

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuupäev 19.02.2018

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 19.02.2018

### 1. JAGU: Aine/segude ning üriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

· **Kaubanduslik nimetus: N-124-W.O.**

· **Artikkel:** 94250001

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

· **Kasutusvaldkond**

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

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

· **Kemikaalikatogooria** PC35 Pesemis- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)

· **Protsessikatogooria**

PROC7 Tööstuslik pihustamine

PROC10 Ainete pealekandmine rulli või pintsliga

· **Aine/preparaadi kasutamine** Rasvaeemaldaja

· **Kasutusalaad, mida ei soovitata** Leeliseline puhasti / pesemisvahend

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

· **Tootja/Tarnija:**

ZEP Eesti OÜ

Punane 6 Tallinn

13619 Estonia

Tel: +372 5030 592

ZEP Industries BV

Vierlingweg 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**

Skin Corr. 1A H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

(Jätub lehelt 2)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuupäev 19.02.2018

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 19.02.2018

**Kaubanduslik nimetus: N-124-W.O.**

(Jätkub lehel 1)

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**2.2 Mürgistuselemendid****Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Aine on klassifitseeritud ja mürgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, mürgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

**Ohupiktogramm**

GHS05

**Tunnussõna** Ettevaatust**Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**

tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat

Naatriumhüdroksiid

**Ohulause**

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

**Hoiatuslause**

P260 Tolmu või udu mitte sisse hingata.

P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega / loputada duši all.

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.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

P405 Hoida lukustatult.

P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

**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: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Reg.nr.: 01-2119486762-27-xxxx	tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat ☠ STOT RE 2, H373 ☞ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	5-10%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx	Naatriumhüdroksiid ☞ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	2,5-5%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx	2-Butoksüetanool ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-5%
CAS: 68610-65-1 Polymer	Poly(oxy-1,2-ethanedüyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, mono-C12-15-alkyl ethers, phosphates, sodium salts ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%
CAS: 61789-30-8 EINECS: 206-376-4	Fettsauren, Kokos-, Kaliumsalze ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%
CAS: 6419-19-8 EINECS: 229-146-5 Reg.nr.: 01-2119487988-08-0002	nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid) ☞ Met. Corr. 1, H290 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%

**Lisainformatsioon:**

Loetletud riskitunnuste sõnaline kuva vastab osale 16.

EDTA ja selle soolad

≥5 - &lt;15%

(Jätkub lehel 3)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuu päev 19.02.2018

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 19.02.2018

**Kaubanduslik nimetus: N-124-W.O.**

(Jätkub lehel 2)

mitteoensed pindaktiivsed ained, amfoteersed pindaktiivsed ained, anioonsed pindaktiivsed ained, fosfonaadid	<5%
säilitusaineid (METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone)	

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.
- **Pärast sissehingamist:** Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.
- **Pärast nahale sattumist:**  
Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.  
Otsige meditsiinilist ravi.
- **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:**  
Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.  
Juua suur kogus vett ja tagada värske õhk. Koheselt kutsuda arst.
- **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:** Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **5.3 Nõuanded tuletrüüajatele**
- **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid:**  
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, universaalsed sidujad).  
Kasutage neutraliseerivat ainet.  
Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.  
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**  
Säilitada jahedas, kuivas kohas tihedalt suletud mahutites.  
Kasutada üksnes hästi ventileeritud piirkondades.
- **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:** Mitte säilitada koos hapetega.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Anum säilitada tihedalt suletuna.
- **7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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

(Jätkub lehel 4)

EE

## Ohutuskaart

### Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuu päev 19.02.2018

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 19.02.2018

**Kaubanduslik nimetus: N-124-W.O.**

(Jätkub lehel 3)

**· 8.1 Kontrolliparameetrid****· Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:****1310-73-2 Naatriumhüdroksiid (2,5-5%)**

TLV (EE) Pikaajaline väärtus: 1 mg/m<sup>3</sup>  
Piirnormi lagi: 2 mg/m<sup>3</sup>

**111-76-2 2-Butoksüetanool (2,5-5%)**

TLV (EE) Lühiajaline väärtus: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Pikaajaline väärtus: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
A, S

IOELV (EU) Lühiajaline väärtus: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Pikaajaline väärtus: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
Skin

**1310-58-3 Kaaliumhüdroksiid (<-0,1%)**

TLV (EE) Pikaajaline väärtus: 2 mg/m<sup>3</sup>

**7664-38-2 Fosforhape . . . % (<-0,1%)**

TLV (EE) Lühiajaline väärtus: 2 mg/m<sup>3</sup>  
Pikaajaline väärtus: 1 mg/m<sup>3</sup>

IOELV (EU) Lühiajaline väärtus: 2 mg/m<sup>3</sup>  
Pikaajaline väärtus: 1 mg/m<sup>3</sup>

**· DNELide****64-02-8 tetraaatriumetüleendiamiintetraatsetaat**

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

**1310-73-2 Naatriumhüdroksiid**

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

**6419-19-8 nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid)**

Suuliselt	DNEL acute-systemic	1,38 mg/kg human/day (tarbija)
	DNEL Long term-systemic	1,38 mg/kg human/day (tarbija)
Nahal	DNEL Long term-local	1,38 mg/kg human/day (tarbija)
	DNEL Acute-systemic	1,38 mg/kg human/day (tarbija) 2,75 mg/kg human/day (töötaja)
	DNEL Long term-systemic	2,75 mg/kg human/day (töötaja)
Sissehingamisel	DNEL Long term-systemic mg/m <sup>3</sup>	2,39 mg/m <sup>3</sup> (tarbija) 9,7 mg/m <sup>3</sup> (töötaja)
	DNEL Acute-systemic mg/m <sup>3</sup>	2,39 mg/m <sup>3</sup> (tarbija) 9,7 mg/m <sup>3</sup> (töötaja)

**· PNECide****64-02-8 tetraaatriumetüleendiamiintetraatsetaat**

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

**6419-19-8 nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid)**

PNEC Freshwater mg/L	0,46 mg/L (-)
PNEC Marinewater mg/L	0,046 mg/L (-)
PNEC Freshwater sediment	150 mg/Kg (-)
PNEC Marine water sediment	15 mg/Kg (-)
PNEC Soil	244 mg/Kg (-)
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	20 mg/L (-)

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

(Jätkub lehel 5)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuu päev 19.02.2018

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 19.02.2018

Kaubanduslik nimetus: N-124-W.O.

(Jätub lehel 4)

- **8.2 Kokkupuute ohjamine**
- **Isiklik kaitsevarustus:**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**  
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.  
Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid  
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.  
Vältida kokkupuudet silmadega.  
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% läbitungimisajast.
- **Ei sobi järgnevatest materjalidest valmistatud kinnastele:** Tugevast materjalist kindad
- **Silmakaitse:**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

- **Kehakaitse:** Leelisekindel kaitseriietus

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
- **Üldine informatsioon**
- **Välimus:**
  - Kuju:** Flüüd
  - Värvus:** Valgetaoline
- **Lõhn:** Meeldiv
- **Lõhnalävi:** Pole määratud.
- **pH väärtus juures 20 °C:** 11,5
- **Oleku muutus**
  - Sulamis-/külmumispunkt:** Ei ole määratud.
  - Keemise algpunkt ja keemisvahemik:** 100 °C
- **Leekpunkt:** Ei ole kohaldatav.
- **Süttivus (tahke, gaasiline):** Ei ole kohaldatav.
- **Süttimistemperatuur:** 571 °C
- **Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.
- **Isesüttimistemperatuur:** Toode ei ole isesüttiv.
- **Plahvatusohtlikkus:** Toode ei tekita plahvatusohtu.
- **Plahvatuse piirväärtused:**
  - Alumine:** Pole määratud.
  - Ülemine:** Pole määratud.
- **Aururõhk juures 20 °C:** 23 hPa
- **Tihedus juures 20 °C:** 1,132 g/cm<sup>3</sup>

(Jätub lehel 6)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuu päev 19.02.2018

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 19.02.2018

Kaubanduslik nimetus: N-124-W.O.

(Jätkub lehel 5)

· Suhteline tihedus	Pole määratud.
· Auru tihedus	Pole määratud.
· Aurustumiskiirus:	Pole määratud.
· Lahustatavus / Segunemine	
Vesi:	Täielikult segunev.
· Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi:	Pole määratud.
· Viskoossus:	
Dünaamiline:	Pole määratud.
Kinemaatiline:	Pole määratud.
· Lahusti sisaldus:	
Orgaanilised lahustid:	3.5 %
Tahkeaine sisaldus:	10.4 %
· 9.2 Muu teave	Täiendav oluline teave puudub.

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime Täiendav oluline teave puudub.
- 10.2 Keemiline stabiilsus
- Termiline lagunemine / välditavad tingimused: Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Ei ole teada ohtlikke reaktsioone.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida Täiendav oluline teave puudub.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid: Täiendav oluline teave puudub.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused: Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta
- Akuutne toksilisus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

#### 64-02-8 tetraaatriumetüleendiamiintetraatsetaat

Suuliselt	LD50	1.560 mg/kg
Sissehingamisel	LC50 / 4 h	>1.000 mg/ltr 2 mg/ltr (Rat)
	LC50 / 96 h	>1.000 mg/ltr (Lepomis Macrochirus (Bluegill Sunfish)) 33-189 mg/ltr (fish)
	EC 50 / 48 h	140 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	EC 50 / 72 h	>300 (Desmodesmus subspicatus) (mg/L)

#### 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid

Suuliselt	LD50	2.000 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	1.350 mg/kg (Rabbit)
	LC50 / 96 h	125 mg/ltr (Gambusia affinis)

#### 111-76-2 2-Butoksietanool

Suuliselt	LD50	470 mg/kg (Rat)
		320 mg/kg (Rabbit)
Nahal	LD50	400-500 mg/kg (rab)
		2.270 mg/kg (Rat)
Sissehingamisel	LC50 / 4 h	2,21 mg/ltr (Rat)
	LC50 / 48 h	1.815 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50 / 96 h	1.490 mg/ltr (Lepomis Macrochirus (Bluegill Sunfish))

#### 68610-65-1 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, mono-C12-15-alkyl ethers, phosphates, sodium salts

Suuliselt	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
-----------	------	--------------------

#### 6419-19-8 nitrioltrimethylenetris(phosphonic acid)

Suuliselt	LD50	2.910 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	>6.310 mg/kg (Rabbit)

(Jätkub lehel 7)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuupäev 19.02.2018

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 19.02.2018

**Kaubanduslik nimetus: N-124-W.O.**

(Jätub lehel 6)

LC50	160 mg/l (fish) (14 day)
LC50 / 48 h	297 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
EC 50 / 48 h	>1.000 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahka söövitav/ärritav**  
Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**  
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
- **Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihetorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihetorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

#### · Veetoksilisus:

**68610-65-1 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, mono-C12-15-alkyl ethers, phosphates, sodium salts**

OECD test 301 D &gt;60 (biodegradation in % after 28 days)

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **Muu informatsioon:** Toode on bioloogiliselt lagunev.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**  
Vee ohtlikkusklass 3 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): eriti ohtlik vee jaoks  
Toode ei tohi sattuda krundivesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi, isegi vähestes kogustes.  
Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.  
Ohtlik joogiveele isegi eriti väikeste koguste krunti sattumisel.  
Vastavalt RVO Pesemis- ja puhastusvahendite akti nõuetele on tensiidid bioloogiliselt lagunevad kuni vähemalt 90 %.  
Suurema toote koguse sattumine drenaaži või veekeskkonda võib suurendada pH väärtust. Kõrge pH väärtus kahjustab veeorganisme. Kasutuseks lahjendatud kujul on pH väärtus mõistlikult vähendatud, seega pärast toote kasutust on torudesse tühjendatud veejätmed üksnes madala veeohtlikkusega.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate 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 -**
- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

## 14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3266
- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
- **ADR** 3266 SÖÖBIV VEDELIK, ALUSELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (NAATRIUMHÜDROKSIID)
- **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

(Jätub lehelt 8)

EE

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.02.2018

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 19.02.2018

Kaubanduslik nimetus: N-124-W.O.

(Jätub lehel 7)

## · 14.3 Transpordi ohuklass(id)

· ADR



· klass 8 (C5) Korrodeerivad substantsid.  
 · Ohtlikkumärge 8

## · IMDG, IATA



· Class 8 Korrodeerivad substantsid.  
 · Label 8

## · 14.4 Pakendirühm

· ADR, IMDG, IATA III

## · 14.5 Keskkonnaohud:

· Mere saasteaine: Ei

## · 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

· Ohtlikkuskood (Kemler): Hoiatus: Korrodeerivad substantsid.  
 80  
 · EMS Number: F-A,S-B  
 · Segregation groups Alkalis  
 · Stowage Category A  
 · Stowage Code SW2 Clear of living quarters.  
 · Segregation Code SG35 Stow "separated from" acids.

## · 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei ole kohaldatav.

## · Transport/Lisainformatsioon:

· ADR

· Piiratud koguses (püürkogus 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) 1L  
 · Excepted quantities (EQ) Code: E2  
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "Model Regulation":

UN 3266 SÖÖBIV VEDELIK, ALUSELINE, ANORGAANILINE,  
 N.O.S. (NAATRIUMHÜDROKSIID), 8, III

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Reg. (EC) n. 1272/2008 - CLP;  
 Reg. (EC) n. 1907/2006 – Reach;  
 Reg. (EC) n. 2015/830 annex II of REACH;  
 Reg. (EC) n. 648/04 (Detergents);  
 Reg. (EC) n. 528/12 (Biocides BPR);  
 Reg. (EC) n. 1223/2009 (Cosmetics);  
 Dir. 06/08 ADR – RID - IMDG - IATA;  
 Dir. 47/08 (Aerosols); Dir. 12/18 (Seveso III);  
 Dir. 2008/98/CE and Reg. (EC) n.1357/2014 (Waste management)

(Jätub lehel 9)



# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskoopäev 19.02.2018

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 19.02.2018

**Kaubanduslik nimetus: N-124-W.O.**

(Jätkub lehel 8)

- **Directiva 2012/18/UE**
- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamine viidi läbi.

### 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.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H312 Nahale sattumisel kahjulik.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

- **SDS-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

- **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 Harmonised 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
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Met. Corr. 1: Metalle söövitavad ained – 1. kategooria
- Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
- Skin Corr. 1A: Nahasöövitus/-ärritus – 1.A kategooria
- Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria
- Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria
- Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
- STOT RE 2: Mürgisus sihtlundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria

- **\* Koopäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

EE

(Jätkub lehel 10)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuupäev 19.02.2018

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 19.02.2018

**Kaubanduslik nimetus: N-124-W.O.**

(Jätkub lehel 9)

### Lisa: Kokkupuutestsenaarium

- **Kokkupuutestsenaariumi lühikirjeldus**
- **Kasutusala**
  - SU3 Tööstuslikud kasutusalaad: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises tööstuslikes tegevuskohtades
  - SU22 Kutsealased kasutusalaad: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)
- **Toote kategooria** PC35 Pesemis- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)
- **Protsessi kategooria**
  - PROC7 Tööstuslik pihustamine
  - PROC10 Ainete pealekandmine rulli või pintsliga
- **Kokkupuutestsenaariumiga hõlmatud toimingute/protsessi(de) kirjeldus** Vaadake ohutuskaardi lisa 1. lõiku.
- **Käitlemistingimused**
  - **Kestus ja sagedus** 5 tööpäeva nädalas.
  - **Füüsikalised parameetrid**
  - **Füüsikaline olek** Fluiid
  - **Aine kontsentratsioon segus** Aine on peamine koostisosa.
  - **Ajaühikus või toimingus kasutatav kogus** Vastavalt kasutusjuhendile.
  - **Muud käitlemistingimused**
  - **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga** Erilised meetmed pole nõutavad.
  - **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad kokkupuudet töövõtjaga**
    - Vältida kokkupuudet silmadega
    - Vältida kokkupuudet nahaga.
  - **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad kokkupuudet tarbijaga.**
    - Erilised meetmed pole nõutavad.
    - Hoida lastele kättesaamatus kohas.
  - **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad toote kasutusaja jooksul mõju kokkupuudet tarbijaga.** Ei ole kohaldatav.
- **Rsikijuhtimismeetmed**
- **Töövõtja kaitse**
- **Organisatoorsed kaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Tehnilised kaitsemeetmed** Tagage sobivate ekstraktorite olemasolu töölusmasinatel
- **Isikukaitsemeetmed**
  - Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.
  - Vältida kokkupuudet nahaga.
  - Vältida kokkupuudet silmadega.
  - Tihedalt hermeetilised kaitseprillid
  - Kaitsekindad
  - Kummist kindad
  - Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele
- **Tarbijakaitsemeetmed**
  - Tagada piisav märgistus.
  - Hoida lukustatult ja lastele kättesaamatus kohas.
- **Keskkonnakaitsemeetmed**
- **Vesi**
  - Erilised meetmed pole nõutavad.
  - Enne heitvee juhtimist puhastusseadmesse on tavaliselt vajalik neutraliseerimine.
- **Jäätmekäitlusmeetmed**
  - Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
  - Tagada jäätmete kogumine ja ohutu hoidmine.
- **Jäätmekäitlusmeetodid** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.
- **Jäätmete liigid** Osaliselt tühjendatud ja puhastamata mahutid
- **Kokkupuute prognoos**
- **Tarbija** Antud kokkupuutestsenaariumi korral ei ole oluline.
- **Juhised allkasutaja jaoks** Täiendav oluline teave puudub.