



KEMIKAALI OHUTUSKAART

PINJASOL COLOR

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : PINJASOL COLOR
Toote kirjeldus : Lahustipõhine poleerimisaine.

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 aadress : Tikkurila Oyj,
Product Safety,
e-mail: productsafety@tikkurila.com

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 määramine : Segu

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

Flam. Liq. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

STOT RE 2, H373

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 2, H411

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

2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogramm



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: **F**225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H315 - Põhjustab nahaärritust.
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H411 - MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

Üldine

: Mitterakendatav.

Vältimine

: **P**261 - Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
P280 - Kanda kaitsekindaid või kaitseriietust.
P284 - Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit.
P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P273 - Vältida sattumist keskkonda.

Reageerimine

: **P**305 + P351 - SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.
P302 + P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke vee ja seebiga.
P301 + P310 - ALLANEELAMISE KORRAL: Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P331 - MITTE kutsuda esile oksendamist.

Hoidmine

: Mitterakendatav.

Kõrvaldamine

: Mitterakendatav.

Ohtlikud koostisosad

: n-ksüleeni, o-ksüleeni, p-ksüleeni ja etüülbenseeni reaktsioonimass süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsid ühendeid
2-oktüül-2H-isotiasolin-3-oon (OIT)
4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon (DCOIT)
etüülmetüülketoksiim
Rasvhapped, tall-õli, ühendid oleüülamiin

Täiendavad märgistuse
elemendid

: Sisaldab väikestes kogustes sensibiliseerivaid aineid: etüülmetüülketoksiim, Rasvhapped, tall-õli, ühendid oleüülamiin.

2.3 Muud ohud

Teised ohud, mis ei
kajastu klassifikatsioonis

: **Isesüttimise oht!** Tootega kokku puutunud paberrätikud, kaltsud, lihvimistolm jms. võivad mõne tunni möödudes iseenesest süttida. Taolised jägid tuleks koheselt põletada, kuivatada välitingimustes või paigutada veega täidetud suletavasse metallanumasse.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

: Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Märkused

m-ksüleeni, o-ksüleeni, p-ksüleeni ja etüülbenseeni reaktsioonimass	REACH #: *) EÜ: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	≥25 - ≤54	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
süsvesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid	REACH #: 01-2119475515-33 CAS: -	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-
süsvesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsid ühendeid	REACH #: 01-2119463258-33 EÜ: 919-857-5 CAS: -	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	H,P
süsvesinikud, C10-C13, n-alkaanid, iso-alkaanid, tsüklitega, <2% aromaatsed	REACH #: 01-2119457273-39 EÜ: 918-481-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-
tolueen	REACH #: 01-2119471310-51 EÜ: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Indeks: 601-021-00-3	<3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d (Loode) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	-
Heksaanhape, 2-etüül, tsingi soola, alus	REACH #: 01-2119979093-30 EÜ: 286-272-3 CAS: 85203-81-2	<3	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d (Loode) Aquatic Chronic 3, H412	-
etüülmetüülketoksiim	REACH #: 01-2119539477-28 EÜ: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Indeks: 616-014-00-0	≤0,3	Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	-
2-oktüül-2H-isotiasolin-3-oon (OIT)	EÜ: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Indeks: 613-112-00-5	≤0,25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	-
4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon (DCOIT)	EÜ: 264-843-8 CAS: 64359-81-5	≤0,2	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	-
Rasvhapped, tall-õli, ühendid oleüülamiin	REACH #: 01-2119974148-28 EÜ: 288-315-1 CAS: 85711-55-3	<0,1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 2, H373 Ülalmainitud H-lausetetaisteksti 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.

Saadolevad 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 15 minutit. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.
- Sissehingamine** : Vii kannatanu värske õhu kätte. 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. 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** : kopsukahjustuse oht allaneelamise korral. Võib siseneda kopsudesse ja põhjustada kahjustust. Kui toodet on juhuslikult allaneelatud, loputa suu rohkelt 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

- Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Põhjustab nahaärritust. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Vaadata jaost 11 tervise mõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

4.3 Märge 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 seguga seotud erilised ohud

- Aine või segu ohud** : Väga 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. Äravoold kanalatsioon võib tekitada tule- või plahvatusohtu.
- Ohtlikud põlemisproduktid** : Kõrgetel temperatuuridel võib eralduda ohtlike laguprodukte nagu CO, CO₂, suits, lämmastiku oksiidid jne.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

- Tuletõrjajate erikaitsemeetmed** : Täispakendid tuleb tulekahjupiirkonnast välja viia, kui seda on võimalik teha ilma riskita. Tulega kokkupuutuva pakendi jahutamiseks piserdada seda veega. Aine on ohtlik vesikeskkonnale. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalatsioon või kraavidesse.
- Erikaitsevahendeid tuletõrjajatele** : Tuletõrjajad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA).

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** : Kindlustada piisav ventilatsioon. Vältida auru või udu sissehingamist. Vältida naha otsest kokkupuudet tootega. Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.
- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed** : Ohtlik veekeskkonnale. Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse või pinnasesse.
- 6.3 Tökestamis- 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 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. Vältida sattumist keskkonda.
- Isesüttimise oht!** Tootega saastunud materjalid nagu puhastuskaltsud, paberrätikud ja kaitseriided, võivad mõni tund hiljem iseeneselikult süttida. Tuleriskide vältimiseks tuleb kõik saastunud materjalid panna vett sisaldavasse suletavasse metallkonteinerisse. Saastunud materjalid tuleb kõrvaldada töökohalt iga tööpäeva lõpus ja hoida neid väljas.
- 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** : Ole kohane.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Toote/koostisosa nimi

Kokkupuute piirväärtused

m-ksüleeni, o-ksüleeni, p-ksüleeni ja etüülbenseeni reaktsioonimass

tolueen

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/m³ 15 minutid.

PIIRNORM: 221 mg/m³ 8 tundi.

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 1/2008). Absorbeeruv läbi naha.

PIIRNORM: 192 mg/m³ 8 tundi.

PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi.

LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 384 mg/m³ 15 minutid.

LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minutid.

Isateave

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 töökeskkonna 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

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). Viia kooskõlla töötervishoiu ja tööohutuse seadustega.

Isiklikud kaitsemeetmed

- Silmade/näo kaitsmine** : Kasutada silmakaitseid, mis on kavandatud vedelikupritsmete eest kaitsmiseks (EN166).
- Käte kaitsmine** : lati 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 (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.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas : Keskkonnakaitsemeetmete kohta vaadata jagu 13 jäätmekäitlus, jagu 7 käitlemine ja ladustamine ja jagu 1.2 aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ja kasutusala, mida ei soovitata.

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 pole kohane.
pH	: Toote ohtlikkuse hindamisel pole kohane.
Sulamis-/külmumispunkt	: <-15°C (süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid)
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	: 87 kuni 110°C (süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid)
Leekpunkt	: -9°C (süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid)
Aurustumiskiirus	: Pole kohane toote olemuse tõttu.
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Mittekasutatav. Toode on vedelik.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	: Alumine: 1,4% (süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid) ÜLEMINE: 7,6% (süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid)
Aururõhk	: 6 kPa [toatemperatuur] (süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid)
Auru tihedus	: >3 (süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid)
Tihedus	: 0,84 g/cm ³
Lahustuvus(ed)	: vees mittelahustuv.
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi	: Ei ole saadaval.
Isesüttimistemperatuur	: 260°C (süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid)
Lagunemistemperatuur	: Toote ohtlikkuse hindamisel pole kohane.
Viskoossus	: Kinemaatiline (40°C): <20,5 mm ² /s <30 s [ISO 3mm cup]
Plahvatusohtlikkus	: Ei sisalda plahvatusohtlike 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 kuuma. 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 : Kõrgemel 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 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 rasvaäärastust, 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
☑ m-ksüleeni, o-ksüleeni, p-ksüleeni ja etüülbenseeni reaktsioonimass	LC50 Sissehingamine Aur	Rott	22 mg/l	4 tundi
	LD50 Nahaline	Küülik	1700 mg/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	4300 mg/kg	-
2-oktüül-2H-isotiasolin-3-oon (OIT)	LD50 Nahaline	Küülik	690 mg/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	550 mg/kg	-
4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon (DCOIT)	LD50 Suukaudne	Rott	1636 mg/kg	-

☑ Klassifitseerimata.

Ärritus/söövitus

☑ Põhjustab nahaärritust. Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Ülitundlikkus

☑ Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Sisaldab järgnevaid säilitusaineid või muid biotsiide:

2-oktüül-2H-isotiasolin-3-oon (OIT)

4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon (DCOIT)

Sisaldab väikestes kogustes sensibiliseerivaid aineid:

Rasvhapped, tall-õli, ühendid oleüülamiin

etüülmetüülketoksiim

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

- Kokotsikoloogilisi katseid selle tootega ei ole tehtud.
Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse või pinnasesse.

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.
Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.1 Toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude
süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid	Akuutne(äge) EC50 10 mg/l	Vetikad	72 tundi
	Akuutne(äge) EC50 3 mg/l	Koorikloomad	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 13,4 mg/l	Kala	96 tundi
	Krooniline NOEC 0,17 mg/l	Koorikloomad	21 päeva
2-oktüül-2H-isotiasolin-3-oon (OIT)	EC50 0,32 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 tundi
	LC50 0,047 mg/l	Kala - Oncorhynchus mykiss	96 tundi
4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon (DCOIT)	Akuutne(äge) EC50 0,003 mg/l Magevesi	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata	72 tundi
	Akuutne(äge) EC50 0,004 mg/l Magevesi	Dafnia - Daphnia magna - Vastsündinu	48 tundi

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toote/koostisosa nimi	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
toluene	-	-	Kergelt
süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid	-	-	Kergelt

12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	Biokontsentratsioonifaktor [BCF]	Võimalik
2-oktüül-2H-isotiasolin-3-oon (OIT)	2,45	-	madal
etüülmetüülketoksiim	0,63	2.5 kuni 5.8	madal
Heksaanhape, 2-etüül, tsingi soola, alus	-	60960	kõrge
toluene	2,73	90	madal
süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid	2 kuni 7	-	kõrge
m-ksüleeni, o-ksüleeni, p-	3,12	8.1 kuni 25.9	madal

ksüleeni ja etüülbenseeni reaktsioonimass			
--	--	--	--

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 : Puhas, kuiv taara suunata ringlusesse või viia prügimäele.

Erilised ettevaatusabinõud : **Iseüttimise oht!** Värviga määratud tekstiilmaterjalid ja värvi lihvimistolm on isesüttimisohuga ja võivad süttida tunde hiljem. Sellised jäätmed tuleb enne hävitamist säilitada vettekastetuna eraldi metallist nõus, kuivatada õues või koheselt põletada.

14. JAGU. Veonõuded

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	VÄRV	PAINT	PAINT
14.3 Transpordi ohuklass(id)	3	3	3
14.4 Pakendirühm	II	II	II
14.5 Keskkonnaohud	Jah.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

Lisateave	<input checked="" type="checkbox"/> Keskkonnaohtliku aine märki ei ole vaja, kui transporditakse kogustes ≤5 l või ≤5 kg. Erisätted 640 (C) Tunneli koodeks (D/E)	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. Emergency schedules (EmS) F-E,S-E	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.
------------------	---	--	--

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 MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga : Ei ole saadaval.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Muud EL õigusaktid

Euroopa register : vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

Toote/koostisosa nimi	Kantserogeensed mõjud	Mutageensed mõjud	Arenguhäired	Toime viljakusele
Toluene	-	-	Repr. 2, H361d (Loode)	-
Heksaanhape, 2-etüül, tsingi soola, alus etüülmetüülketoksiim	-	-	Repr. 2, H361d (Loode)	-
	Carc. 2, H351	-	-	-

Drug precursors : Toode sisaldab järgnevaid aineid, mis on mainitud määruse EC 273/2004 Lisa I / Kategooria 3 narkolahtained:
Toluene

Riiklikud õigusaktid

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
 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

Põhjendus

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411

Testi andmete alusel
Kalkulatsioonimeetod
Kalkulatsioonimeetod
Kalkulatsioonimeetod
Kalkulatsioonimeetod
Kalkulatsioonimeetod
Kalkulatsioonimeetod
Kalkulatsioonimeetod
Kalkulatsioonimeetod

**Lühendatud H-lauset
täistekst**

: H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H311 Nahale sattumisel mürgine.
H312 Nahale sattumisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330 Sissehingamisel surmav.
H331 Sissehingamisel mürgine.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
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. 2, H330 ÄGE MÜRGISUS (sissehingamine) - 2. kategooria
Acute Tox. 3, H311 ÄGE MÜRGISUS (nahaline) - 3. kategooria
Acute Tox. 3, H331 ÄGE MÜRGISUS (sissehingamine) - 3. kategooria
Acute Tox. 4, H302 ÄGE MÜRGISUS (suukaudne) - 4. kategooria
Acute Tox. 4, H312 ÄGE MÜRGISUS (nahaline) - 4. kategooria
Acute Tox. 4, H332 ÄGE MÜRGISUS (sissehingamine) - 4. kategooria
Aquatic Acute 1, H400 ÄGE OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria
Aquatic Chronic 1, H410 PIKAAJALINE OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria
Aquatic Chronic 2, H411 PIKAAJALINE OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria
Aquatic Chronic 3, H412 PIKAAJALINE OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria
Asp. Tox. 1, H304 HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Carc. 2, H351 KANTSEROGEENSUS - 2. kategooria
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Eye Dam. 1, H318 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria
Eye Irrit. 2, H319 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria
Flam. Liq. 2, H225 TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 2. kategooria
Flam. Liq. 3, H226 TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria
Repr. 2, H361d REPRODUKTIIVTOKSILISUS (Loode) - 2. kategooria
Skin Corr. 1B, H314 NAHASÖÖVITUS/ÄRRITUS - 1.B kategooria
Skin Corr. 1C, H314 NAHASÖÖVITUS/ÄRRITUS - 1.C kategooria
Skin Irrit. 2, H315 NAHASÖÖVITUS/ÄRRITUS - 2. kategooria
Skin Sens. 1, H317 NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria
Skin Sens. 1A, H317 NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.A 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/ : 07-03-2017

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : 05-05-2015

Versioon : 2

Märkus lugejale

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