



KEMIKAALI OHUTUSKAART

ULTRA SPECIAL

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : ULTRA SPECIAL
Toote kirjeldus : Vesialuseline akrülaatvärv.

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 Hädaabitelefoninumber

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]

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

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

2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogrammid :



Tunnussõna :

Hoiatus

Ohulaused :

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H315 - Põhjustab nahaärritust.
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

Üldine :

P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Vältimine :

P261 - Vältida udu/pihustatud aine sissehingamist.
P280 - Kanda kaitsekindaid.
P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P273 - Vältida sattumist keskkonda.

Reageerimine :

P302 + P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke vee ja seebiga.
P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätse, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Hoidmine :

Mitterakendatav.

Kõrvaldamine :

Mitterakendatav.

Ohtlikud koostisosad :

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

Täiendavad märgistuse
elemendid :

Sisaldab väikestes kogustes sensibiliseerivaid aineid: 3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat (IPBC) ja reaktsioonisegu: 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)).

Töödeldud tooted

Antud toode sisaldab biotsiidi, mis kaitseb toodet ladustamisel. Sisaldab C(M)IT/MIT (3:1). Antud toode sisaldab biotsiidi, mis kaitseb kuivanud kilet. Sisaldab OIT, DCOIT, IPBC.

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
Sinkoksiid	REACH #: 01-2119463881-32 EÜ: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indeks: 030-013-00-7	≤5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	-
2-oktüül-2H-isotiasolin-3-oon (OIT)	EÜ: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Indeks: 613-112-00-5	≤0.3	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071	-
3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat	REACH #: 01-2120762115-60	≤0.3	Acute Tox. 4, H302	-

(IPBC)	EÜ: 259-627-5 CAS: 55406-53-6		Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (kõri) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon (DCOIT)	EÜ: 264-843-8 CAS: 64359-81-5 Indeks: 613-335-00-8	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071	-
reaktsioonisegu: 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	CAS: 55965-84-9 Indeks: 613-167-00-5	<0.001	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Ülalmainitud H-lausetes täisteksti vt 16. jagu.	-

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

Konkreetsed sisalduse piirväärtused ja ATE väärtus

Koostisosa nimetus, Konkreetsed sisalduse piirväärtused, ATE väärtus

reaktsioonisegu: 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))

Skin Corr. 1C, H314: $C \geq 0,6 \%$
Skin Irrit. 2, H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$
Eye Dam. 1, H318: $C \geq 0,6 \%$
Eye Irrit. 2, H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$
Skin Sens. 1A, H317: $C \geq 0,0015 \%$

2-oktüül-2H-isotiasolin-3-oon (OIT)
Skin Sens. 1A, H317: $C \geq 0,0015 \%$
Inhalation: ATE = 0.27 mg/L (dusts/mists)
Dermal: ATE = 311 mg/kg bw
Oral: ATE = 125 mg/kg bw

4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon (DCOIT)
Skin Irrit. 2, H315: $0,025 \% \leq C < 5 \%$
Eye Irrit. 2, H319: $0,025 \% \leq C < 3 \%$
Skin Sens. 1A, H317: $C \geq 0,0015 \%$
Inhalation: ATE = 0.16 mg/L (dusts/mists)
Oral: ATE = 567 mg/kg bw

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.

Saadaval olevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

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 kontaktlaadsede olemasolu ja need eemaldada. Pesta koheselt silmi rohke leige vee hoides silmalauge lahti. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.
- Sissehingamisel** : Viia kannatanu värske õhu kätte. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis.
- 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 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

Põhjustab nahaärritust.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Vaadata jaost 11 tervisemõjude 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: alkoholikindelveht-, 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 : Toodet ei ole klassifitseeritud tuleohtlikuks. Tulekahjus tekib paks must suits. Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu.

Ohtlikud põlemisproduktid : Kõrgetel temperatuuridel võib eralduda ohtlike laguprodukte nagu CO, CO₂, suits, lämmastiku oksiidid jne.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrjujate erikaitsemeetmed : 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 : Kindlustada piisav ventilatsioon. Vältida auru või udu sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. 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. Puhastamiseks kasutada eelistatult vett või puhastusvahendeid. 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

- : Vältida toote, toote aurude ja pihustussudu kontakti nahaga. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida lihvimistolmu sissehingamist. 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 sobimatus ladustamistingimused

- : Hoida originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt 10. jagu), toiduainetest ja joogist. Hoida pakend tihedalt suletuna. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Soovituslik säilitustemperatuur +5°C ...+25°C. Vältida külmumist. Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega.

7.3 Eriksutus

- : Pole kohane.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnормid

Ohuteguri piirnорм teadmata.

Soovitavad

seireprotseduurid

- : Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnормid, 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. Juhul kui need ei ole küllaldased osakeste ja lahusti aurude kontsentratsiooni hoidmiseks allpool töökeskkonna piirnормi, peab kandma sobivat hingamisteede kaitsevahendit (vt. isikukaitsevahendid). Viia kooskõlla töötervishoiu ja tööohutuse seadustega.

Isiklikud kaitsemeetmed

Silmade/näo kaitsmine

- : Pihustiga töötamisel kasutada kaitseprille (EN166).

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 (EN374):
> 8 tunni (läbikulumise aeg): nitrilkummi
Ei ole soovitatavad: PVA kindad

Naha kaitsmine

- : Kanda sobivat kaitseriietust.

Hingamisteede kaitsmine

- : Kui õhuvahetus on ebapiisav pihustiga töötamisel, kasutada filtriga näomaski või respiraatorit tüüp AP (gaas/tolm) (EN405:2001). Pindade lihvimisel kasuta poolmaski või täismaski 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	: Erinevad
Lõhn	: Mahe.
Lõhnalävi	: Toote ohtlikkuse hindamisel pole kohane.
pH	: 7 kuni 9
Sulamis-/külmumispunkt	: 0°C (vesi)
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	: 100°C (vesi)
Leekpunkt	: >100 °C
Aurustumiskiirus	: Pole kohane toote olemuse tõttu.
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Mittekasutatav. Toode on vedelik.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	: Tuleohtlikud koostisained puuduvad.
Aururõhk	: 3.2 kPa [toatemperatuur] (vesi)
Auru tihedus	: Toote ohtlikkuse hindamisel pole kohane.
Tihedus	: 1.3 g/cm ³
Lahustuvus(ed)	: Veega segunev.
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi	: Mitterakendatav.

Isesüttimistemperatuur	: Pole kohane toote olemuse tõttu.
Lagunemistemperatuur	: Toote ohtlikkuse hindamisel pole kohane.
Viskoossus	: Toote ohtlikkuse hindamisel pole kohane.
Plahvatusohtlikkus	: Ei sisalda plahvatusohtlikke koostisosi.
Oksüdeerivus	: Oksüdeerivad koostisained puuduvad.

Osakeste omadused

Osakeste keskmine suurus	: Mitterakendatav.
--------------------------	--------------------

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 : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida : Vältida tugevat külma ja kuumu.

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 ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Toote kohta andmed puuduvad.

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

Pikaajaline kokkupuude pihustussuduga võib tekitada hingamisteede ärritust. Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada naha rasvatustumist, mille tagajärjeks on nahaärritus, lõhenemine ja/või dermatiit.

Akuutne toksilisus

Klassifitseerimata.

Ärritus/söövitus

Põhjustab nahaärritust. Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Ülitundlikkus

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Toode sisaldab ülitundlikkust põhjustavaid aineid, mida on mainitud lõikudes 2 ja 3.

Mutageensus

Klassifitseerimata.

Kantserogeensus

Klassifitseerimata.

Reproduktiivtoksisus

Klassifitseerimata.

Teratogeensus

Klassifitseerimata.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Klassifitseerimata.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Klassifitseerimata.

Hingamiskahjustus

Klassifitseerimata.

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Mitterakendatav.

11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

Ökotoksikoloogilisi katseid selle tootega ei ole tehtud.

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

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse või pinnasesse.

12.1 Toksisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude
Sinkoksiid	Akuutne(äge) EC50 0.17 mg/l	Vetikad - Selenastrum capricornutum	72 tundi
	Akuutne(äge) EC50 0.481 mg/l Magevesi	Dafnia - Daphnia magna - Vastsündinu	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 2.525 mg/l Magevesi	Kala - Danio rerio - Täiskasvanu	96 tundi
2-oktüül-2H-isotiasolin-3-oon (OIT)	Akuutne(äge) EC50 0.00129 mg/l	Vetikad - Navicula pelliculosa	48 tundi

3-jodo- 2-propüüülbutüülkarbamaat (IPBC)	Akuutne(äge) EC50 0.013 mg/l	Koorikloomad - Crassostrea virginica	96 tundi
	Akuutne(äge) LC50 0.047 mg/l	Kala - Oncorhynchus mykiss	96 tundi
	Krooniline EC10 0.000224 mg/l	Vetikad - Navicula pelliculosa	48 tundi
	Krooniline NOEC 0.003 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	21 päeva
	Krooniline NOEC 0.0085 mg/l	Kala - Pimephales promelas	35 päeva
	EC50 0.053 mg/l	Vetikad	72 tundi
	EC50 0.16 mg/l	Dafnia	48 tundi
	LC50 0.067 mg/l	Kala	96 tundi
	NOEC 0.05 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	21 päeva
	NOEC 0.05 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	21 päeva
4,5-dikloro-2-oktüül-2H- isotiasol-3-oon (DCOIT)	Akuutne(äge) EC50 1.6 µg/l	Vetikad - Navicula pelliculosa	24 tundi
	Akuutne(äge) EC50 2.1 µg/l	Koorikloomad - Crassostrea virginica	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 2.7 µg/l	Kala - Oncorhynchus mykiss	96 tundi
	Krooniline NOEC 0.4 µg/l	Dafnia - Daphnia magna	21 päeva
	Krooniline NOEC 0.47 µg/l	Kala - Danio rerio	35 päeva
	Krooniline NOEC 0.47 µg/l	Kala - Danio rerio	35 päeva

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toote/koostisosa nimi	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
Reaktsioonisegu: 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	-	-	Kergelt
4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon (DCOIT)	-	-	Mitte kergelt
2-oktüül-2H-isotiasolin-3-oon (OIT)	-	-	Mitte kergelt

12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	Biokontsentratsioonifaktor [BCF]	Võimalik
2-oktüül-2H-isotiasolin-3-oon (OIT)	2.45	-	madal
tsinkoksiid	-	28960	kõrge

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

See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

12.6 Endokriinseid häireid : Mitterakendatav.
põhjustavad omadused**12.7 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 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.

Pakend

Kõrvaldusmeetodid : Puhas, kuiv taara suunata ringlusesse või viia prügimäele.

Erilised ettevaatusabinõud : Lisateave puudub.

14. JAGU. Veonõuded

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number või ID number	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Tsinkoksiid)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	9	9	9
14.4 Pakendirühm	III	III	III
14.5 Keskkonnoahud	Jah.	Yes.	Yes.

Lisateave

ADR/RID : See toode ei ole reguleeritud kui ohtlik kaup, kui teda transportida kogustes ≤5 l või ≤5 kg, eeldusel et pakendid vastavad osade 4.1.1.1, 4.1.1.2 ja 4.1.1.4 kuni 4.1.1.8 üldsätetele.

IMDG : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

IATA : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

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

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega : 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.

püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Mitte loetletud.

VOC Direktiiv : Toode kuulub direktiivi 2004/42 määratlusalasse.

VOC max value (g/l) :  30

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 : 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
RRN = REACH registreerimisnumber
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

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

Klassifikatsioon

Põhjendus

 Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Kalkulatsioonimeetod
Kalkulatsioonimeetod
Kalkulatsioonimeetod
Kalkulatsioonimeetod
Kalkulatsioonimeetod

Lühendatud H-lausete täistekst :

 H301 Allaneelamisel mürgine.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H310 Nahale sattumisel surmav.
H311 Nahale sattumisel mürgine.
H330 Sisseehingamisel surmav.
H331 Sisseehingamisel mürgine.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH071 Söövitav hingamisteedele.

Klassifikatsioonide [CLP/ GHS] täistekst	:	Acute Tox. 2	ÄGE MÜRGISUS - 2. kategooria
		Acute Tox. 3	ÄGE MÜRGISUS - 3. kategooria
		Acute Tox. 4	ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria
		Aquatic Acute 1	LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria
		Aquatic Chronic 1	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria
		Eye Dam. 1	RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria
		Eye Irrit. 2	RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria
		Skin Corr. 1	NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1. kategooria
		Skin Corr. 1C	NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.C kategooria
		Skin Irrit. 2	NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria
		Skin Sens. 1	NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria
		Skin Sens. 1A	NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.A kategooria
		STOT RE 1	MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 1. kategooria

Väljaandmiskuupäev/ : 1/18/2023

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : 3/20/2018

Versioon : 2

Märkus lugejale

Käesolev ohutuskaart on koostatud lähtudes määrusest EC 1907/2006 (REACH), lisa II 878/2020. 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.