

## Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.10.2024 Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 16.11.2020

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

#### 1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: weber 1-K Polyurethane elastomer

Kaubaartikli number: 358P0169

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

Toode on mõeldud tööstuslikuks või professionaalseks kasutamiseks.

#### Aine/segude kasutamine

Ehituskemikaalid

Kate

#### 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 Hädabitelefoni number

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

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008



GHS02 leek

Flam. Liq. 3

H226

Tuleohtlik vedelik ja aur.



GHS07

Skin Sens. 1

H317

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

STOT SE 3

H335-H336

Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Aquatic Chronic 3 H412

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### 2.2 Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP määruse nõuete kohaselt.

#### Ohupiktogramm



GHS02



GHS07

Tunnussõna Hoiatus

(Jätub lehelt 2)

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.10.2024 Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 16.11.2020

**Kaubanduslik nimetus: weber 1-K Polyurethane elastomer**

(Jätkub lehel 1)

**Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Aliphatic polyisocyanate

Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaadne, less than 0,1% Benzene according to remark P of 67/548/EEC appendix 1

1,6-heksaandiüülbis(2-(2-(1-etüülpentüül)-3-oksasolidinüül)etüül)karbamaat

3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type

2-Ethylhexyl(6-isocyanatohexyl)-carbamate

heksahüdrodrometüülftaalanhüdriid

Isoforondiisotsüanaat

heksametüleendiisotsüanaat

**Ohulaused**

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H335-H336 Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H412 Kahjulik veorganismidele, pikaajaline toime.

**Hoiatuslaused**

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P260 Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P280 Kanda kaitsekindaid / kaitserõivastust.

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega.

P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

P342+P311 Hingamisteede probleemide ilmumise korral: võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.

**Täiendavad andmed:**

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**2.3 Muud ohud**

**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 Segud**

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

Ohtlikud koostisosad:		
CAS: 426822-87-9 EÜ number: 642-395-8	Aliphatic polyisocyanate ⚠ Skin Sens. 1, H317, EUH204	10-25%
CAS: 128601-23-0 EÜ number: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx	Hydrocarbons, C9, aromatics ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336, EUH066	≥10-<25%
CAS: 140921-24-0 ELINCS: 411-700-4 Indeksinumbr: 616-079-00-5 Reg.nr.: 01-0000015906-63-xxxx 01-2119983489-15-xxxx	1,6-heksaandiüülbis(2-(2-(1-etüülpentüül)-3-oksasolidinüül)etüül)karbamaat ⚠ Skin Sens. 1, H317	5-10%

(Jätkub lehelt 3)

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.10.2024 Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 16.11.2020

#### Kaubanduslik nimetus: weber 1-K Polyurethane elastomer

		(Jätkab lehel 2)
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indeksnumber: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-xxxx	2-Metoksü-1-metüületülatsetaat ⚠ Flam. Liq. 3, H226	5-10%
CAS: 53880-05-0 EÜ number: 931-312-3 Reg.nr.: 01-2119488734-24-xxxx	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type ⚠ Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	5-10%
CAS: 26488-60-8 EINECS: 247-735-5	2-Ethylhexyl(6-isocyanatohehyl)-carbamate ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	1-2%
CAS: 25550-51-0 EINECS: 247-094-1 Indeksnumber: 607-241-00-6	heksahüdrometüülftaalanhüdriid ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%
CAS: 4098-71-9 EINECS: 223-861-6 Indeksnumber: 615-008-00-5 Reg.nr.: 01-2119490408-31-xxxx	Isoforondiisotsüanaat ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	≥0,25-<0,5%
CAS: 76977-79-2 EINECS: 278-583-8	Bis(2-ethylhexyl) 1,6-hexan-1,6-diylbiscarbamate ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,25%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Indeksnumber: 615-011-00-1 Reg.nr.: 01-2119457571-37-xxxx	heksametüleendiisotsüanaat ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	≥0,1-<0,5%
<b>SVHC</b>		
CAS: 25550-51-0	heksahüdrometüülftaalanhüdriid	
<b>Täiendav teave:</b> Loetletud ohulausete sõnastuse leiate 16. jaost.		

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Üldised soovitusused:

Koheselt eemaldada kõik tootega määratud rõivad.

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

**Sissehingamisel:** Tagada värske õhk ja kindluse mõttes kutsuda arst.

#### Kokkupuutel nahaga:

Pesta koheselt vee ja seebiga ning loputada täielikult.

Kui nahaärritus jätkub, konsulteerida arstiga.

(Jätkab lehel 4)

## Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.10.2024 Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 16.11.2020

**Kaubanduslik nimetus: weber 1-K Polyurethane elastomer**

(Jätkub lehel 3)

**Silma sattumisel:**

Loputada avatud silmi mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid püsivad, konsulteerida arstiga.

**Allaneelamisel:** Mitte kutsuda esile oksendamist; otsida viivitamatult meditsiiniabi.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Allergilised reaktsioonid

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

Täiendav oluline teave puudub.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

**5.1 Tulekustutusvahendid**

**Sobivad kustutusvahendid:**

Veepiisad

Alkoholikindel vaht

Tulekustutuspulber

Süsihappegaas

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.

**5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**

**Erikaitsevahendid:** Kandke isiklikku hingamisteede kaitseseadet.

**Täiendav teave**

The contamination of isocyanates with water leads to the formation of carbon dioxide. This can lead to dangerous pressure build-up in closed containers.

Kõrvaldada tulekahjujärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

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

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

**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Tagada vastav ventilatsioon

Hoida eemal süttimisallikatest.

Kandke kaitsevarustust. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

Vältida toote sattumist veekogusse või pinnasesse

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.

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

Käidelda saastunud materjali nagu jäätmeid vastavalt 13. jaole

Tagada sobilik ventilatsioon.

Absorbeerida vedelaid komponente vedelikku siduvate materjalidega.

Do not close receptacles (reaction with water forming carbon dioxide).

**6.4 Viited muudele jagudele**

Teavet ohutu käitlemise kohta leiab 7. jaost.

Teavet isikukaitsevahendite kohta leiab 8. jaost.

Teavet kasutusest kõrvaldamise kohta leiab 13. jaost.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Tagada hea ventilatsioon/äravool töökohas.

(Jätkub lehelt 5)

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.10.2024 Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 16.11.2020

**Kaubanduslik nimetus: weber 1-K Polyurethane elastomer**

(Jätkub lehel 4)

**Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**

Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

Aur võib moodustada õhuga plahvatusohtlike segusid.

Kasutada plahvatuskindlaid aparate / inventari ja sädemekindlaid tööriistu.

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

**Ladustamine:**

**Nõuded laoruumidele ja mahutitele:** Säilitada üksnes originaalpakendis

**Teave kemikaalide koosladustamise kohta:** Säilitada eemal toidust.

**Täiendav teave ladustamistingimuste kohta:**

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

Säilitada kuivas kohas.

Säilitada mahutit hästi ventileeritavas piirkonnas.

**7.3 Erikasutus** Täiendav asjakohane teave puudub.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

**8.1 Kontrolliparameetrid**

Töökeskkonnas jälgitavate piirnormidega koostisained:

DNELid		
<b>CAS: 128601-23-0 Hydrocarbons, C9, aromatics</b>		
Suuliselt	Tuletatud mõjuvaba tase	7,5 mg/kgxday (töötaja süsteemne pikaajaline väärtus)
Nahal	Tuletatud mõjuvaba tase	12,5 mg/kgxday (töötaja süsteemne pikaajaline väärtus)
		7,5 mg/kgxday (töötaja süsteemne pikaajaline väärtus)
Sissehingamisel	Tuletatud mõjuvaba tase	151 mg/m <sup>3</sup> (töötaja süsteemne pikaajaline väärtus)
		32 mg/m <sup>3</sup> (töötaja süsteemne pikaajaline väärtus)
<b>CAS: 140921-24-0 1,6-heksaandiüülbis(2-(2-(1-etüülpentüül)-3-oksasolidinüül)etüül)karbamaat</b>		
Suuliselt	Tuletatud mõjuvaba tase	0,33 mg/kgxday (töötaja süsteemne pikaajaline väärtus)
Nahal	Tuletatud mõjuvaba tase	9,3 mg/kgxday (töötaja süsteemne pikaajaline väärtus)
		3,3 mg/kgxday (töötaja süsteemne pikaajaline väärtus)
Sissehingamisel	Tuletatud mõjuvaba tase	3,3 mg/m <sup>3</sup> (töötaja süsteemne pikaajaline väärtus)
		0,58 mg/m <sup>3</sup> (töötaja süsteemne pikaajaline väärtus)
<b>CAS: 108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülsetaat</b>		
Suuliselt	Tuletatud mõjuvaba tase	36 mg/kgxday (töötaja süsteemne pikaajaline väärtus)
Nahal	Tuletatud mõjuvaba tase	796 mg/kgxday (töötaja süsteemne pikaajaline väärtus)
		320 mg/kgxday (töötaja süsteemne pikaajaline väärtus)
Sissehingamisel	Tuletatud mõjuvaba tase	275 mg/m <sup>3</sup> (töötaja süsteemne pikaajaline väärtus)
		33 mg/m <sup>3</sup> (töötaja süsteemne pikaajaline väärtus)
		550 mg/m <sup>3</sup> (töötaja kohalik lühiajaline väärtus)
		33 mg/m <sup>3</sup> (tarbija kohalik pikaajaline väärtus)
<b>CAS: 53880-05-0 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type</b>		
Sissehingamisel	Tuletatud mõjuvaba tase	0,58 mg/m <sup>3</sup> (töötaja kohalik lühiajaline väärtus)
		0,29 mg/m <sup>3</sup> (töötaja kohalik pikaajaline väärtus)

(Jätkub lehelt 6)

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.10.2024 Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 16.11.2020

**Kaubanduslik nimetus: weber 1-K Polyurethane elastomer**

(Jätkub lehel 5)

<b>CAS: 4098-71-9 Isoforoondiisotsüanaat</b>		
Sissehingamisel	Tuletatud mõjuvaba tase	0,0453 mg/m <sup>3</sup> (töötaja kohalik lühiajaline väärtus) 0,0453 mg/m <sup>3</sup> (töötaja kohalik pikaajaline väärtus)
<b>CAS: 822-06-0 heksametüleendiisotsüanaat</b>		
Sissehingamisel	Tuletatud mõjuvaba tase	0,07 mg/m <sup>3</sup> (töötaja kohalik lühiajaline väärtus) 0,035 mg/m <sup>3</sup> (töötaja kohalik pikaajaline väärtus)

**PNECid**

<b>CAS: 140921-24-0 1,6-heksaandiüülbis(2-(2-(1-etüülpentüül)-3-oksasolidinüül)etüül)karbamaat</b>		
Prognoositav mõjuvaba kontsentratsioon	32,9 mg/kgxdwt (maapinna hinnangutegur)	
Prognoositav mõjuvaba kontsentratsioon	0,004 mg/l (merevee hinnangutegur) 0,043 mg/l (magevee hinnangu tegur)	
<b>CAS: 108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat</b>		
Prognoositav mõjuvaba kontsentratsioon	0,29 mg/kgxdwt (maapinna hinnangutegur)	
Prognoositav mõjuvaba kontsentratsioon	0,064 mg/l (merevee hinnangutegur) 0,635 mg/l (magevee hinnangu tegur)	
<b>CAS: 4098-71-9 Isoforoondiisotsüanaat</b>		
Prognoositav mõjuvaba kontsentratsioon	19,8 mg/kgxdwt (maapinna hinnangutegur)	
Prognoositav mõjuvaba kontsentratsioon	0,027 mg/l (magevee hinnangu tegur)	
<b>CAS: 822-06-0 heksametüleendiisotsüanaat</b>		
Prognoositav mõjuvaba kontsentratsioon	0,523 mg/kgxdwt (maapinna hinnangutegur)	
Prognoositav mõjuvaba kontsentratsioon	0,049 mg/l (merevee hinnangutegur) 0,0049 mg/l (magevee hinnangu tegur)	

**CASi nr Materjali nimetus % Tüüp Väärtus Ühik**

<b>CAS: 108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat</b>		
TKOP	Lühiajaline väärtus: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Pikaajaline väärtus: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm A, S	
<b>CAS: 4098-71-9 Isoforoondiisotsüanaat</b>		
TKOP	Lühiajaline väärtus: 0,09* mg/m <sup>3</sup> , 0,01* ppm Pikaajaline väärtus: 0,05 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm S; *arvutatud 5-minutisele kokkupuuteajale	

**8.2 Kokkupuute ohjamine**

**Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

**Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Koheselt eemaldada kõik määratud ja saastunud riideid

Enne puhkepause ja töö lõpetamisel pesta käed.

Veenduda, et töökohas on olemas pesemisvõimalus.

**Käte kaitsmine:** Lahustikindlad kindad

**Silmade/näo kaitsmine** Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

**Kehakaitse:** Kaitsev töörietus

EE

(Jätkub lehelt 7)

## Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.10.2024 Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 16.11.2020

Kaubanduslik nimetus: weber 1-K Polyurethane elastomer

(Jätkub lehel 6)

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

##### Üldine teave

Värvus	Toonitud
Lõhn:	Aromaatne
Lõhnalävi:	Pole määratud.
Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole määratud.
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik	140 - 185 °C
Süttivus	Ei ole kohaldatav.
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
Alumine:	Pole määratud.
Ülemine:	Pole määratud.
Leekpunkt:	38 °C
Isesüttimistemperatuur:	Pole määratud.
Lagunemistemperatuur:	Pole määratud.
pH	Ei ole kohaldatav
Viskoossus:	
Kinemaatiline viskoossus	Ei määrata
Dünaamiline juures 20 °C:	1600 mPas
Lahustuvus	
Vesi:	Mittelahustuv.
N-oktanool/-vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud.
Aururõhk:	Pole määratud.
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
Tihedus juures 20 °C:	1,6 g/cm <sup>3</sup>
Suhteline tihedus	Pole määratud.
Puistetihedus:	Ei ole kohaldatav
Auru tihedus	Pole määratud.

#### 9.2 Muu teave

Välimus:	
Kuju:	Vedelik
Oluline teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
Süttimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
Minimum ignition energy	
Lahusti eraldustest:	Ei ole kohaldatav
EU-VOC (g/L)	<500,0000 g/l
Oleku muutus	
Pehmenemispunkt/pehmenemistemperatuur	
Oksüdeerivus:	Pole määratud.
Aurustumiskiirus:	Pole määratud.

#### Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lõhkeained	Ei kehti
Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
Aerosoolid	Ei kehti

(Jätkub lehelt 8)

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.10.2024 Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 16.11.2020

**Kaubanduslik nimetus: weber 1-K Polyurethane elastomer**

(Jätkub lehel 7)

Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
Rõhu all olevad gaasid	Ei kehti
Tuleohtlikud vedelikud	Tuleohtlik vedelik ja aur.
Tuleohtlikud tahked ained	Ei kehti
Isereageerivad ained ja segud	Ei kehti
Pürofoorsed vedelikud	Ei kehti
Pürofoorsed tahked ained	Ei kehti
Isekuumenevad ained ja segud	Ei kehti
Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase	Ei kehti
Oksüdeerivad vedelikud	Ei kehti
Oksüdeerivad tahked ained	Ei kehti
Orgaanilised peroksiidid	Ei kehti
Metalle söövitavad ained ja segud	Ei kehti
Desensibiliseeritud lõhkeained	Ei kehti

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.

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

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Exothermic reaction with amines and alcohols. CO<sub>2</sub> generation with water; pressure build-up (danger of bursting) in closed containers.

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

**10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused:**

Toksiliste pürolüüsitud moodustumise oht.

Vesiniksüaniid (sinihape)

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

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

**LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

Komponendid Tüüp Väärtus Liigid		
<b>CAS: 128601-23-0 Hydrocarbons, C9, aromatics</b>		
Suuliselt	LD50	3.492 mg/kg (Rott)
Nahal	LD50	>3.160 mg/kg (Jänes)
<b>CAS: 140921-24-0 1,6-heksaandiüülbis(2-(2-(1-etüülpentüül)-3-oksasolidinüül)etüül)karbamaat</b>		
Suuliselt	LD50	>2.000 mg/kg (Rott)
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (Rott)
<b>CAS: 108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülsetaat</b>		
Suuliselt	LD50	>5.000 mg/kg (Rott)
Nahal	LD50	>5.000 mg/kg (Rott)

(Jätkub lehelt 9)

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.10.2024 Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 16.11.2020

**Kaubanduslik nimetus: weber 1-K Polyurethane elastomer**

(Jätkub lehel 8)

<b>CAS: 53880-05-0 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type</b>		
Suuliselt	LD50	14.000 mg/kg (Rott)
Sissehingamisel	LC50/4 h	>5 mg/l (Rott)
<b>CAS: 25550-51-0 heksahüdrometüülftaalanhüdriid</b>		
Suuliselt	LD50	>5.000 mg/kg (Rott)
<b>CAS: 4098-71-9 Isoforoondiisotsüanaat</b>		
Suuliselt	LD50	4.814 mg/kg (Rott)
Nahal	LD50	7.000 mg/kg (Rott)
Sissehingamisel	LC50/4 h	>31 mg/l (Rott)
<b>CAS: 822-06-0 heksametüleendiisotsüanaat</b>		
Suuliselt	LD50	746 mg/kg (Rott) (OECD 401 ECHA Dossier)
Nahal	LD50	>7.000 mg/kg (Rott) (OECD 402 ECHA Dossier)
Sissehingamisel	LC50/4 h	0,124 mg/l (Rott) (OECD 403 ECHA Dossier)

**Peamine ärritav efekt:**

**Nahasöövitus/-ärritus** Skin irritation possible due to drying effect.

**Raske silmakahjustus / silmade ärritus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**Mutageensus sugurakkudele**

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**

Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**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**

**Veeskeskkonda ohustav mürgisus:** Harmful to aquatic life with long lasting effects (H412).

<b>Testi tüüp Efektiivne kontsentratsioon Meetod Hinnang</b>	
<b>CAS: 128601-23-0 Hydrocarbons, C9, aromatics</b>	
EC50/72h	2,9 mg/l (Vetikad)
<b>CAS: 140921-24-0 1,6-heksaandiüülbis(2-(2-(1-etüülpentüül)-3-oksasolidinüül)etüül)karbamaat</b>	
LC50/96h	199,2 mg/l (Kala)
LC0/96h	70,7 mg/l (Kala)
EC50/24h	253 mg/l (veeselgrootud)
EC50/48h	193 mg/l (veeselgrootud)

(Jätkub lehelt 10)

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.10.2024 Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 16.11.2020

**Kaubanduslik nimetus: weber 1-K Polyurethane elastomer**

(Jätukub lehel 9)

EC50/72h	29-43 mg/l (vetikad ja sinivetikad)
NOEC (72h)	12,5 mg/l (vetikad ja sinivetikad)
EC 10	350 mg/l (mikroorganismid)
<b>CAS: 108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüületsetaat</b>	
LC50/48h	408 mg/l (veeselgrootud)
LC50/96h	130 mg/l (Kala)
EC50/48h	373-380 mg/l (veeselgrootud)
EC50/96h	>1.000 mg/l (vetikad ja sinivetikad)
NOEC (96h)	>1.000 mg/l (vetikad ja sinivetikad)
NOEC (14d)	47,5 mg/l (Kala)
NOEC (21d)	>100 mg/l (veeselgrootud)
<b>CAS: 53880-05-0 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type</b>	
EC50/48h	3,36 mg/l (Daphnia magna (Vesikirp))
EC50/72h	3,1 mg/l (Vetikad)
<b>CAS: 4098-71-9 Isoforoondiisotsüanaat</b>	
LC50/96h	208 mg/l (Kala)
EC50/48h	27 mg/l (veeselgrootud)
EC50/72h	70 mg/l (vetikad ja sinivetikad)
NOEC (72h)	4,4 mg/l (vetikad ja sinivetikad)
<b>CAS: 822-06-0 heksametüleendiisotsüanaat</b>	
LC0/96h	82,8 mg/l (Kala)
EC50/72h	77,4 mg/l (vetikad ja sinivetikad)
NOEC (72h)	4,9 mg/l (veeselgrootud)
EC 0/48h	89,1 mg /l (veeselgrootud)

#### 12.2 Püsivus ja lagunduvus Raskesti biolagundatav

<b>Meetod</b>	
<b>CAS: 140921-24-0 1,6-heksaandiüülbis(2-(2-(1-etüülpentüül)-3-oksasolidinüül)etüül)karbamaat</b>	
Biod. (28 days)	43 %
<b>CAS: 108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüületsetaat</b>	
Biod. (28 days)	>80 %
<b>CAS: 4098-71-9 Isoforoondiisotsüanaat</b>	
Biod. (28 days)	0 %
<b>CAS: 822-06-0 heksametüleendiisotsüanaat</b>	
Biod. (28 days)	42 %

#### 12.3 Bioakumulatsioon

<b>CAS: 128601-23-0 Hydrocarbons, C9, aromatics</b>	
EBAB	3,03-4,73 log Pow
<b>CAS: 140921-24-0 1,6-heksaandiüülbis(2-(2-(1-etüülpentüül)-3-oksasolidinüül)etüül)karbamaat</b>	
EBAB	6,8532 log Pow
<b>CAS: 108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüületsetaat</b>	
EBAB	1,2 log Pow (Biodegradation)

(Jätukub lehelt 11)

## Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.10.2024 Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 16.11.2020

**Kaubanduslik nimetus: weber 1-K Polyurethane elastomer**

(Jätub lehel 10)

**CAS: 4098-71-9 Isoforoondiisotsüanaat**

EBAB | 4,7 log Pow (Bioaccumulation)

**CAS: 822-06-0 heksametüleendiisotsüanaat**

EBAB | 3,2 log Pow

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

**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 on mürgised kaladele ja bakteritele.

**Käitumine reovee töötusjaamades:**

**Testi tüüp Efekiivne kontsentratsioon Meetod Hinnang**

**CAS: 140921-24-0 1,6-heksaandiüülbis(2-(2-(1-etüülpentüül)-3-oksasolidinüül)etüül)karbamaat**

EC 50 (3h) | 1.770 mg/l (mikroorganismid)

**CAS: 108-65-6 2-Metoksü-1-metüületülatsetaat**

EC 50 (3h) | >1.000 mg/l (mikroorganismid)

**CAS: 4098-71-9 Isoforoondiisotsüanaat**

EC 50 (3h) | 263 mg/l (mikroorganismid)

**CAS: 822-06-0 heksametüleendiisotsüanaat**

EC 50 (3h) | 842 mg/l (mikroorganismid)

**Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**

**Üldised märkused:**

Oht joogiveele isegi väikeste koguste lekkimisel aluspinnasesse.

Kahjulik veeorganismidele

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

**13.1 Jäätmetöötusmeetodid**

**Soovitused** Anda üle ohtlike jäätmete kogujale või viia probleemsete jäätmete kogumispunkti.

**Euroopa jäätmekataloog**

08 01 11*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed
HP3	Tuleohtlik
HP5	Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus
HP13	Sensibiliseeriv
HP14	Keskkonnaohtlik

**Puhastamata pakend:**

**Soovitused:** Pakendeid, mida ei saa puhastada, võidakse käidelda samuti nagu toodet.

EE

(Jätub lehelt 12)

## Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.10.2024 Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 16.11.2020

**Kaubanduslik nimetus: weber 1-K Polyurethane elastomer**

(Jätukub lehel 11)

### 14. JAGU: Veonõuded

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

UN1263

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**  
ADR  
IMDG, IATA

1263 VÄRV  
PAINT

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**  
ADR, IMDG, IATA



**klass**  
**Ohumärgis**

3 Tuleohtlikud vedelikud  
3

**14.4 Pakendigrupp**  
ADR, IMDG, IATA

III

**14.5 Keskkonnaohud:**  
**Meresaasteaine:**

Ei

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
**Ohu identifitseerimisnumber (Ohtlikkuskood**  
**(Kemler)):**  
**EMS Number:**  
**Stowage Category**

Hoiatus: Tuleohtlikud vedelikud  
30  
F-E,S-E  
A

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas**  
**Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni**  
**dokumentidega**

Ei ole kohaldatav.

**Transport/lisainformatsioon:**

**ADR**  
**Piiratud koguses (piirkogus LQ)**  
**Vabastatud koguses (EQ):**

5L  
Kood: E1  
Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml  
Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml

**IMDG**  
**Limited quantities (LQ)**  
**Excepted quantities (EQ)**

5L  
Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**UN "Model Regulation":**

UN 1263 VÄRV, 3, III

(Jätukub lehelt 13)

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.10.2024 Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 16.11.2020

**Kaubanduslik nimetus: weber 1-K Polyurethane elastomer**

(Jätkub lehel 12)

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) (ainete loetelu, lisad XIV ja XVII)

Määrus (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Määrus (EL) 2020/878 (selle määrusega muudetakse REACH-määruse Lisa II ohutuskaartide koostamise korda)

**Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 vt. osa 2**

#### Direktiiv 2012/18/EL

**Ohtlike ainete loetelu - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.**SEVESO kategooria P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD****Piirkogused (tonnides) madalama tasandi käitistes rakendamiseks** 5.000 t**Piirkogused (tonnides) kõrgema tasandi käitistes rakendamiseks** 50.000 t**MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3, 74**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.

**II Lisa - LÕHKEAINETE 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.

#### Riiklikud eeskirjad:

**Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused****Substances of Very High Concern (SVHC) according to REACH, Article 57**

CAS: 25550-51-0 | heksahüdrometüülftaalanhüdriid

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

### 16. JAGU: Muu teave

Teave põhineb meie praegustel teadmistel, kuid ei garanteeri toote omadusi ega kujuta endast lepingulist õigussuhet.

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

#### Asjakohased laused

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.

(Jätkub lehelt 14)

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.10.2024 Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 16.11.2020

#### Kaubanduslik nimetus: weber 1-K Polyurethane elastomer

(Jätkub lehel 13)

- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H330 Sissehingamisel surmav.
- H331 Sissehingamisel mürgine.
- H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
- EUH204 Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

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

Tuleohtlikud vedelikud	Katseandmete alusel
Naha sensibiliseerimine Mürgisus sihtelundi suhtes (ühikordne kokkupuude) Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale	SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÖTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

**Andmelehte väljastav amet:** Turundus

**Kontaktisik:**

Priit Pallum, Turundusdirektor, Tel +372 620 9510  
eesti@saint-gobain.com

**Eelmise versiooni number:** 1

**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)  
 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  
 Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria  
 Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria  
 Acute Tox. 2: Äge mürgisus – 2. kategooria  
 Acute Tox. 3: Äge mürgisus – 3. kategooria  
 Skin Irrit. 2: Nahasõovitus/-ärritus – 2. kategooria  
 Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria  
 Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria  
 Resp. Sens. 1: Hingamiselundite sensibiliseerimine – 1. kategooria  
 Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria  
 STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühikordne kokkupuude) – 3. kategooria  
 Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria

(Jätkub lehelt 15)

**Ohutuskaart**  
**vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 18.10.2024 Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 16.11.2020

**Kaubanduslik nimetus: weber 1-K Polyurethane elastomer**

(Jätkeb lehel 14)

Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria

Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

**\*Eelmise versiooni number**

Vastavalt REACH-määruse Lisale II on käesolevas ohutuskaardi versioonis eelmisega võrreldes muudetud jaotised tähistatud tärnidega.

EE