3 (EN405:2001). Pindade lihvimisel kasuta poolmaski või täismask
respiraatorit koos gaasi ja auru filtriga A ja koos tolmufiltriga P2 (EN140:1998, EN405:2001). Pideval ja pikaajalisel töötamisel on soovitatav kasutada täisautomaatset suruõhumaski (EN12941:1998). Veenduge, et kasutate sertifitseeritud respiraatorit või muud samaväärset. Veenduge, et mask sobib ja vahetage filtrit regulaarselt.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

- Füüsikaline olek** : Vedelik.
Värvus : Selge.
Löhn : Tugev.
Löhnalävi : Toote ohtlikkuse hindamisel ebaoluline.
pH : Toote ohtlikkuse hindamisel ebaoluline.
Sulamis-/külmumispunkt : -94,96°C (Ksüleen)
Keemise algpunkt ja keemivahemik : 136,16°C (Ksüleen)
Leekpunkt : 25°C (Ksüleen)
Aurustumiskiirus : 0,77 (butüülatsetaat = 1) (Ksüleen)
Süttivus (tahke, gaasiline) : Mittekasutatav. Toode on vedelik.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir : MADALAM: 0,8% (Ksüleen)
ÜLEMINE: 6,7% (Ksüleen)
Aururõhk : 0,89 kPa [toatemperatuur] (Ksüleen)
Auru tihedus : 3,7 (Ksüleen)
Tihedus : 0,95 g/cm³
Lahustuvus(ed) : Vees mittelahustuv.
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) : Ei ole saadaval.

- Isesüttimistemperatuur** : 432°C (Ksüleen)
Lagunemistemperatuur : Toote ohtlikkuse hindamisel ebaoluline.
Viskoossus : >60 s [ISO 6mm cup]
Plahvatusohtlikkus : Ei sisalda plahvatusohtlikke koostisosi.
Oksüdeerivad omadused : Oksüdeerivad koostisained puuduvad.

9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime** : Vaata lõige 10.5.
- 10.2 Keemiline stabiilsus** : Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vaata Punkti 7).
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** : Võib esineda plahvatusoht, kui materjal hõljub suletud ruumi õhus või seadmes ja võib kokku puutuda sädeme, kuumuse või leegiga.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** : Vältida tugevat külma ja kuumu. Vältida võimalikke süttimisallikaid (sädemeid, lahtist leeki).
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid** : Tugevalt eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks hoida eemal järgmistest materjalidest:
oksüdeerivad agensid
tugevad happed
tugevad leelised
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused** : Kõrgetel temperatuuridel võib eralduda ohtlike laguprodukte nagu CO, CO₂, suits, lämmastiku oksiidid jne.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toote enda kohta andmed puuduvad.

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

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

Akuutne toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
Ksüleen	LC50 Sissehingamine Aur	Rott	22 mg/l	4 tundi
	LD50 Nahaline	Küülik	1700 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	4300 mg/kg	-
etüülbenseen 2,4,6-tris (Dimetüülaminometüül)	LC50 Sissehingamine Gaas.	Küülik	4000 ppm	4 tundi
	LD50 Suuline	Rott	1673 mg/kg	-
fenool tetraetüleenpentamiin	LD50 Nahaline	Küülik	1260 mg/kg	-

Klassifitseerimata.

Ärritus/söövitus

Põhjustab nahaärritust. Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Ülitundlikkus

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Sisaldab väikestes kogustes sensibiliseerivaid aineid:
trietüleen-tetraamiin

Mutageensus

Klassifitseerimata.

Kantserogeensus

Klassifitseerimata.

Reproduktiivtoksilisus

Klassifitseerimata.

Teratogeensus

Klassifitseerimata.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Klassifitseerimata.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Klassifitseerimata.

Hingamiskahjustus

Klassifitseerimata.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökoloogilist katsetust selle tootega ei ole tehtud.

Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse või pinnasesse.

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 ei ole see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

12.1 Toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude
tetraetüleenpentamiin	EC50 6,8 mg/l	Vetikad	72 tundi

12.2 Püsivus ja lagunduvus : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Toote/koostisosa nimi	Test	Tulemus	Annus	Inokulaat
tetraetüleenpentamiin	OECD 302A	17 % - Omane - 84 päeva	-	-

12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	Biokontsentratsioonifaktor [BCF]	Võimalik
2,4,6-tris (Dimetüülaminometüül) fenool	0,219	-	madal

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi : Ei ole saadaval.

jaotuskoefitsient (K_{oc})

Liikuvus : Ei ole saadaval.

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

PBT : Mitterakendatav.

vPvB : Mitterakendatav.

12.6 Muud kahjulikud mõjud : Ei ole saadaval.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmed koguda jäätmekonteinerisse. Vedel jääk ja pesulahused on ohtlikud jäätmed ning neid ei tohi valada kanalisatsiooni. Jäätmeid tuleb käidelda vastavalt kohalikule seadusandlusele. Lahustivaba ja kõvendunud värv võib üldjuhul viia prügimäele. Toote jäägid tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti või loovutada vastavat litsentsi omavatele ettevõtetele.

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

Jäätmekood	Jäätmete tähistus
08 01 11*	orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed

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.

Pakkimine

Kõrvaldusmeetodid : Tühi, kuiv taara suunata ringlusesse või käidelda vastavalt kohalikele seadusandlusele.

Erilised ettevaatusabinõud : Ei ühtki.

14. JAGU: Veonõuded

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number (UN number)	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	VÄRVI AINED	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
14.3 Transpordi ohuklass(id)	3	3	3
14.4 Pakendirühm	III	III	III
14.5 Keskkonnaohud	Ei.	No.	No.
Lisateave	Erisätted 640 (E) Viskoosse aine erand Seda 3. klassi materjali võib pidada ohutuks pakendites kuni 450 l. Vabastatud vastavalt "Viskoosete ainete vabastus" punktile 2.2. 3.1.5 Tunneli koodeks (D/E)	Emergency schedules (EmS) F-E,S-E Viscous substance exemption This class 3 material can be considered non hazardous in packagings up to 30 L. Exempted according to 2.3.2.5 (Viscous substance exemption)	-

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

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 keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Muud EL õigusaktid

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
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

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

	Klassifikatsioon	Põhjendus
	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	Testi andmete alusel Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod
Lühendatud H-lausetest	: H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur. H226 Tuleohtlik vedelik ja aur. H302 Allaneelamisel kahjulik. H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. H312 Nahale sattumisel kahjulik. H312 Nahale sattumisel kahjulik. (dermal) H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H315 Põhjustab nahaärritust. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H332 Sissehingamisel kahjulik. (inhalation) H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust. H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. (kõrvad) (ears) H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.	
Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst	: Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314 Skin Corr. 1C, H314 Skin Irrit. 2, H315	ÄGE MÜRGISUS (suuline) - 4. kategooria ÄGE MÜRGISUS (nahaline) - 4. kategooria ÄGE MÜRGISUS (sissehingamine) - 4. kategooria PIKAAJALINE OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria PIKAAJALINE OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 2. kategooria TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria NAHASÖÖVITUS/ÄRRITUS - 1.B kategooria NAHASÖÖVITUS/ÄRRITUS - 1.C kategooria NAHASÖÖVITUS/ÄRRITUS - 2. kategooria

Skin Sens. 1, H317 NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria
STOT RE 2, H373 (ears) MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – KORDUV
KOKKUPUUDE (kõrvad) - 2. kategooria
STOT SE 3, H335 MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – ÜHEKORDNE
KOKKUPUUDE (Hingamisteede ärritus) - 3. kategooria

**Lühendatud R-lausetes
täistekst**

: R11- Väga tuleohtlik.
R10- Tuleohtlik.
R20- Kahjulik sissehingamisel.
R22- Kahjulik allaneelamisel.
R20/21- Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga.
R21/22- Kahjulik kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.
R48/20- Kahjulik: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel sissehingamisel.
R65- Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
R34- Põhjustab söövitust.
R38- Ärritab nahka.
R36/38- Ärritab silmi ja nahka.
R36/37/38- Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.
R43- Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
R51/53- Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
R52/53- Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

**Klassifikatsioonide [DSD/
DPD] täistekst**

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

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev**

: 17-03-2015.

Eelmise väljaande kuupäev

: 17-03-2015.

Versioon

: 1.01

Märkus lugejale

Käesolev ohutuskaart on koostatud lähtudes määrusest EC 1907/2006 (REACH), lisa II 453/2010. Esitatud informatsioon on täpne käesoleval hetkel ja kooskõlas kehtivate kohalike ja EL seadusandlustega. Ohutuskaart annab suuniseid toote ohutuks kasutamiseks. Esitatud informatsiooni ei saa käsitleda garantiina toote tehniliste omaduste või kasutusotstarbe kohta.