



KEMIKAALI OHUTUSKAART

MIRANOL KORISTEMAALI HOPEA (SILVER)

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : MIRANOL KORISTEMAALI HOPEA (SILVER)
Toote kirjeldus : Akrüülvärvi dekoratiivvärvimiseks.

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

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

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. 3, H226
STOT SE 3, H336
STOT RE 1, H372
Aquatic Chronic 2, H411

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

2.2 Mürgistuselemendid

Ohu piktogramm	:	
Tunnussõna	:	Ettevaatust
Ohulaused	:	F226 - Tuleohtlik vedelik ja aur. H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust. H372 - Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. H411 - MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	:	
Üldine	:	P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.
Vältimine	:	P210 - Hoida eemal sädemetest ja lekidest. Mitte suitsetada. P260 - Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata. P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. P273 - Vältida sattumist keskkonda. P280 - Kanda kaitsekindaid või kaitseriietust ja silmade või näokaitset.
Reageerimine	:	P314 - Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
Hoidmine	:	Mitterakendatav.
Kõrvaldamine	:	Mitterakendatav.
Ohtlikud koostisosad	:	süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, aromaatsid ühendeid (2-25%)
Täiendavad märgistuse elemendid	:	Sisaldab Rasvhapped, C18-küllastumata, trimeerid ühendid oleüülamiin, Rasvhapped, tall-õli, ühendid oleüülamiin ja Isobutüülmetakrülaad. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

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
süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, aromaatsid ühendeid (2-25%)	REACH #: 01-2119458049-33 EÜ: 919-446-0 CAS: -	≥50 - ≤75	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (kesknärvisüsteem) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	H,P
alumiinium, pulber (stabiliseeritud)	REACH #: 01-2119529243-45 EÜ: 231-072-3 CAS: 7429-90-5 Indeks: 013-002-00-1	≤10	Flam. Sol. 1, H228	T
süsivesinikud, 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
Lahustibensiin (nafta), kerge aromaadne	REACH #: 01-2119455851-35 EÜ: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	H-P
Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, raske	REACH #: 01-2119463258-33 EÜ: 265-150-3 CAS: 64742-48-9	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	H-P
Isobutüülmetakrülaad	EÜ: 202-613-0 CAS: 97-86-9	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315	D

	Indeks: 607-113-00-X		Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
Rasvhapped, C18-küllastumata, trimeerid ühendid oleüülamiin	REACH #: 01-2119971821-33 CAS: 147900-93-4	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	-
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-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.

Saadaolevad 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. Hankida arstiabi.
- Sissehingamisel** : Iia kannatanu värske õhu kätte. 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 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** : 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

Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

Sisaldab:
Rasvhapped, C18-küllastumata, trimeerid ühendid oleüülamiin
Rasvhapped, tall-õli, ühendid oleüülamiin
Isobutüülmetakrülaat
Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ole kohane.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kasutada kustutusvahendit, mis sobib tulekolde piiramiseks. Soovitavad: 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 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. Aine on ohtlik vesikeskkonnale. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.

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

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed : Ohtlik veekeskkonnale. 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 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 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.

**7.2 Ohutu ladustamise
tingimused, sealhulgas
sobimatud
ladustamistingimused**

: Hoida originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt 10. jagu), toiduainetest ja joogist. 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. Soovituslik säilitustemperatuur +5°C ...+25°C. Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega.

7.3 Erikasutus

: Pole kohane.

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

Töökeskkonna piirnormid

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
<input checked="" type="checkbox"/> Sobutüülmetakrülaat	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 11/2011). Naha sensibilisaator. PIIRNORM: 300 mg/m ³ 8 tundi. PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 450 mg/m ³ 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 75 ppm 15 minutid.

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** : 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): nitriilkummi
> 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	: Hõbedane.
Lõhn	: Tugev.
Lõhnalävi	: <input type="checkbox"/> Oote ohtlikkuse hindamisel pole kohane.
pH	: <input type="checkbox"/> Oote ohtlikkuse hindamisel pole kohane.
Sulamis-/külmumispunkt	: < -60 °C (süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, aromaatsed ühendid (2-25%))
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	: Ei ole saadaval.
Leekpunkt	: 33 °C (süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, aromaatsed ühendid (2-25%))
Aurustumiskiirus	: Ei ole saadaval.
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Mittekasutatav. Toode on vedelik.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	: Alumine:1,4 % (süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, aromaatsed ühendid (2-25%)) ÜLEMINE:7,6 % (süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, aromaatsed ühendid (2-25%))
Aururõhk	: Ei ole saadaval.
Auru tihedus	: Ei ole saadaval.
Tihedus	: 0,92 g/cm ³
Lahustuvus(ed)	: vees mittelahustuv.
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi	: Ei ole saadaval.
Isesüttimistemperatuur	: 280 - 470 °C (süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, aromaatsed ühendid (2-25%))
Lagunemistemperatuur	: <input type="checkbox"/> Oote ohtlikkuse hindamisel pole kohane.
Viskoossus	: <input type="checkbox"/> Oote ohtlikkuse hindamisel pole kohane.
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 : 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 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

Klassifitseerimata.

Ärritus/söövitus

Klassifitseerimata.

Ülitundlikkus

Sisaldab väikestes kogustes sensibiliseerivaid aineid:

Rasvhapped, C18-küllastumata, trimeerid ühendid oleüülamiin

Rasvhapped, tall-õli, ühendid oleüülamiin

Isobutüülmetakrülaad

Mutageensus

Klassifitseerimata.

Kantserogeensus

Klassifitseerimata.

Reproduktiivtoksilisus

Klassifitseerimata.

Teratogeensus

Klassifitseerimata.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hingamiskahjustus

Klassifitseerimata.

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 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.1 Toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude
üsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, aromaatsed ühendeid (2-25%)	LC50 5 mg/l	Kala	96 tundi
Lahustibensiin (nafta), kerge aromaatsed	EC50 6.14 mg/l	Dafnia	48 tundi
	LC50 9.22 mg/l	Kala	96 tundi

12.2 Püsivus ja lagunduvus : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	Biokontsentratsioonifaktor [BCF]	Võimalik
Isobutüülmetakrülaad	2.95	-	madal
Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, raske	-	10 kuni 2500	kõrge
Lahustibensiin (nafta), kerge aromaatsed	-	10 kuni 2500	kõrge

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient (K_{oc}) : Ei ole saadaval.

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 : Enne puhastamist eemalda töövahenditelt üleliigne värv. 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 : Pole kohane.

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	III	III	III
14.5 Keskkonnaohud	Jah.	Yes.	<input checked="" type="checkbox"/> Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Lisateave	<input checked="" type="checkbox"/> Keskkonnaohtliku aine märki ei ole vaja, kui transportitakse kogustes ≤5 l või ≤5 kg. Tunneli koodeks (D/E)	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.	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 : Määratlemata.

Tööstusheidete : Loetletud

(saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) -
Õhk

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 : 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**Põhjus**

Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336
STOT RE 1, H372
Aquatic Chronic 2, H411

Testi andmete alusel
Kalkulatsioonimeetod
Kalkulatsioonimeetod
Kalkulatsioonimeetod

Lühendatud H-lauset
täistekst

: H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H228 Tuleohtlik tahke aine.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Klassifikatsioonide [CLP/
GHS] täistekst

: Acute Tox. 4, H302 ÄGE MÜRGISUS (suukaudne) - 4. kategooria
Aquatic Acute 1, H400 LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE -
1. kategooria
Aquatic Chronic 2, H411 PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE
- 2. kategooria
Asp. Tox. 1, H304 HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. 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. 3, H226 TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria
Flam. Sol. 1, H228 TULEOHTLIKUD TAHKED AINED - 1. kategooria
Skin Irrit. 2, H315 NAHASÕOVITUS/ÄRRITUS - 2. kategooria
Skin Sens. 1, H317 NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria
Skin Sens. 1A, H317 NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.A kategooria
STOT RE 1, H372 MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV
KOKKUPUUDE - 1. 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/ : 5/14/2018
Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : 1/11/2016

Versioon : 2

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.