



KEMIKAALI OHUTUSKAART

HOMEENPOISTO

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : HOMEENPOISTO
Toote kood : 0061905
Toote kirjeldus : Hüpokloriti lahus hallituse eemaldamiseks.

1.2 Aine või segude 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

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

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

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 segude klassifitseerimine

Toote määramine : Segu

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

Skin Corr. 1, H314

Aquatic Acute 1, H400

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 : C; R35
Inimese terviseohud : Põhjustab tugevat söövitust.

2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogrammid :



Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused : H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H400 - Väga mürgine veeorganismidele.

Hoiatuslaused

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

Vältimine : P261 - Vältida auru sissehingamist.
P280 - Kanda kaitsekindaid või kaitseriietust ja silmade või näokaitset.
P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P273 - Vältida sattumist keskkonda.

Reageerimine : P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti
jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui
neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P302 + P361 + P353 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast
kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega või duši all.
P301 + P330 + P331 - ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda
esile oksendamist.
P310 - Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Hoidmine : Mitterakendatav.

Kõrvaldamine : Mitterakendatav.

Ohtlikud koostisosad : Naatriumhüpoklorit lahus aktiivset kloori
Naatriumhüdrosiid

Täiendavad märgistuse
elemendid : Ettevaatust! Mitte kasutada koos teiste toodetega. Võib eraldada ohtlikke gaase
(kloori).

EU Detergents Regulation

: alla 5 %: klooripõhised pleegitusained, mitteioonsed pindaktiivsed ained, anioonsed
pindaktiivsed ained.

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]	
Naatriumhüpoklorit lahus aktiivset kloori	REACH #: 01-2119488154-34 EÜ: 231-668-3 CAS: 7681-52-9 Indeks: 017-011-00-1	>=1 - <5	C; R34 R31 N; R50	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400	B
N, N- dimetüültetradetsüülamiini N- oksiid	REACH #: 01-2119949262-37 EÜ: 222-059-3 CAS: 3332-27-2	>=1 - <5	Xi; R41, R38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	-
ränihape, kaaliumsool	REACH #: 01-2119456888-17 EÜ: 215-199-1 CAS: 1312-76-1	>=1 - <5	Xi; R41, R37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 (Hingamisteede ärritus)	-

Naatriumhüdroksiid	REACH #: 01-2119457892-27 EÜ: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Indeks: 011-002-00-6	>=0,5 - <2	C; R35	Skin Corr. 1A, H314	-
			Vaata punkti 16, kus eespool nimetud R- lausetäie tekst on ära toodud.	Ülalmainitud H-lausetäie teksti 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).

Koostisosa nimetus	INCI nimetus	CAS #	Koostisosa klass	Kontsentratsioon
Naatriumhüpoklorit lahus aktiivset kloori N, N- dimetüültetradetsüülamiini N- oksiid fosfoonhape soola	MYRISTAMINE OXIDE	7681-52-9	klooripõhised pleegitusained	alla 5 %
		3332-27-2	mitteioonsed pindaktiivsed ained	alla 5 %
		-	anioonsed pindaktiivsed ained	alla 5 %
Alkoholid, C10-16, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumi soolad		68891-38-3	anioonsed pindaktiivsed ained	alla 5 %

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 kontaktlaadsede olemasolu ja need eemaldada. Pesta koheselt silmi rohke leige vee hoides silmalauge lahti. Jätkata loputamist vähemalt 20 minutit. Viivitamatult kutsuda arstiabi. Jätkata loputamist, kuni saabub arstiabi.
- Sissehingamine** : Viia värskesse õhku. 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 rõivad ja jalatsid. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid. Keemilise põletuse puhul kutsuda arstiabi nii kiiresti kui võimalik.
- 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

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

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. Põlemisel võivad tekkida mürgised kloori ühendid, mis võivad põhjustada ohtu tervisele.

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. 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 : Vältida aine sattumist silma ja kokkupuudet nahaga. Mitte sisse hingata auru või udu. Kindlustada piisav ventilatsioon. Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8).

6.2 Keskkonnakaitse meetmed : Ohtlik veekeskkonnale. Toodet ei tohi lahjendamata kujul suunata kanalisatsiooni või veekogudesse.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid 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 aine sattumist silma ja kokkupuudet nahaga. Mitte sisse hingata auru või sissehingamist. Mitte hingata sisse lihvimistolmu. Kui tavakasutuse korral materjal võib ohustada hingamisteid, kasutada seda ainult piisava ventilatsiooni olemasolul või kanda asjakohast respiraatorit. 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.

Mitte segada koos teiste puhastusvahenditega. Toote pakendis võib tekkida ülerõhk. Käidelda ja avada pakend ettevaatlikult.

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. Hoida pakend tihedalt suletuna. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. 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

Töokeskkonna piirnormid

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
Naatrühüdrosiid	Töokeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2007). PIIRNORM: 1 mg/m ³ 8 tundi. *: 2 mg/m ³

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 töokeskkonna piirnormi, peab kandma sobivat hingamisteede kaitsevahendit (vt. isikukaitsevahendid). Varustada kergesti ligipääsetava silmapesukohaga. Vii kooskõlla töötervishoiu ja tööohutuse seadustega.

Isikukaitsemeetmed

- Silmade/näo kaitsmine** : Kanda silmade/näokaitset (EN 166).
- 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: PVC, Kummikindad.
- Nahakaitsmine** : Personal peab kandma kaitseriietust.
- Hingamisteede kaitsmine** : Kui õhuvahetus on ebapiisav pihustiga töötamisel, kasutada filtriga näomaski või respiraatorit tüüp AP (gaas/tolm) (EN405:2001).

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

- Füüsikaline olek** : Vedelik.
- Värvus** : Kollakas.
- Lõhn** : kloori lõhnaga
- Lõhnalävi** : Pole oluline toote ohutushindamiseks.
- pH** : 13
- Sulamis-/külmumispunkt** : 0°C (vesi)
- Keemise algpunkt ja keemisvahemik** : 100°C (vesi)
- Leekpunkt** : > 100 °C
- Aurustumiskiirus** : Pole oluline toote omaduste tõttu.
- Süttivus (tahke, gaasiline)** : Mittekasutatav. Toode on vedelik.
- Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir** : Pole oluline toote omaduste tõttu.
- Aururõhk** : 3,2 kPa [toatemperatuur] (vesi)
- Auru tihedus** : Pole oluline toote ohutushindamiseks.
- Tihedus** : 1,1 g/cm³

Lahustuvus(ed)	: Lahustub vees.
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	: Ei ole saadaval.
Isesüttimistemperatuur	: Pole oluline toote omaduste tõttu.
Lagunemistemperatuur	: Pole oluline toote ohutushindamiseks.
Viskoossus	: Pole oluline toote ohutushindamiseks.
Plahvatusohtlikkus	: Toode 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	: Reageerides hapetega eraldab mürgiseid kloori gaase.
10.4 Tingimused, mida tuleb vältida	: Vältida tugevat külma ja kuuma.
10.5 Kokkusobimatud materjalid	: Tugevalt eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks hoida eemal järgmistest materjalidest: happed
10.6 Ohtlikud lagusaadused	: Kõrgetel temperatuuridel võib eralduda ohtlike laguprodukte nagu süsinik monooksiid, süsinik dioksiid, 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 põhjustab hingamisteede ning nina ja kurgu limaskesta ärritust. Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada tugevaid ärritusi või isegi põletusi.

Akuutne toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
Naatriumhüpoklorit lahus aktiivset kloori	LD50 Nahaline	Küülik	>20000 mg/kg	-

Klassifitseerimata.

Ärritus/söövitus

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Ülitundlikkus

Klassifitseerimata.

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.

Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse ja pinnasesse.

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

Väga mürgine veeorganismidele.

12.1 Toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude
Naatriumhüpoklorit lahus aktiivset kloori	EC50 0,141 mg/l	Dafnia	48 tundi
N, N- dimetüültetradetsüülamiini N-oksiid	Akuutne(äge) LC50 59 µg/l Värske vesi LC50 100 mg/l	Kala - Oncorhynchus mykiss Kala	96 tundi 96 tundi
Naatriumhüdroksiid	Akuutne(äge) EC50 40,38 mg/l Värske vesi Akuutne(äge) LC50 196 mg/l Mereakvatoorium	Koorikloomad - Ceriodaphnia dubia - Vastsündinu Kala - Poecilia reticulata - Noor	48 tundi 96 tundi

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toote/koostisosa nimi	Test	Tulemus	Annus	Inokulaat
N, N- dimetüültetradetsüülamiini N-oksiid	OECD 303A	>99,8 % - Kergelt - 28 päeva	-	-

Toote/koostisosa nimi	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
N, N- dimetüültetradetsüülamiini N-oksiid	-	-	Kergelt

Biolagunduvuse aruanne : Ei ole saadaval.**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 : 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.

Pakkimine

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

Erilised ettevaatusabinõud : Lisateave puudub.

14. JAGU: Veonõuded

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number (UN number)	UN1791	UN1791	UN1791
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	HÜPOKLORITI LAHUS	HYPOCHLORITE SOLUTION	Hypochlorite solution
14.3 Transpordi ohuklass(id)	8	8	8
14.4 Pakendirühm	III	III	III
14.5 Keskkonnaohud	Jah.	Yes.	No.
Lisateave	<u>Ohu identifitseerimise number</u> 80 <u>Erisätted</u> 521 <u>Tunneli koodeks</u> (E)	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. <u>Emergency schedules (EmS)</u> F-A, S-B <u>Special provisions</u> 223	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. <u>Passenger and Cargo Aircraft</u> Quantity limitation: 5 L Packaging instructions: 852 <u>Cargo Aircraft Only</u> Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 856 <u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u> Quantity limitation: 1 L Packaging instructions: Y841

Special provisions

A3, A803

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

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Detergent Regulation (Regulation (EC) No. 648/2004)

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Muud EL õigusaktid

Euroopa register : Määratlemata.

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 Corr. 1, H314
Aquatic Acute 1, H400Testi andmete alusel
Kalkulatsioonimeetod

Lühendatud H-lausetäistekst : H290 Võib söövitada metalle.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust. (Hingamisteede ärritus)
(Respiratory tract irritation)
H400 Väga mürgine veeorganismidele.

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst : Acute Tox. 4, H302 ÄGE MÜRGISUS (suuline) - 4. kategooria
Aquatic Acute 1, H400 ÄGE OHTLIKKUS VEEKESSKONNALE - 1. kategooria
Eye Dam. 1, H318 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria
Met. Corr. 1, H290 METALLE SÖÖVITAVAD AINED - 1. kategooria
Skin Corr. 1, H314 NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1. kategooria
Skin Corr. 1A, H314 NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.A kategooria
Skin Corr. 1B, H314 NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.B kategooria
Skin Irrit. 2, H315 NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria
STOT SE 3, H335 MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – ÜHEKORDNE
(Respiratory tract) KOKKUPUUDE (Hingamisteede ärritus) - 3. kategooria

	irritation)
Lühendatud R-lauset täistekst	: R34- Põhjustab söövitust. R35- Põhjustab tugevat söövitust. R41- Silmade kahjustamise tõsine oht. R38- Ärritab nahka. R37/38- Ärritab hingamiselundeid ja nahka. R31- Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas. R50- Väga mürgine veeorganismidele.
Klassifikatsioonide [DSD/ DPD] täistekst	: C - Sööbiv Xi - Ärritav N - Keskkonnaohtlik
Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev	: 24.10.2014.
Eelmise väljaande kuupäev	: 24.10.2014.
Versioon	: 1.01

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.