



KEMIKAALI OHUTUSKAART

PINJALAC HB

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : PINJALAC HB
Toote kood : 485-s
Toote kirjeldus : Vesialuseline lakk.

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

Soovitatav kasutus: Värvimine

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

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

Tootja või Levitaja

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

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

1.4 Hädaabitelefoni number

Telefoninumber : 112
(24h)

Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistuskeskus

Telefoninumber : 16662
(24h)

Tarnija või Tootja

Telefoninumber : Tikkurila Oyj
+358 20 191 2000
(Mon-Fri 8-16 Finnish time)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määratlemine : Segu

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

Skin Sens. 1, H317

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

Klassifitseerimine vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ [DPD]

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

Klassifikatsioon : R43

Inimese terviseohud : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogramm



Tunnussõna

: Hoiatus

Ohulaused

: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hoiatuslaused

Üldine

: Mitterakendatav.

Vältimine

: P261 - Vältida udu/pihustatud aine sissehingamist.
P280 - Kanda kaitsekindaid.
P285 - Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid.

Reageerimine

: P302 + P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke vee ja seebiga.

Hoidmine

: Mitterakendatav.

Kõrvaldamine

: Mitterakendatav.

Ohulikud koostisosad

: 4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7]; ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu

Täiendavad märgistuse elemendid

: Mitterakendatav.

2.3 Muud ohud

Teised ohud, mis ei

: Pole teada.

kajastu klassifikatsioonis

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

: Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon		Märkused
			67/548/EMÜ	Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	
2 - (2-etoksüetoksü) etanool	EÜ: 203-919-7 CAS: 111-90-0	≥1 - <3	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	-
4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon	EÜ: 264-843-8 CAS: 64359-81-5	≥0,03 - <0,1	Xn; R21/22 C; R34 Xi; R37 R43 N; R50	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	-
3-jodo-2-propüünüülbutüülkarbamaati	EÜ: 259-627-5 CAS: 55406-53-6	<0,1	T; R23, R48/23 Xn; R22 Xi; R41 R43 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (kurk) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	-
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7]; ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu	CAS: 55965-84-9 Indeks: 613-167-00-5	≥0,002 - <0,05	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50/53	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	-
			Vaata 16. jagu, kus eespool nimetud R-lausetate täielik tekst on ära toodud.	Ülalmainitud H-lausetate täisteksti vt 16. jagu.	

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mida hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT'd või vPvB'd või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Kättesaadavad töökeskkonna piirnormid on loetletud punktis 8.

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine** : Alati otsida arstiabi, kui on kahtlusi ja sümptomid püsivad. Näita käesolevat ohutuskaarti või etiketti arstile kui võimalik.
- Kokkupuude silmadega** : Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Pesta koheselt silmi rohke leige vee hoides silmalauge lahti. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.
- Sissehingamine** : Viia värskesse õhku. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis.
- Naha kokkupuude** : Eemaldada saastatud rõivad ja jalatsid. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.
- Allaneelamine** : Kui toodet on juhuslikult allaneelatud, loputa suu rohkelt veega (ainult siis kui kannatanu on teadvusel) ja pöördu viivitamatult arsti poole. Toimetada kannatanu 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 põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Vaata punkti 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ei ühtki.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kasutada kustutusvahendit, mis sobib tulekolde piiramiseks. 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 : Toodet ei ole klassifitseeritud tuleohtlikuks. Tulekahjus tekib paks must suits. Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu.

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

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrjujate erikaitsemeetmed : 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** : Vältida naha otsesest kokkupuudet tootega. Vältida auru või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.
- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed** : 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. Puhastamiseks kasuta 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 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.
- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused** : Hoida päikesekiirgusest eemal, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vaata Punkti 10). 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. Vältida külmumist. Hoida vastavuses kohalike eeskirjadega.
- 7.3 Erikasutus** : Ei ühtki.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Ohuteguri piirnorm teadmata.

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. 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.

Isikukaitsemeetmed

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:
> 8 tunni (lähikulumise aeg): nitrilikummi
Ei ole soovitatavad: PVA kindad
- Nahakaitsmine** : 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 täismask respiraatorit koos gaasi ja auru filtriga A ja koos tolmufiltriga P2 (EN140:1998, EN405:2001). Pideval ja pikaajalisel töötamisel on soovitatav kasutada täisautomaatset suruõhumaski (EN12941:1998). Veenduge, et kasutate sertifitseeritud respiraatorit või muud samaväärset. Veenduge, et mask sobib ja vahetage filtrit regulaarselt.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

- Füüsikaline olek** : Vedelik.
- Värvus** : ***TO BE TRANSLATED***
- Lõhn** : Mahe.
- Lõhnalävi** : Toote ohtlikkuse hindamisel ebaoluline.
- pH** : Toote ohtlikkuse hindamisel ebaoluline.
- Sulamis-/külmumispunkt** : Ei ole saadaval.
- Keemise algpunkt ja keemisvahemik** : Ei ole saadaval.
- Leekpunkt** : >100 °C (Vesialuseline)
- Aurustumiskiirus** : Ei ole saadaval.
- Süttivus (tahke, gaasiline)** : Mittekasutatav. Toode on vedelik.
- Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir** : Ei ole saadaval.
- Aururõhk** : Ei ole saadaval.
- Auru tihedus** : Ei ole saadaval.
- Tihedus** : 1 g/cm³
- Lahustuvus(ed)** : Veega segunev.
- Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)** : Ei ole saadaval.
- Isesüttimistemperatuur** : Ei ole saadaval.
- Lagunemistemperatuur** : Toote ohtlikkuse hindamisel ebaoluline.
- Viskoossus** : Toote ohtlikkuse hindamisel ebaoluline.
- Plahvatusohtlikkus** : Ei sisalda plahvatusohtlike koostisosi.
- Oksüdeerivad omadused** : Oksüdeerivad koostisained puuduvad.

9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime** : Vaata lõige 10.5.

- 10.2 Keemiline stabiilsus** : Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vaata Punkti 7).

- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.

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

10.5 Kokkusobimatud materjalid : Tugevalt eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks hoida eemal järgmistest materjalidest:
oksüdeerivad agensid
tugevad happed
tugevad leelised

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

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toote enda kohta andmed puuduvad.

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

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

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon	LC50 Sissehingamine Aur	Rott	0,26 mg/l	4 tundi
3-jodo-2-propüünüülbutüülkarbamaati	LD50 Suuline	Rott	1636 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	1470 mg/kg	-
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7]; ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu	LD50 Suuline	Rott	53 mg/kg	-

Klassifitseerimata.

Ärritus/söövitus

Klassifitseerimata.

Ülitundlikkus

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Sisaldab järgnevaid säilitusaineid või muid biotsiide:

4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon

segu: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasolin-3-oon [EC no. 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasolin-3-oon [EC no. 220-239-6] (3:1)

3-jodo-2-propüünüülbutüülkarbamaati
tetrametüülool atsetüleendiurea

Mutageensus

Klassifitseerimata.

Kantserogeensus

Klassifitseerimata.

Reproduktiivtoksilisus

Klassifitseerimata.

Teratogeensus

Klassifitseerimata.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Klassifitseerimata.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Klassifitseerimata.

Hingamiskahjustus

Klassifitseerimata.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökoloogilist katsetust selle tootega ei ole tehtud.

Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse või pinnasesse.

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

12.1 Toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude
4,5-dikloro-2-oktüül-2H- isotiasol-3-oon	Akuutne(äge) EC50 0,003 mg/l Värske vesi	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata	72 tunnid
	Akuutne(äge) EC50 0,004 mg/l Värske vesi	Dafnia - Daphnia magna - Vastsündinu	48 tunnid
3-jodo- 2-propüüülbütüülkarbamaati	EC50 0,053 mg/l	Vetikad	72 tunnid
	EC50 0,16 mg/l	Dafnia	48 tunnid
	LC50 0,067 mg/l	Kala	96 tunnid
	NOEC 0,0046 mg/l	Vetikad - Scenedesmus subspicatus	72 tunnid
	NOEC 0,05 mg/l NOEC 0,0084 mg/l	Dafnia - Daphnia magna Kala - Pimephales promelas	21 päeva 35 päeva

12.2 Püsivus ja lagunduvus : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

12.3 Bioakumulatsioon : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi : Ei ole saadaval.

jaotuskoefitsient (K_{oc})

Liikuvus : Ei ole saadaval.

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

PBT : Mitterakendatav.

vPvB : Mitterakendatav.

12.6 Muud kahjulikud mõjud : Ei ole saadaval.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

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

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

Jäätmekood	Jäätmete tähistus
08 01 11*	orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed
08 01 12	

Kui see toode segatakse teiste jäätmetega, ei pruugi enam esialgne jäätmekood kehtida ja tuleb määrata sobiv kood. Täiendava teabe saamiseks tuleb pöörduda jäätmetega tegeleva kohaliku omavalitsuse poole.

Pakkimine

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

Erilised ettevaatusabinõud : Lisateave puudub.

14. JAGU: Veonõuded

Käesoleva toote transpordil ei kohaldata ADR/RID, IMDG, IATA regulatsioonidest tulenevaid veonõudeid.

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number (UN number)	Reguleerimata.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	-	-	-
14.3 Transpordi ohuklass(id)	-	-	-
14.4 Pakendirühm	-	-	-
14.5 Keskkonnaohud	Ei.	No.	No.
Lisateave	-	-	-

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

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga : Ei ole saadaval.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Muud EL õigusaktid

Euroopa register : Määratlemata.

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
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

Skin Sens. 1, H317

Kalkulatsioonimeetod

Lühendatud H-lausetäistekst	:	H301 Allaneelamisel mürgine. H302 Allaneelamisel kahjulik. H311 Nahale sattumisel mürgine. H312 Nahale sattumisel kahjulik. H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. 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. H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. (kurk) (throat) H400 Väga mürgine veeorganismidele. H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst	:	Acute Tox. 2, H330 ÄGE MÜRGISUS (sissehingamine) - 2. kategooria Acute Tox. 3, H301 ÄGE MÜRGISUS (suuline) - 3. 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 (suuline) - 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 Eye Dam. 1, H318 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria Eye Irrit. 2, H319 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria Skin Corr. 1B, H314 NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.B kategooria Skin Corr. 1C, H314 NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.C kategooria Skin Sens. 1, H317 NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria STOT RE 1, H372 MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – KORDUV (throat) KOKKUPUUDE (kurk) - 1. kategooria STOT SE 3, H335 MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE (Hingamisteede ärritus) - 3. kategooria
Lühendatud R-lausetäistekst	:	R23- Mürgine sisseeingamisel. R23/24/25- Mürgine sisseeingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel. R48/23- Mürgine: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel sisseeingamisel. R22- Kahjulik allaneelamisel. R21/22- Kahjulik kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel. R34- Põhjustab söövitust. R41- Silmade kahjustamise tõsine oht. R36- Ärritab silmi. R37- Ärritab hingamiselundeid. R43- Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. R50- Väga mürgine veeorganismidele. R50/53- Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
Klassifikatsioonide [DSD/DPD] täistekst	:	T - Mürgine C - Sööbiv Xn - Kahjulik Xi - Ärritav N - Keskkonnaohtlik
Väljaandmiskoopäev/Läbivaatamise kuupäev	:	21-01-2015.
Eelmise väljaande kuupäev	:	Varasem kinnitus puudub.
Versioon	:	1
Märkus lugejale		

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