

**Ohutuskaart**  
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.09.2023 Versiooni number 13 (asendab versiooni 3)

Läbi vaadatud: 07.06.2023

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

**1.1 Tootetähis**

**Kaubanduslik nimetus:** weberepox easy, Component Hardener

**Artikkel:** XXP015009-b

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

Toode on mõeldud tööstuslikuks või professionaalseks kasutamiseks.

**Aine/preparaadi kasutamine** Epoksüüdvaigust liimaine

**Kasutusalaad, mida ei soovitata**

Not intended for consumer use, as this use is not covered by the exposure scenarios of some of the components.

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

**Tootja/Tarnija:**

Saint-Gobain Eesti AS

Peterburi tee 75

Tallinn 13816, Estonia

Phone: +372 620 9510

eesti@saint-gobain.com

**1.4 Hädaabitelefoni number**

16662 või helistades välismaalt (+372) 794 3794 - Terviseameti murgistusteabekeskus

**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**

**2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

**Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS05 söövitus

Skin Corr. 1B

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Eye Dam. 1

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.



GHS09 keskkond

Aquatic Acute 1

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

Aquatic Chronic 1

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.



GHS07

Skin Sens. 1A

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**2.2 Märgistuselemendid**

**Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

(Jätkub lehelt 2)

**Ohutuskaart**  
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 14.09.2023 Versiooni number 13 (asendab versiooni 3)

Läbi vaadatud: 07.06.2023

**Kaubanduslik nimetus: weberepox easy, Component Hardener**

(Jätkub lehel 1)

**Ohupiktogramm**



GHS05 GHS07 GHS09

**Tunnussõna Ettevaatust**

**Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine

3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin

Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction

**Ohulaused**

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Hoiatuslaused**

P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski/ kuulmiskaitsevahendeid.

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

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

**Lisainformatsioon:**

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

**2.3 Muud ohud**

Toode sisaldab vähem kui 1% peenfraktsiooniga ränidioksiidliiva ja seetõttu ei ole see klassifitseeritud ohtlikuks; olge käsitsemisel siiski tähelepanelik ja järgige isikukaitsevahenditega seotud juhiseid.

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

**PBT:** Ei ole kohaldatav.

**vPvB:** Ei ole kohaldatav.

**Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine**

Does not contain substances with endocrine-disrupting properties.

**3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta**

**3.2 Segud**

**Kirjeldus:** Segu: koosneb järgnevatest komponentidest.

(Jätkub lehelt 3)

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 14.09.2023 Versiooni number 13 (asendab versiooni 3)

Läbi vaadatud: 07.06.2023

**Kaubanduslik nimetus: weberepox easy, Component Hardener**

(Jät kub lehel 2)

Ohtlikud koostisosad:		
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	looduslik liiv (ränidioksiid, kvartslüiv) aine, millele on kehtestatud ühenduse töökesekkonna ohtlike ainete piirnõrmi	50-80%
CAS: 1226892-45-0 EÜ number: 629-725-6 Reg.nr.: 01-2119487006-38-xxxx	Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Sens. 1A, H317	≥10-<25%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Indeksnummer: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32-xxxx	3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 Suuliselt: 1.030 mg/kg Konkreetne kontsentratsioonipiir: Skin Sens. 1A; H317:C ≥ 0,001 %	5-10%
CAS: 90640-66-7 EINECS: 292-587-7 Reg.nr.: 01-2119487290-37-xxxx	Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	5-10%

**SVHC** Void

**Lisainformatsioon:**

Toode sisaldab kvartsist (kristallilisest ränidioksiidist) koosnevat ränidioksiidi liiva, mille peene fraktsiooni osa on alla 1%. Sissehingataval fraktsioonil on töökesekkonna ohtlike ainete piirnõrmi (vt punkt 8).

Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

**Üldine informatsioon:**

Otsige kohest meditsiinilist nõuannet.

Viige kannatanu viivitamatult ohualast välja. Patsiendi halva enesetunde korral pöörduge arsti poole ja esitage käesolev ohutuskaart

**Pärast sissehingamist:**

Tagage värske õhk ja kindluse mõttes kutsuge arst.

Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.

**Pärast nahale sattumist:**

Otsige kohest meditsiinilist nõuannet.

Koheselt loputage veega.

Remove contaminated gloves, clothing, footwear or other items and wash thoroughly before re-use.

**Pärast silma sattumist:**

Remove contact lenses, if present and if it is easy to do. Wash eyes with plenty of clean and cool water for at least 10 minutes while pulling eyelids up, and seek medical assistance. Don't let the person to rub the affected eye.

**Pärast allaneelamist:**

Koheselt kutsuge arst.

Loputada suud rohke veega. Mitte esile kutsuda oksendamist. Otsida meditsiinilist abi ja esitada käesolev ohutuskaart.

(Jät kub lehelt 4)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.09.2023 Versiooni number 13 (asendab versiooni 3)

Läbi vaadatud: 07.06.2023

**Kaubanduslik nimetus: weberepox easy, Component Hardener**

(Jätkub lehel 3)

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Burns

Allergilised reaktsioonid

Irritation of the skin

Irritation of the eye tissue, watery eyes

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Täiendav oluline teave puudub.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusained:**

CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.

Lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>)

Ammonia (NH<sub>3</sub>)

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

**Kaitsevarustus:**

Kandke isiklikku hingamisteede kaitseseadet.

Kandke täielikult kaitsvat riietust.

**Lisainformatsioon**

Kõrvaldage tulekahjujärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutage hingamisteede kaitseseade auru/tolmu/udu toime vastu.

Avoid inhalation of vapors.

Avoid contact with skin and eyes.

Kandke kaitseriietust.

Tagage vastav ventilatsioon

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.

Ei tohi sattuda maa/krundi sisse.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Absorbeerige vedelaid komponente vedelikku siduvate materjalidega.

Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.

Käidelge 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.

EE

(Jätkub lehelt 5)

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 14.09.2023 Versiooni number 13 (asendab versiooni 3)

Läbi vaadatud: 07.06.2023

**Kaubanduslik nimetus: weberepox easy, Component Hardener**

(Jätkub lehel 4)

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Vältida kokkupuudet naha ja silmadega.

Do not breath vapours.

Vältige udu teket.

#### Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:

Hoida hingamisteede kaitseseade kättesaadavalt.

Do not smoke

#### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

##### Hoiustamine:

##### Nõudmised ladudele ja anumatele:

Ensure sufficient ventilation for storage and work areas.

Säilitada üksnes originaalpakendis

Informatsioon koos hoiustamise kohta: Säilitada eemal toidust.

##### Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:

Säilitada jahedas kohas.

Mahuti säilitada hästi ventileeritavas piirkonnas.

Säilitada lukustatuna ning piirata juurdepääs üksnes tehnilistele ekspertidele või nende assistentidele.

Pakend säilitada tihedalt suletuna

#### 7.3 Erikasutus Täiendav oluline teave puudub.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

DNELide		
<b>CAS: 1226892-45-0 Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine</b>		
Suuliselt	Tuletatud mõjuvaba tase	0,5 mg/kgxday (töötaja süsteemne pikaajaline väärtus)
Nahal	Tuletatud mõjuvaba tase	1,4 mg/kgxday (töötaja süsteemne pikaajaline väärtus) 0,5 mg/kgxday (töötaja süsteemne pikaajaline väärtus)
Sissehingamisel	Tuletatud mõjuvaba tase	9,87 mg/m <sup>3</sup> (töötaja süsteemne pikaajaline väärtus) 1,74 mg/m <sup>3</sup> (töötaja süsteemne pikaajaline väärtus)
<b>CAS: 2855-13-2 3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin</b>		
Suuliselt	Tuletatud mõjuvaba tase	0,3 mg/kgxday (töötaja süsteemne pikaajaline väärtus) 0,3 mg/kgxday (töötaja süsteemne lühiajaline väärtus)
Sissehingamisel	Tuletatud mõjuvaba tase	0,073 mg/m <sup>3</sup> (töötaja kohalik lühiajaline väärtus) 0,073 mg/m <sup>3</sup> (töötaja kohalik pikaajaline väärtus)
<b>CAS: 90640-66-7 Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction</b>		
Suuliselt	Tuletatud mõjuvaba tase	0,21 mg/kgxday (töötaja süsteemne pikaajaline väärtus)
Nahal	Tuletatud mõjuvaba tase	0,25 mg/cm <sup>2</sup> (töötaja kohalik pikaajaline väärtus) 0,0208 mg/cm <sup>2</sup> (tarbija kohalik pikaajaline väärtus)
Sissehingamisel	Tuletatud mõjuvaba tase	0,82 mg/m <sup>3</sup> (töötaja süsteemne pikaajaline väärtus) 0,14 mg/m <sup>3</sup> (töötaja süsteemne pikaajaline väärtus)

(Jätkub lehel 6)

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 14.09.2023 Versiooni number 13 (asendab versiooni 3)

Läbi vaadatud: 07.06.2023

**Kaubanduslik nimetus: weberepox easy, Component Hardener**

(Jätkub lehel 5)

<b>PNECide</b>	
<b>CAS: 1226892-45-0 Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine</b>	
Proгноositav mõjuvaba kontsentratsioon	0,00307 mg/l (merevee hinnangutegur) 0,0307 mg/l (magevee hinnangu tegur)
<b>CAS: 2855-13-2 3-aminometüül-3,5,5-trimetüültsükloheksüülamiin</b>	
Proгноositav mõjuvaba kontsentratsioon	0,06 mg/l (magevee hinnangu tegur)
<b>CAS: 90640-66-7 Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction</b>	
Proгноositav mõjuvaba kontsentratsioon	0,01 mg/l (magevee hinnangu tegur)
<b>CAS Nr. Materjali nimetus % Tüüp Väärtus Ühik</b>	
<b>CAS: 14808-60-7 looduslik liiv (ränidioksiid, kvartslüiv)</b>	
TKOP	Pikaajaline väärtus: 0,1 mg/m <sup>3</sup> 1, C

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

**Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

**Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

**Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid

Säilitada kaitseriietus eraldi.

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Ensure adequate ventilation during use.

Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

**Hingamisteede kaitsmine**

Kui ventilatsioon pole efektiivne, kasutage sobivat hingamisteede kaitseseadet.

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseadet.

**Käte kaitsmine:** Protective gloves against chemicals (standard EN 374-1)

**Kinnaste materjal**

Silver Shield®

Butüülkummist, BR

Nitrilkummist, NBR

Soovitav materjali paksus: ≥ 0,3 mm

**Silmade/näo kaitsmine**

Protective eyewear (standard EN 166)

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

**Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

**Termiline oht** No further information available.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Prevent enter of the product into drains, surface and groundwater and soil.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

**Üldine informatsioon**

**Värv**

Pruun

**Löhn:**

Iseloomulik

(Jätkub lehelt 7)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.09.2023 Versiooni number 13 (asendab versiooni 3)

Läbi vaadatud: 07.06.2023

**Kaubanduslik nimetus: weberepox easy, Component Hardener**

(Jätkub lehel 6)

<b>Lõhnalävi:</b>	Pole määratud.
<b>Sulamis-/külmumispunkt:</b>	Not applicable Ei ole määratud.
<b>Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik</b>	247 °C
<b>Süttivus</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>Alumine ja ülemine plahvatuspiir</b>	
<b>Alumine:</b>	Pole määratud.
<b>Ülemine:</b>	Pole määratud.
<b>Leekpunkt:</b>	112 °C
<b>Iseüttimistemperatuur:</b>	Pole määratud.
<b>Lagunemistemperatuur:</b>	Pole määratud.
<b>pH</b>	Pole määratud.
<b>Viskoossus:</b>	
<b>Kinemaatiline viskoossus</b>	Ei määrata
<b>Dünaamiline:</b>	Ei määrata
<b>Lahustuvus</b>	
<b>Vesi:</b>	Mittesegunev või raskelt segatav.
<b>Aururõhk:</b>	Pole määratud.
<b>Tihedus ja/või suhteline tihedus</b>	
<b>Tihedus:</b>	Pole määratud.
<b>Suhteline tihedus</b>	Pole määratud.
<b>Mahu tihedus:</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Auru tihedus</b>	Pole määratud.

### 9.2 Muu teave

<b>Välimus:</b>	
<b>Kuju:</b>	Vedelik
<b>Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.</b>	
<b>Süttimistemperatuur:</b>	Toode ei ole isesüttiv.
<b>Plahvatusohtlikkus:</b>	Toode ei tekita plahvatusohtu.
<b>Minimum ignition energy</b>	
<b>Lahusti eraldustest:</b>	Pole määratud.
<b>EU-VOC</b>	0,0000 %
<b>Oleku muutus</b>	
<b>Pehmenemispunkt/pehmenemistemperatuur</b>	
<b>Oksüdeerivus:</b>	Pole määratud.
<b>Aurustumiskiirus:</b>	Pole määratud.

### Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

<b>Lõhkeained</b>	Ei kehti
<b>Tuleohtlikud gaasid</b>	Ei kehti
<b>Aerosoolid</b>	Ei kehti
<b>Oksüdeerivad gaasid</b>	Ei kehti
<b>Rõhu all olevad gaasid</b>	Ei kehti
<b>Tuleohtlikud vedelikud</b>	Ei kehti
<b>Tuleohtlikud tahked ained</b>	Ei kehti
<b>Isereageerivad ained ja segud</b>	Ei kehti
<b>Pürofoorsed vedelikud</b>	Ei kehti
<b>Pürofoorsed tahked ained</b>	Ei kehti

(Jätkub lehelt 8)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.09.2023 Versiooni number 13 (asendab versiooni 3)

Läbi vaadatud: 07.06.2023

**Kaubanduslik nimetus: weberepox easy, Component Hardener**

(Jätkub lehel 7)

<b>Isekuumenevad ained ja segud</b>	Ei kehti
<b>Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase</b>	Ei kehti
<b>Oksüdeerivad vedelikud</b>	Ei kehti
<b>Oksüdeerivad tahked ained</b>	Ei kehti
<b>Orgaanilised peroksiidid</b>	Ei kehti
<b>Metalle söövitavad ained</b>	Ei kehti
<b>Desensibiliseeritud lõhkeained</b>	Ei kehti

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.1 Reaktsioonivõime** Not reactive under normal conditions of use

**10.2 Keemiline stabiilsus** Soovitatud ladustamistingimustel on materjal stabiilne.

**Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Reageerib tugevate hapetega.

Reageerib oksüdeerivate toimeainetega.

Reacts with nitric acid

Reacts with nitrous acid

Reacts with Sodium Hypochlorite

Forms carcinogenic nitrosamines with nitrites

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Oxydising agents.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused:**

Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas

Ammoniaak

Lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>)

Nitric acid

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

**Akute toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

Komponendid Tüüp Väärtus Liigid		
<b>CAS: 1226892-45-0 Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine</b>		
Suuliselt	LD50	>2.000 mg/kg (Rott)
<b>CAS: 2855-13-2 3-aminometüül-3,5,5-trimetüültsükloheksüülamiin</b>		
Suuliselt	LD50	1.030 mg/kg (ATE) 1.030 mg/kg (Rott)
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (Rott)
<b>CAS: 90640-66-7 Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction</b>		
Suuliselt	LD50	3.221 mg/kg (Rott)
Nahal	LD50	1.260 mg/kg (Jänes)

**Nahasöövitus/-ärritus** Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

(Jätkub lehelt 9)

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 14.09.2023 Versiooni number 13 (asendab versiooni 3)

Läbi vaadatud: 07.06.2023

**Kaubanduslik nimetus: weberepox easy, Component Hardener**

(Jät kub lehel 8)

**Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**Hingamisteede või naha sensibiliseerimine** Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**Mutageensusugurakkudele**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Reproduktiivtoksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**11.2 Teave muude ohtude kohta**

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

**Veetoksilisus:** Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Testi tüüp Efektiivne kontsentratsioon Meetod Hinnang**

**CAS: 1226892-45-0 Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine**

LC50/48h	0,24 mg/l (Daphnia magna (Vesikirp))
	0,21 mg/l (Kala)
LC50/96h	0,19 mg/l (Kala)
EC50/24h	0,42 mg/l (Daphnia magna (Vesikirp))
EC50/48h	0,18-1,4 mg/l (Daphnia magna (Vesikirp))

**CAS: 2855-13-2 3-aminometüül-3,5,5-trimetüültsükloheksüülamiin**

LC50/48h	388 mg/l (Daphnia magna (Vesikirp))
LC50/96h	110 mg/l (Brachydanio rerio (Zebrafish))
EC50/24h	27 mg/l (Daphnia magna (Vesikirp))
EC50/48h	23 mg/l (Daphnia magna (Vesikirp))
EC50/72h	50 mg/l (scenedesmus subspicatus (Algae))
NOEC (21d)	3 mg/l (Daphnia magna (Vesikirp))
EC 10/18h	11,2 mg/l (vetikad)

**CAS: 90640-66-7 Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction**

LC50/96h	420 mg/l (Kala)
EC50/48h	24,1 mg/l (Daphnia magna (Vesikirp))
EC50/72h	6,8 mg/l (vetikad)

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

### 12.3 Bioakumulatsioon

**CAS: 2855-13-2 3-aminometüül-3,5,5-trimetüültsükloheksüülamiin**

EBAB 0,99 log Pow

**12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

(Jät kub lehelt 10)

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 14.09.2023 Versiooni number 13 (asendab versiooni 3)

Läbi vaadatud: 07.06.2023

**Kaubanduslik nimetus: weberepox easy, Component Hardener**

(Jätkab lehel 9)

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

**PBT:** Ei ole kohaldatav.

**vPvB:** Ei ole kohaldatav.

#### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

#### 12.7 Muu kahjulik mõju

##### Märkus:

Toode sisaldab aineid, mis põhjustavad lokaalseid pH taseme muutusi ning seetõttu omavad kahjulikke mõjusid kaladele ja bakteritele.

Toode sisaldab aineid, mis on mürgised kaladele ja bakteritele.

Väga toksiline kaladele

##### Käitumine reovee töötusjaamades:

##### Testi tüüp Efektiivne kontsentratsioon Meetod Hinnang

**CAS: 1226892-45-0 Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine**

EC 50 (3h)	0,638 mg/l (vetikad)
	114 mg/l (Pseudomonas putida)

##### Täiendav keskkonnaalane informatsioon:

##### Üldised märkused:

Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.

Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krunti sattumisel.

Samuti mürgine kaladele ja planktonile veekeskkonnades.

Väga toksiline veeorganismidele

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötusmeetodid

#### Soovitused

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

Hävitage toode vastavalt riiklikele ja kohalikele eeskirjadele.

#### Euroopa jäätmekataloog

08 04 09*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed
HP8	Söövitav
HP13	Sensibiliseeriv
HP14	Keskkonnaohtlik

#### Puhastamata pakend:

**Soovitused:** Pakendite käitlemine vastavalt pakendite käitlemiseeskirjadele.

## 14. JAGU: Veonõuded

### 14.1 ÜRO number või ID number ADR, IMDG, IATA

UN2735

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus ADR

2735 AMIINID, VEDELAD, SÖÖBIVAD, N.O.S.  
(ISOFORONIDIAMIIN,

(Jätkab lehelt 11)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.09.2023 Versiooni number 13 (asendab versiooni 3)

Läbi vaadatud: 07.06.2023

**Kaubanduslik nimetus: weberepox easy, Component Hardener**

(Jät kub lehel 10)

**IMDG**

TETRAETHYLEN PENTAMINE ,  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(ISOPHORONEDIAMINE,  
TETRAETHYLEN PENTAMINE), MARINE  
POLLUTANT

**IATA**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(ISOPHORONEDIAMINE,  
TETRAETHYLEN PENTAMINE)

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

**ADR**



**klass**

8 (C7) Sööbivad ained

**Ohtlikkusemärged**

8

**IMDG**



**Class**

8 Sööbivad ained

**Label**

8

**IATA**



**Class**

8 Sööbivad ained

**Label**

8

### 14.4 Pakendigrupp

**ADR, IMDG, IATA**

III

### 14.5 Keskkonnaohud:

Toode sisaldab keskkonnaohtlikke aineid: Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine

**Mere saasteaine:**

Jah

**Spetsiaalne märgistamine (ADR):**

Sümbol (kala ja puude)

Sümbol (kala ja puude)

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Hoiatus: Sööbivad ained

**Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):** 80

**EMS Number:**

F-A,S-B

**Segregation groups**

(SGG18) Alkalis

**Stowage Category**

A

(Jät kub lehelt 12)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.09.2023 Versiooni number 13 (asendab versiooni 3)

Läbi vaadatud: 07.06.2023

**Kaubanduslik nimetus: weberepox easy, Component Hardener**

(Jätub lehel 11)

<b>Segregation Code</b>	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
<b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>Transport/Lisainformatsioon:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Piiratud koguses (piirkogus LQ)</b>	5L
<b>Erandkogused (EQ)</b>	Kood: E1 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml
<b>Veo kategooria</b>	3
<b>Tunneli piirangu kood:</b>	E
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 2735 AMIINID, VEDELAD, SÖÖBIVAD, N.O.S. ( I S O F O R O N I D I A M I I N , T E T R A E T Ü L E E N P E N T A M I I N ), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) (Candidate List, Annexes XIV and XVII)

Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)

Regulation (EU) 2020/878 (amending REACH Annex II on the compilation of safety data sheets)

Directive 2004/42/EC (VOC), cf. section 9

**Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 cf. section 2**

**Directiva 2012/18/UE**

**Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**SEVESO kategooria E1** ohtlikud veekeskkonnale

**Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded** 100 t

**Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded** 200 t

**MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3

**Direktiiv 2011/65/EL** teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**MÄÄRUS (EL) 2019/1148**

**I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED** (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätub lehelt 13)

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 14.09.2023 Versiooni number 13 (asendab versiooni 3)

Läbi vaadatud: 07.06.2023

**Kaubanduslik nimetus: weberepox easy, Component Hardener**

(Jätkub lehel 12)

#### II Lisa - LÖHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

#### Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

#### Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**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 tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

Käesolev ohutuskaart on kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31, muudetud määrusega (EL) 2020/878.

#### Vastavad tunnused

Järgmine asjakohaste ohulausete loend on mujal käesoleval ohutuskaardil (eriti jaotises 3) mainitud ohulausete täistekst ja see on esitatud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) II lisale, ja järgmised muudatused (määrus (EL) 2020/878). Siin mainitud väited ei viita tootele endale, vaid viitavad toodete üksikutele koostisosadele ja on esitatud teabe saamiseks.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H312 Nahale sattumisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Nahasöövitus/-ärritus

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Naha sensibiliseerimine

Ohtlik veekeskkonnale - lühiajaline (äge) oht veekeskkonnale

Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale

Arvutusmeetod

**SDS-d väljastav amet:** Turundus

#### Kontaktisik:

Priit Pallum, Turundusdirektor, Tel +372 620 9510

eesti@saint-gobain.com

**Eelmiseversioonikuupäev:** 25.05.2021

**Eelmiseversiooni number:** 3

#### Lühendid ja akronüümid:

ADR: Accord relatif au transport international 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

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

(Jätkub lehelt 14)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.09.2023 Versiooni number 13 (asendab versiooni 3)

Läbi vaadatud: 07.06.2023

**Kaubanduslik nimetus: weberepox easy, Component Hardener**

(Jät kub lehel 13)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria  
Skin Corr. 1B: Nahasöövituse/-ärritus – 1.B kategooria  
Skin Corr. 1C: Nahasöövituse/-ärritus – 1.C kategooria  
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria  
Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria  
Skin Sens. 1A: Naha sensibiliseerimine – 1.A kategooria  
Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskonnale - äge ohtlikkus veekeskonnale – 1. kategooria  
Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskonnale - pikaajaline oht veekeskonnale – 1. kategooria

EE