

1. JAGU: Aine/segude ning üriühingu/ettevõtja identifitseerimine**· 1.1 Tootetähis****· Kaubanduslik nimetus: NATURAL****· Artikkel:** 372**· 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Täiendav oluline teave puudub.

· Kasutusala

SU3 Tööstuslikud kasutusalaad: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises tööstuslikes tegevuskohtades

SU22 Kutsealased kasutusalaad: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)

· Aine/preparaadi kasutamine Puhasti**· 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****· Tootja/Tarnija:**

ZEP Eesti OÜ

Punane 6 Tallinn

13619 Estonia

Tel: +372 5030 592

ZEP Industries BV

Vierlinghweg 30

4612 PN Bergen op Zoom

The Netherlands

Tel: (NL) + 31 164 250 100 (B) + 32 2 347 0117

Fax:(NL) + 31 164 266 710 (B) + 32 2 347 1395

@: sales@zepbenelux.com

ZEP Italy s.r.l.

Via Netunese Km. 25.000

IT-040111 Aprilia (LT)

Tel: +39.06926691

Fax: +39.06.92747061

Sito: www.zepeurope.com

ZEP UK; Forward Chemicals Limited

P.O. Box 12

Tanhouse Lane

Widnes Cheshire

WA8 ORD

salesandservice@forwardchem.com

Tel: 0151-422 1000

Fax:0151-422 1011

· Lähemat informatsiooni saab:

Klienditeenindus/Customer Service

EE: Tel: +372 5030 592

NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710

B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395

IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61

UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011

· 1.4 Hädaabitelefoni number:

Klienditeenindus/Customer Service

EE: Tel: 112 - Mürgistusteabekeskus tel 16662, www.16662.ee

NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710

B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395

IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61

UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**· 2.1 Aine või segu klassifitseerimine****· Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.

· Klassifikatsioon vastavalt nõukogu direktiivile 67/548/EMÜ või direktiivile 1999/45/EÜ

Xi; Ärritav

R38-41: Ärritab nahka. Silmade kahjustamise tõsine oht.

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuu päev 19.01.2015

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 19.01.2015

Kaubanduslik nimetus: NATURAL

(Jätub lehel 1)

- **Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:**
Toode peab olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatidele" viimasele kehtivale versioonile.
- **Klassifikatsioonisüsteem:**
Klassifikatsioon vastab viimastele EL-I nimekirjade ning neid on täiendatud ettevõttelt ja kirjanduselt saadud andmetega.

2.2 Märgistuselemendid

- **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Aine on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- **Ohupiktogramm**



GHS05

Tunnusõna Ettevaatust**Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Alcohols, C11-13-branched, ethoxylated
didecyldimethylammonium chloride
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat

Ohulaused

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

P280

Kanda kaitserõivastust / kaitseprille.

P264

Pärast käitlemist pesta hoolega.

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+P352

NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega.

P310

Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

2.3 Muud ohud

Toode ei sisalda mingeid orgaanilisi halogeenkomponente (AOX), nitraate, raskemetallühendeid või formaldehüüde.

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine· **PBT:** Ei ole kohaldatav.· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Keemiline iseloomustus: Segud· **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.**Ohulikud koostisosad:**

CAS: 68439-54-3 Polymer	Alcohols, C11-13-branched, ethoxylated Xn R22 Xi R41 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	5-10%
CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7	tetrapotassium pyrophosphate Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	2,5-5%
CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2 Reg.nr.: 01-2119945987-15-xxxx	didecyldimethylammonium chloride C R34 Xn R22 N R50 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400	1-2,5%
CAS: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4 Reg.nr.: 01-2119448725-31-xxxx	Silicic acid, sodium salt Xi R36/38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%

(Jätub lehel 3)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31







Triikimiskuu päev 19.01.2015

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 19.01.2015

Kaubanduslik nimetus: NATURAL

(Jätub lehel 2)

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx	Naatriumhüdroksiid  C R35  Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	1-2,5%
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Reg.nr.: 01-2119486762-27-xxxx	tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat  Xn R20/22  Xi R38-41  Eye Dam. 1, H318  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	1-2,5%

Lisainformatsioon:

Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

mitteoensed pindaktiivsed ained	5 - 15%
fosfaadid, EDTA ja selle soolad, ISOPROPYL ALCOHOL	< 5%
säilitusaineid (DIDECYLDIMONIUM CHLORIDE)	

4. JAGU: Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- **Üldine informatsioon:** Koheselt emaldada kogu tootega määratud riietus.

- **Pärast sissehingamist:** Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.

Pärast nahale sattumist:

Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

- **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.

- **Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.

- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusained:**CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

- **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

6. JAGU: Meetmed juhustiku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Pole nõutav.

- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Erilised meetmed pole nõutavad.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Tagage vastav ventilatsioon.

6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Vältige udu teket.

- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.

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

- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.

- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.

- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Ükski.

(Jätub lehelt 4)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuu päev 19.01.2015

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 19.01.2015

Kaubanduslik nimetus: NATURAL

(Jätub lehel 3)

· **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

· **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

· **8.1 Kontrolliparameetrid**

· **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

1310-73-2 Naatriumhüdroksiid (1-2,5%)

TLV (EST)	Pikaajaline väärtus: 1 mg/m ³ Piirnormi lagi: 2 mg/m ³
-----------	---

67-63-0 Propan-2-ool (0,1-1%)

TLV (EST)	Lühiaajaline väärtus: 600 mg/m ³ , 250 ppm Pikaajaline väärtus: 350 mg/m ³ , 150 ppm
-----------	---

· **DNELide**

1310-73-2 Naatriumhüdroksiid

Sissehingamisel	DNEL Long term local mg/m ³	1 mg/m ³ (tarbija) 1 mg/m ³ (töötaja)
-----------------	--	--

64-02-8 tetraaatriumetüleendiamiintetraatsetaat

Suuliselt	DNEL Long term-systemic	28 mg/kg human/day (tarbija)
Sissehingamisel	DNEL Acute-systemic mg/m ³	1,7 mg/m ³ (tarbija) 2,8 mg/m ³ (töötaja)

· **PNECide**

64-02-8 tetraaatriumetüleendiamiintetraatsetaat

PNEC Freshwater mg/L	2,8 mg/L (-)
PNEC Intermittent release	1,6 (-) (mg/L)
PNEC Marinewater mg/L	0,28 mg/L (-)
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	57 mg/L (-)
PNEC Soil	0,95 mg/Kg (-)

· **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

· **8.2 Kokkupuute ohjamine**

· **Isiklik kaitsevarustus:**

· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Koheselt eemaldage kõik määrduvad ja saastunud riideid
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.
Vältida kokkupuudet nahaga.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

· **Hingamisteede kaitse:** Pole nõutav.

· **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

Kummist kindad

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

· **Kinnaste materjal**

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

Kummist kindad

· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

Tuvastatud läbitungimisaeg vastavalt EN 374 osale III ei ole saadud praktilistel tingimustel. Sellepärast on soovitatav maksimaalne kandmisaeg, mis vastab 50% läbitungimisaegast.

· **Ei sobi järgnevatest materjalidest valmistatud kinnastele:** Tugevast materjalist kindad

(Jätub lehelt 5)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuu päev 19.01.2015

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 19.01.2015

Kaubanduslik nimetus: NATURAL

· Silmakaitse:

(Jätub lehel 4)



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

· Üldine informatsioon

· Välimus:

Kuju:	Fluiid
Värvus:	Värvitu
Lõhn:	Iseloomulik
Lõhnalävi:	Pole määratud.

· pH väärtus juures 20 °C: 12,9

· Oleku muutus

Sulamispunkt/Sulamisvahemik:	Ei ole määratud.
Keemispunkt/Keemisvahemik:	102 °C

· Leegipunkt: Ei ole kohaldatav.

· Leekivus (kõva, gaasikujuline): Ei ole kohaldatav.

· Süttimistemperatuur:

Lagunemistemperatuur: Pole määratud.

· Isesüttimine: Toode ei ole isesüttiv.

· Plahvatusoht: Toode ei tekita plahvatusohtu.

· Plahvatuse piirväärtused:

Alumine:	Pole määratud.
Ülemine:	Pole määratud.

· Auru rõhk juures 20 °C: 23 hPa

· Tihedus juures 20 °C: 1,06 g/cm³

· Suhteline tihedus: Pole määratud.

· Auru tihedus: Pole määratud.

· Aurustumistase: Pole määratud.

· Lahustatavus / Segunemine

Vesi: Täielikult segunev.

· Eraldumiskoeffitsient (n-oktaanol/vesi): Pole määratud.

· Viskoossus:

Dünaamiline:	Pole määratud.
Kinemaatiline:	Pole määratud.

· Lahusti sisaldus:

Orgaanilised lahustid: 0,7 %

Tahkeaine sisaldus: 6,0 %

· 9.2 Muu teave Täiendav oluline teave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

· 10.1 Reaktsioonivõime

· 10.2 Keemiline stabiilsus

· Termiline lagunemine / välditavad tingimused: Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

· 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus: Ei ole teada ohtlike reaktsioone.

· 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida: Täiendav oluline teave puudub.

· 10.5 Kokkusobimatud materjalid: Täiendav oluline teave puudub.

(Jätub lehel 6)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskoopäev 19.01.2015

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 19.01.2015

Kaubanduslik nimetus: NATURAL

(Jätub lehel 5)

· **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

· **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

· **Äge toksilisus:**

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate

Suuliselt	LD50	>2000 mg/kg (Mouse) >2000 mg/kg (Rat) >7940 mg/kg (Rabbit)
	LC50 / 48 h	>100 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50 / 96 h	>100 mg/ltr (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout))

7173-51-5 didecyldimethylammonium chloride

Suuliselt	LD50	238 mg/kg (Rat) OECD Guideline 401
Nahal	LD50	3342 mg/kg (Rabbit)
	EC 50 / 48 h	0,062 mg/ltr (Daphnia magna (water flea)) Method: US-EPA-FIFRA
	LC50 / 96 h	1 mg/ltr (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)) OECD guidance 203 0,19 mg/ltr (Pimephales promelas)

1310-73-2 Naatriumhüdroksiid

Suuliselt	LD50	2000 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	1350 mg/kg (Rabbit)
	LC50 / 96 h	125 mg/ltr (Gambusia affinis)

64-02-8 tetraaatriumetüleendiamiintetraatsetaat

Suuliselt	LD50	1560 mg/kg (-)
Sissehingamisel	LC50 / 4 h	>1000<5000 mg/ltr (-)
	EC 50 / 48 h	140 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	EC 50 / 72 H	>300 (Desmodemus subspicatus) (mg/L)
	LC50 / 96 h	>1000 mg/ltr (Lepomis Macrochirus (Bluegill Sunfish)) 33-189 mg/ltr (fish)

· **Peamine ärritav efekt:**

· **nahal:** Ärritav nahale ja limaskestade membraanidele.

· **silmadel:**

Tugev sööbiv efekt.

Tugev ärritav efekt ägeda silmakahjustusohuga.

· **Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerivaid efekte pole teada.

· **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**

Toode esindab vastavalt Üldiste EL preparaate klassifitseerimisjuhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetoditele järgnevad ohtusid:

Ärritav

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· **12.1 Toksilisus**

· **Veetoksilisus:**

7173-51-5 didecyldimethylammonium chloride

OECD test 301 A	90 % (biodegradation in % after 28 days) Method: OECD 301 A
OECD test 301 B	72% (biodegradation in % after 28 days) Guideline: OECD 301 B
OECD test 302 B	87 - 94 % (biodegradation in % after 28 days) Test method: OECD 302 B

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätub lehel 7)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuu päev 19.01.2015

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 19.01.2015

Kaubanduslik nimetus: NATURAL

(Jätkub lehel 6)

- **Muu informatsioon:** Toode on bioloogiliselt lagunev.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikumatus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
 Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks
 Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
 Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krunti sattumisel.
 Vastavalt RVO Pesemis- ja puhastusvahendite akti nõuetele on tensiidid bioloogiliselt lagunevad kuni vähemalt 90 %.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.
- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN number · ADR, IMDG, IATA | <p style="text-align: right;">UN1760</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus · ADR · IMDG, IATA | <p style="text-align: right;">1760 SÖÖBIV VEDELIK, N.O.S. (NAATRIUMHÜDROKSIID, didecyldimethylammonium chloride)
CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, didecyldimethylammonium chloride)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transpordi ohuklass(id) · ADR | <p style="text-align: right;">8 (C9) Korrodeerivad substantsid.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · klass · Ohtlikkumärke | <p style="text-align: right;">8</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA | <p style="text-align: right;">8 Korrodeerivad substantsid.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label | <p style="text-align: right;">8</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Pakendi rühm · ADR, IMDG, IATA | <p style="text-align: right;">III</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Keskkonnaohud: · Mere saasteaine: | <p style="text-align: right;">Ei</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele · Ohtlikkuskood (Kemler): · EMS Number: · Segregation groups | <p style="text-align: right;">Hoia: Korrodeerivad substantsid.
80
F-A,S-B
Alkalis</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga | <p style="text-align: right;">Ei ole kohaldatav.</p> |

(Jätkub lehel 8)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskoopäev 19.01.2015

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 19.01.2015

Kaubanduslik nimetus: NATURAL

(Jätub lehel 7)

· Transport/Lisainformatsioon:**· ADR****· Piiratud koguses (piirkogus LQ)**

5L

· Erandkogused (EQ)

Kood: E1

Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml

Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml

· Veo kategooria

3

· Tunneli piirangu kood:

E

· IMDG**· Limited quantities (LQ)**

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation":

UN1760, SÖÖBIV VEDELIK, N.O.S.

(NAATRIUMHÜDROKSIID, didecyldimethylammonium chloride), 8, III

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

Täiendav oluline teave puudub.

· 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.**16. JAGU: Muu teave**

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

· Vastavad tunnused

H290 Võib söövitada metalle.

H301 Allaneelamisel mürgine.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

R20/22 Kahjulik sissehingamisel ja allaneelamisel.

R22 Kahjulik allaneelamisel.

R34 Põhjustab söövitust.

R35 Põhjustab tugevat söövitust.

R36 Ärritab silmi.

R36/38 Ärritab silmi ja nahka.

R38 Ärritab nahka.

R41 Silmade kahjustamise tõsine oht.

R50 Väga mürgine veeorganismidele.

· MSDS-d väljastav amet:

Klienditeenindus/Customer Service

EE: Tel: +372 5030 592

NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710

B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395

IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61

UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011

· Kontaktisik:

Klienditeenindus/Customer Service

EE: Tel: +372 5030 592

NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710

B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395

IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61

UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011

(Jätub lehel 9)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskoopäev 19.01.2015

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 19.01.2015

Kaubanduslik nimetus: NATURAL

(Jätkub lehel 8)

Lühendid ja akronüümid:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

EE