



KEMIKAALI OHUTUSKAART

THINNER 006 1031

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : THINNER 006 1031
Toote kirjeldus : Vedeldi.

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

Määratud kasutusalaad

Kasutus pinnakatetes - Tööstuslik kasutus. Vedeldi.
Kasutus pinnakatetes - Professionaalne kasutus. Vedeldi.

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

1.4 Hädaabitelefoni number

Telefoninumber : 112
(24h)

Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : 16662
(24h)

Tarnija või Tootja

Telefoninumber : Tikkurila Oyj
+358 20 191 2000 (GMT +2) Esmaspäev-Reede 8-16 (soome või inglise keeles)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määratlemine : Segu
Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Fam. Liq. 3, H226
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373
Asp. Tox. 1, H304

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

2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogramm



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: F226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.
H312 + H332 - Nahale sattumisel või sissehingamisel kahjulik.
H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315 - Põhjustab nahaärritust.
H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hoiatuslaused

Üldine

: Mitterakendatav.

Vältimine

: P210 - Hoida eemal sädemetest ja leekidest. Mitte suitsetada.
P261 - Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
P280 - Kanda kaitsekindaid või kaitseriietust ja silmade või näokaitset.
P284 - Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit.

Reageerimine

: P301 + P310 - ALLANEELAMISE KORRAL: Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P331 - MITTE kutsuda esile oksendamist.
P302 + P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke vee ja seebiga.
P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kergete eemaldada. Loputada veel kord.

Hoidmine

: Mitterakendatav.

Kõrvaldamine

: Mitterakendatav.

Ohtlikud koostisosad

: n-ksüleeni, o-ksüleeni, p-ksüleeni ja etüülbenseeni reaktsioonimass
n-butanool

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 Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Märkused
<input checked="" type="checkbox"/> m-ksüleeni, o-ksüleeni, p-ksüleeni ja etüülbenseeni reaktsioonimass	EÜ: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	≥50 - ≤75	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	C
n-butanool	REACH #: 01-2119484630-38 EÜ: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Indeks: 603-004-00-6	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-
1-Metoksü-2-propanool	REACH #: 01-2119457435-35 EÜ: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeks: 603-064-00-3	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Ülalmainitud H-lauset täisteksti vt 16. jagu.	-

*) m-ksüleeni, o-ksüleeni, p-ksüleeni ja etüülbenseeni reaktsioonimassi segu REACH numbrid on 01-2119488216-32 ja 01-2119555267-33.

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.

Saadavaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 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. Näidata 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.
- Sissehingamisel** : Viia kannatanu värske õhu kätte. Hoida kannatanu sooja 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 riided ja jalanõud. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.
- Allaneelamine** : Kõpsukahjustuse oht allaneelamise korral. Võib siseneda kopsudesse ja põhjustada kahjustust. Kui toodet on juhuslikult allaneelatud, loputa suu rohkest veega (ainult siis kui kannatanu on teadvusel) ja pöördu viivitamatult arsti poole. Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. MITTE kutsuda esile oksendamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Nahale sattumisel või sissehingamisel kahjulik.
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Põhjustab nahaärritust.
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Pole kohane.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kasutada kustutusvahendit, mis sobib tulekolde piiramiseks. Soovitavad: alkoholi-kindelvaht-, CO₂-, pulberkustutid või veepihustid.

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

5.2 Aine või segu 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 põlemisproduktid : Kõrgetel temperatuuridel võib eralduda ohtlike laguprodukte nagu CO, CO₂, suits, lämmastiku oksiidid 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. Kindlustada piisav ventilatsioon. Vältida auru või udu sissehingamist. Vältida naha otsesest kokkupuudet tootega. 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 eemal soojuste 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 elektri laengu: ühest mahutist teise ülekandmisel tuleb alati kasutada maandusjuhtmeid. Sädeid 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 kooskõlas kohalike eeskirjadega.

7.3 Erikasutus

: Vaata lisa:
Kasutus pinnakatetes - Tööstuslik kasutus.
Kasutus pinnakatetes - Professionaalne kasutus.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna piirnormid

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
m-ksüleeni, o-ksüleeni, p-ksüleeni ja etüülbenseeni reaktsioonimass	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 11/2011). Absorbeeruv läbi naha. PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 400 mg/m ³ 15 minutid. PIIRNORM: 200 mg/m ³ 8 tundi.
n-butanool	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 11/2011). Absorbeeruv läbi naha. PIIRNORM: 45 mg/m ³ 8 tundi. PIIRNORM: 15 ppm 8 tundi. *: 90 mg/m ³ *: 30 ppm
1-Metoksü-2-propanool	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 11/2011). Absorbeeruv läbi naha. Naha sensibilisaator. PIIRNORM: 375 mg/m ³ 8 tundi. PIIRNORM: 100 ppm 8 tundi. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 568 mg/m ³ 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 150 ppm 15 minutid.

Lisateave

etüülbenseen

EU OEL (Euroopa, 12/2009). Absorbeeruv läbi naha.

TWA: 100 ppm 8 tundi.

TWA: 442 mg/m³ 8 tundi.

STEL: 200 ppm 15 minutid.

STEL: 884 mg/m³ 15 minutid.

Palun vaata asukohariigi seadusandluse järgset etüülbenseeni töökeskonna piirnorme (OEL).

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

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Kokkupuude	Väärtus	Elanikkond	Toimed	
m-ksüleeni, o-ksüleeni, p-ksüleeni ja etüülbenseeni reaktsioonimass	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	289 mg/m ³	Töötajad	Kohalik	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	77 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	180 mg/kg	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	174 mg/m ³	Tarbijad	Kohalik	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	14.8 mg/m ³	Tarbijad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	108 mg/kg	Tarbijad	Süsteemne	
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	289 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	174 mg/m ³	Tarbijad	Süsteemne	
	n-butanool	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	55 mg/m ³	Tarbijad	Kohalik
		DNEL	Pikaajaline Suukaudne	3.125 mg/kg	Tarbijad	Süsteemne
		DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	310 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
	1-Metoksü-2-propanool	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	553.5 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
		DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	50.6 mg/kg	Töötajad	Süsteemne
		DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	369 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
		DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	18.1 mg/kg	Tarbijad	Süsteemne
		DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	43.9 mg/m ³	Tarbijad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	3.3 mg/kg	Tarbijad	Süsteemne	

PNECid

Toote/koostisosa nimi	Keskkonna iseloomustus	Väärtus	Määramismeetod		
m-ksüleeni, o-ksüleeni, p-ksüleeni ja etüülbenseeni reaktsioonimass	Magevesi	0.327 mg/l	-		
	Mereakvatoorium	0.327 mg/l	-		
	Reoveepuhastusjaam	6.58 mg/l	-		
	Sete	12.46 mg/kg	-		
	Pinnas	2.31 mg/kg	-		
	n-butanool	Magevesi	0.082 mg/l	-	
		Mereakvatoorium	0.0082 mg/l	-	
		Reoveepuhastusjaam	2476 mg/l	-	
		Värske vee sete	0.178 mg/kg	-	
		Merevee sete	0.0178 mg/kg	-	
		Pinnas	0.015 mg/kg	-	
		1-Metoksü-2-propanool	Magevesi	10 mg/l	-
			Mereakvatoorium	1 mg/l	-
	Värske vee sete		41.6 mg/kg	-	
	Merevee sete		4.17 mg/kg	-	
		Pinnas	2.47 mg/kg	-	

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 piinormi, peab kandma sobivat hingamisteede kaitsevahendit (vt. isikukaitsevahendid). Varustada kergesti ligipääsetava silmapesukohaga. Viia kooskõlla töötavishoiu ja tööohutuse seadustega.

Isiklikud kaitsemeetmed

- Silmade/näo kaitsmine** : Kanda silmade/näokaitset (EN 166).
- Käte kaitsmine** : Kanda kaitsekindaid. 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 (EN374):
< 1 tunni (läbikulumise aeg): nitrilkummi
> 8 tunni (läbikulumise aeg): fluorkummi, laminaat
PVA või naturaalsest kummist (lateks) kindad ei ole soovitatavad.
- Naha kaitsmine** : 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). Veenduda, et kasutatakse sertifitseeritud respiraatorit või muud samaväärset. Veenduda, et mask sobib ja vahetada filtrit regulaarselt.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

- Füüsikaline olek** : Vedelik.
- Värvus** : Selge.
- Lõhn** : Tugev.
- Lõhnalävi** : Toote ohtlikkuse hindamisel pole kohane.
- pH** : Toote ohtlikkuse hindamisel pole kohane.
- Sulamis-/külmumispunkt** : -94.96°C (m-ksüleeni, o-ksüleeni, p-ksüleeni ja etüülbenseeni reaktsioonimass)
- Keemise algpunkt ja keemisivahemik** : 136.16°C (m-ksüleeni, o-ksüleeni, p-ksüleeni ja etüülbenseeni reaktsioonimass)
- Leekpunkt** : 25°C (Ksüleen)
- Aurustumiskiirus** : 0.77 (butüülatsetaat = 1) (m-ksüleeni, o-ksüleeni, p-ksüleeni ja etüülbenseeni reaktsioonimass)
- Süttivus (tahke, gaasiline)** : Mittekasutatav. Toode on vedelik.
- Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir** : Alumine: 0.8% (m-ksüleeni, o-ksüleeni, p-ksüleeni ja etüülbenseeni reaktsioonimass)
ÜLEMINE: 6.7% (m-ksüleeni, o-ksüleeni, p-ksüleeni ja etüülbenseeni reaktsioonimass)
- Aururõhk** : 0.89 kPa [toatemperatuur] (m-ksüleeni, o-ksüleeni, p-ksüleeni ja etüülbenseeni reaktsioonimass)
- Auru tihedus** : 3.7 (m-ksüleeni, o-ksüleeni, p-ksüleeni ja etüülbenseeni reaktsioonimass)
- Tihedus** : 0.86 g/cm³
- Lahustuvus(ed)** : vees mittelahustuv.
- Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi** : Ei ole saadaval.
- Isesüttimistemperatuur** : 432°C (m-ksüleeni, o-ksüleeni, p-ksüleeni ja etüülbenseeni reaktsioonimass)
- Lagunemistemperatuur** : Toote ohtlikkuse hindamisel pole kohane.
- Viskoossus** : Kinemaatiline (40°C): <20.5 mm²/s
- Plahvatusohtlikkus** : Ei sisalda plahvatusohtlikke koostisosi.
- Oksüdeerivus** : Oksüdeerivad koostisained puuduvad.

9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime : Vaata jagu 10.5.

10.2 Keemiline stabiilsus : Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 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 ained
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 kohta andmed puuduvad.

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

Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piinormi, 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 priitsimisel võib vedelik põhjustada ärritust ja tagasipöörduvat kahjustust. Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, kõhulahtisust ja oksendamist.

Akuutne toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
n-ksüleeni, o-ksüleeni, p-ksüleeni ja etüülbenseeni reaktsioonimass	LC50 Sissehingamisel Aur	Rott	22 mg/l	4 tundi
	LD50 Nahakaudne	Küülik	1700 mg/kg	-
	LD50 Nahakaudne	Rott	1100 mg/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	4300 mg/kg	-
n-butanool	LD50 Suukaudne	Rott	790 mg/kg	-

Nahale sattumisel või sissehingamisel kahjulik.

Ärritus/söövitus

Põhjustab nahaärritust. Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Ülitundlikkus

Klassifitseerimata.

Mutageensus

Klassifitseerimata.

Kantserogeensus

Klassifitseerimata.

Reproduktiivtoksilisus

Klassifitseerimata.

Teratogeensus

Klassifitseerimata.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hingamiskahjustus

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

Ökotoksikoloogilisi katseid 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 : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Ei ole saadaval.

12.2 Püsivus ja lagunduvus : Puuduvad üksikasjalikud andmed.**12.3 Bioakumulatsioon**

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	Biokontsentratsioonifaktor [BCF]	Võimalik
Metoksü-2-propanool	<1	-	madal
n-butanool	1	-	madal
m-ksüleeni, o-ksüleeni, p-ksüleeni ja etüülbenseeni reaktsioonimass	3.12	8.1 kuni 25.9	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 kohalikele 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.

Pakend

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

Erilised ettevaatusabinõud : Pole kohane.

14. JAGU. Veonõuded

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 ÜRO 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 Keskkonnoahud	Ei.	No.	No.
Lisateave	 Tunneli koodeks (D/E)	 Emergency schedules F-E,S-E	-

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 Transpordimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga : Ei ole saadaval.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Muud EL õigusaktid

Euroopa register : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Riiklikud õigusaktid

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine : Valmis.

16. JAGU. Muu teave

 Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Lühendid ja akronüümid : ATE = Ägeda toksilisuse hinnang
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase
EUH-lause = CLP eriohulause
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
PNEC = 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**Põhendus**

Flam. Liq. 3, H226
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373
Asp. Tox. 1, H304

Testi andmete alusel
Kalkulatsioonimeetod
Kalkulatsioonimeetod
Kalkulatsioonimeetod
Kalkulatsioonimeetod
Kalkulatsioonimeetod
Kalkulatsioonimeetod
Kalkulatsioonimeetod
Kalkulatsioonimeetod
Kalkulatsioonimeetod

**Lühendatud H-lauset
täistekst**

: H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312 Nahale sattumisel kahjulik.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

**Klassifikatsioonide [CLP/
GHS] täistekst**

: Acute Tox. 4, H302 ÄGE MÜRGISUS (suukaudne) - 4. kategooria
Acute Tox. 4, H312 ÄGE MÜRGISUS (nahakaudne) - 4. kategooria
Acute Tox. 4, H332 ÄGE MÜRGISUS (sissehingamisel) - 4. kategooria
Asp. Tox. 1, H304 HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Eye Dam. 1, H318 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1.
kateegooria
Eye Irrit. 2, H319 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2.
kateegooria
Flam. Liq. 3, H226 TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria
Skin Irrit. 2, H315 NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria
STOT RE 2, H373 MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV
KOKKUPUUDE - 2. kategooria
STOT SE 3, H335 MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE
KOKKUPUUDE (Hingamisteede ärritus) - 3. kategooria
STOT SE 3, H336 MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE
KOKKUPUUDE (Narkootiline toime) - 3. kategooria

Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev : 4/11/2018

Eelmise väljaande kuupäev : 3/28/2017

Versioon : 3.03

Märkus lugejale

Käesolev ohutuskaart on koostatud lähtudes määrusest EC 1907/2006 (REACH), lisa II 830/2015. 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.

Aine või segu identifitseerimine

Toote määratlemine : Segu
 Kood : 0061031
 Toote nimetus : THINNER 006 1031

1. jagu - Pealkiri

Kokkupuutestsenaariumi lühinimetus : Kokkupuutestsenaarium: Kasutus pinnakatetes - Tööstuslik kasutus.

Kasutuskirjelduste nimekiri : **Kindlaks määratud kasutusala nimetus:** Kasutus pinnakatetes - Tööstuslik kasutus. Vedeldi.
Protsessi kategooria: PROC05, PROC08a, PROC08b
Selleks otstarbeks tarnitud aine kujul: Segus
Lõppkasutusala valdkond: SU03
Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga: Ei.
Keskkonnaheitmete kategooria: ERC04
Turusektor keemiatote tüübi järgi: Mitterakendatav.

Keskkonna toetavad stsenaariumid :
tervis Toetavad stsenaariumid :

Protsessid ja toimingud, mida käsitleb kokkupuutestsenaarium : Käsitleb kasutamist pinnakattevahendites (värvid, tindid, liimained jne), kaasa arvatud kokkupuuted kasutamise ajal (sealhulgas ettevalmistustööd ja ümbervalamine ning pihusti, rulli, liimivaltsi käsitsi või sarnase meetodi kasutamisel ja seadmete puhastamisel.

2. jagu - Kokkupuute ohjamine**Kaasstsenaarium, mis ohjab keskkonnaga kokkupuudet 1:**

Aine kontsentratsioon segus või kaubaartiklis : Vedelik

Kohapealsed tehnilised tingimused ning meetmed heidete, emissiooni õhku või pinnasesse eraldumise vähendamiseks või piiramiseks : Pinnasesse pääsemise kontroll ei ole rakendatav, kuna ei toimu otsest heidet pinnasesse. Vältida lahustumata aine sattumist kohaliku heitvette või eemaldada aine heitveest kohapeal.

Organisatoorsed meetmed eraldumise ennetamiseks/ piiramiseks tegevuskohast : Vältida keskkonda sattumist vastavalt normatiivide nõuetele.

Välise jäätmekäitlusega kõrvaldamiseks seotud tingimused ja meetmed : Väline jäätmete töötlemine ja kõrvaldamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega. Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

Välise jäätmete taaskasutusega seotud tingimused ja meetmed : Väline jäätmete ringlussevõtmine ja taaskasutamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.

Sobivad regenereerimisoperatsioonid : Väline jäätmete ringlussevõtmine ja taaskasutamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.

Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev : 11/3/2016

12/15

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 2:

Toote omadused	: Vedelik.
Aine kontsentratsioon segus või kaubaartiklis	: Hõlmab aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100% (kui pole väidetud teisiti).
Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus	: Käsitleb igapäevaseid kokkupuuteid kuni 8 tundi
Muud tingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet	: Eeldab kasutamist mitte rohkem kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri (kui pole sätestatud teisiti). Eeldab, et hea tööstushügieeni standard on rakendatud
Ventilatsiooni juhtimise seadmed	: Materjali tööks ettevalmistamine Segamise operatsioonid (avatud süsteemid) Tagada hea üldventilatsiooni standard (10-15 õhuvahetust tunnis). Matarjali ümbervalamine Sihtotstarbeline rajatis Mittesihtotstarbeline rajatis Kindlustada, et ümberpumpamised oleksid piiratud või varustatud väljatõmbeventilatsiooniga. Seadmete puhastamine ja hooldus Tühjendada süsteem ja loputage enne seadmete avamist või hooldust.
Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed	
Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta	: Eeldab, et hea tööstushügieeni standard on rakendatud
Isikukaitse	: Kasutada sobivaid kaitseprille ja -kindaid. Mahavool viivitamatult koristada. Vaadake ohutuskaardi 8. jagu (isikukaitse).
Hingamisteede kaitsmine	: Vaadake ohutuskaardi 8. jagu (isikukaitse).

Aine või segu identifitseerimine

Toote määratlemine : Segu
Kood : 0061031
Toote nimetus : THINNER 006 1031

1. jagu - Pealkiri

Kokkupuutestsenaariumi lühinimetus : Kokkupuutestsenaarium: Kasutus pinnakatetes - Professionaalne kasutus.

Kasutuskirjelduste nimekiri : **Kindlaks määratud kasutusala nimetus:** Kasutus pinnakatetes - Professionaalne kasutus. Vedeldi.
Protsessi kategooria: PROC05, PROC08a
Selleks otstarbeks tarnitud aine kujul: Segus
Lõppkasutusala valdkond: SU22
Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga: Ei.
Keskkonnaheitmete kategooria: ERC08a, ERC08d
Turusektor keemiatootete tüübi järgi: Mitterakendatav.
Edasise tööeaga seotud kaubaartikli kategooria: Mitterakendatav.

Keskkonna toetavad stsenaariumid :
tervis Toetavad stsenaariumid :

Protsessid ja toimingud, mida käsitleb kokkupuutestsenaarium : Käsitleb kasutamist pinnakattevahendites (värvid, tindid, liimained jne), kaasa arvatud kokkupuuted kasutamise ajal (sealhulgas ettevalmistustööd ja ümbervalamine ning pihusti, rulli, liimivaltsi käsitsi või sarnase meetodi kasutamisel ja seadmete puhastamisel.

2. jagu - Kokkupuute ohjamine

Kaasstsenaarium, mis ohjab keskkonnaga kokkupuudet 1:

Toote omadused : Vedelik.

Protsessi (allika) tasandi tehnilised tingimused ja meetmed eraldumise ennetamiseks : Vältida lahustumata aine sattumist kohalikku heitvette või eemaldada aine heitveest kohapeal.

Organisatoorsed meetmed eraldumise ennetamiseks/piiramiseks tegevuskohast : Vältida keskkonda sattumist vastavalt normatiivide nõuetele.

Reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed : Pole rakendatav, kuna ei toimu eraldumist reovette.

Välise jäätmekäitlusega kõrvaldamiseks seotud tingimused ja meetmed : Väline jäätmete töötlemine ja kõrvaldamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.

Välise jäätmete taaskasutusega seotud tingimused ja meetmed : Väline jäätmete ringlussevõtmine ja taaskasutamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 2:

Toote omadused	: Vedelik.
Aine kontsentratsioon segus või kaubaartiklis	: Hõlmab aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100% (kui pole väidetud teisiti).
Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus	: Käsitleb igapäevaseid kokkupuuteid kuni 8 tundi
Muud tingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet	: Eeldab kasutamist mitte rohkem kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri (kui pole sätestatud teisiti). Eeldab, et hea tööstushügieeni standard on rakendatud
Kasutusala:	: Materjali tööks ettevalmistamine Sisetingimustes Tagada hea üldventilatsiooni standard (10-15 õhuvahetust tunnis). Vältida tegevust, mis tingib pikema kokkupuute kui 1 tund. Materjali tööks ettevalmistamine Välistingimustes Kindlustada, et operatsioon teostatakse väljas. Vältida tegevust, mis tingib pikema kokkupuute kui 1 tund. Materjali ümbervalamine Pumbata kinnises torustikus. Tagada hea üldventilatsiooni tase (mitte vähem kui 3-5 õhuvahetust tunnis). või Kanda poolmask-respiraatorit, mis on valitud kooskõlas EN 529 nõuetega. Seadmete puhastamine ja hooldus Tühjendada süsteem enne seadmete avamist või hooldust. Mitte teostada operatsiooni kauem kui 4 tundi.
Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed	
Isikukaitse	: Kasutada sobivaid kaitseprille ja -kindaid. Kanda sobivat kaitseriietust. Mahavool viivitamatult koristada. Vaadake ohutuskaardi 8. jagu (isikukaitse).
Hingamisteede kaitsmine	: Vaadake ohutuskaardi 8. jagu (isikukaitse).