

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.06.2015

Läbi vaadatud: 09.06.2015

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: Weber.epox easy, comp. B

Artikkel: XXP013730-b

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

Täiendav oluline teave puudub.

Aine/preparaadi kasutamine Ehituskemikaalid

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja/Tarnija:

Saint-Gobain Ehitustooted AS

Peterburi tee 75

11415 Tallinn, Estonia

info@sgehitustooted.ee

1.4 Hädaabitelefon number: Tel: 112

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.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

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



Xi; Ärritav

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



Xi; Sensibiliseeriv

R43: Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

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

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

Ohupiktogramm



GHS05



GHS07

(Jätkeb lehelt 2)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.06.2015

Läbi vaadatud: 09.06.2015

Kaubanduslik nimetus: Weber.epox easy, comp. B

(Jätkub lehel 1)

Tunnussõna Ettevaatust

Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:

1,3-Cyclohexanedimethanamine

3,6-Diasaoktaanetüleendiamiin

Ohulaused

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hoiatuslaused

P101

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P103

Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga.

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P301+P310

ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

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.

P333+P313

Nahaärrituse või obe korral: pöörduda arsti poole.

P501

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






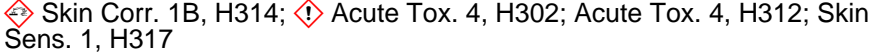






2.3 Muud ohud
Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
PBT: Ei ole kohaldatav.

vPvB: Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Keemiline iseloomustus: Segud
Kirjeldus: Reaction resin curer based on amines and polyamines.

Ohtlikud koostisosad:

	Polyaminadduct  Xi R41  Eye Dam. 1, H318	25 - 50%
2579-20-6	1,3-Cyclohexanedimethanamine  C R34;  Xn R22;  Xi R43  Skin Corr. 1B, H314;  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	5 - 10%
112-24-3	3,6-Diasaoktaanetüleendiamiin  C R34;  Xn R21/22;  Xi R43 R52/53  Skin Corr. 1B, H314;  Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2 - 5%

Lisainformatsioon: Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

EE

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.06.2015

Läbi vaadatud: 09.06.2015

Kaubanduslik nimetus: Weber.epox easy, comp. B

(Jätub lehel 2)

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine informatsioon:

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

Remove the victim immediately from the danger area. If the patient is unwell consult a doctor and present this data sheet.

Pärast sissehingamist: Tagage värske õhk ja kindluse mõttes kutsuge arst.**Pärast nahale sattumist:**

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.

Pärast silma sattumist:

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.

Pärast allaneelamist:

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

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

 Täiendav oluline teave puudub.**Ohud** Maoperfaratsioonioht.

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: Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagage vastav ventilatsioon

Hoida inimesi eemal ning jääda tuule poolel.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

The product must not get into watercourses or into the soil.

Suruda maha gaasid/aur/udu veega pihustamisel.

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.

(Jätub lehelt 4)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.06.2015

Läbi vaadatud: 09.06.2015

Kaubanduslik nimetus: Weber.epox easy, comp. B

(Jätkub lehel 3)

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:**

Insure sufficient ventilation for storage and work areas.

Säilitada üksnes avamata originaalmahutites.

Informatsioon koos hoiustamise kohta: Säilitada eemal toidust.**Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Kaitsta külma eest.

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

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:**

CAS Nr.	Materjali nimetus	%	Tüüp	Väärtus	Ühik
112-24-3	3,6-Diasaoktaanetüleendiamiin				
TLV (EST)	Lühiajaline väärtus:	12	mg/m ³		
	Pikaajaline väärtus:	6	mg/m ³ , 1	ppm	
	S				

Lisainformatsioon: Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.**8.2 Kokkupuute ohjamine****Isiklik kaitsevarustus:****Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Peale toote kasutamist kasutada niisutavat kreemi.

Hingamisteede kaitse:

Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.

Lühiajaline filterseade:

Filter AX

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

Käte kaitsmine: Kaitsekindad**Kinnaste materjal**

Nitrilkummist, NBR

Fluorosüsinikkummist (Viton)

Butüülkummist, BR

Silmakaitse: Tihedalt hermeetilised kaitseprillid**Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

EE

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.06.2015

Läbi vaadatud: 09.06.2015

Kaubanduslik nimetus: Weber.epox easy, comp. B

(Jätkub lehel 4)

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Üldine informatsioon

Välimus:

Kuju:	Fluiid
Värvus:	Beež
Lõhn:	Amiinitaoline
Lõhnalävi:	Pole määratud.

pH väärtus: Leeliseline

Oleku muutus

Sulamispunkt/Sulamisvahemik:	Ei ole määratud.
Keemispunkt /Keemisivahemik:	> 200 °C (DIN)

Leegipunkt: 335 °C (DIN ISO 2592)

Leekivus (köva, gaasikujuline): Ei ole kohaldatav.

Süttimistemperatuur: Pole määratud.

Lagunemistemperatuur: Pole määratud.

Isesüttimine: Toode ei ole isesüttiv.

Plahvatusoht: Toode ei tekita plahvatusohtu.

Plahvatuse piirväärtused:

Alumine:	Pole määratud.
Ülemine:	Pole määratud.
Oksüdeerumisomadused	Pole määratud.

Auru rõhk: Pole määratud.

Tihedus juures 20 °C: 1,45 g/cm³ (DIN 51757)

Mahu tihedus: Ei ole kohaldatav

Suhteline tihedus: Pole määratud.

Auru tihedus: Pole määratud.

Aurustumistase: Pole määratud.

Lahustatavus / Segunemine

Vesi: Mittelahustuv.

Eraldumiskoefitsient (n-oktanool/vesi): Pole määratud.

Viskoossus:

Dünaamiline:	Ei määrata
Kinemaatiline:	Ei määrata

Lahusti eraldustest: Pole määratud.

Lahusti sisaldus:

EU-VOC	0,00 %
9.2 Muu teave	puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

10.2 Keemiline stabiilsus Stable at recommended storage conditions

Termiline lagunemine / välditavad tingimused:

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.06.2015

Läbi vaadatud: 09.06.2015

Kaubanduslik nimetus: Weber.epox easy, comp. B

(Jätkub lehel 5)

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tugev eksotermiline reaktsioon hapetega.

Reageerib tugevate oksüdeerivate toimeainetega.

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
Äge toksilisus:
LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

Komponendid Tüüp Väärtus Liigid		
2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine		
Suuliselt	LD50	700 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	1700 mg/kg (rabbit)
112-24-3 3,6-Diasaoktaanetüleendiamiin		
Suuliselt	LD50	2500 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	805 mg/kg (rabbit)

Peamine ärritav efekt:
nahal: Ärritav nahale ja limaskestade membraanidele.

silmadel: Tugev ärritav efekt ägeda silmakahjustusohuga.

Tundlikkuse tekitamine: Sensibiliseerimine võimalik nahale sattumise kaudu.

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: Täiendav oluline teave puudub.

Testi tüüp Efektiivne kontsentratsioon Meetod Hinnang	
2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine	
EC50/96h	90 mg/l (pseudomonas putida)
LC50/96h	130 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe))
112-24-3 3,6-Diasaoktaanetüleendiamiin	
EC50/48h	31,1 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh)) (statischer Test)
LC50/96h	330 mg/l (Pimephales promelas (Elritze)) (statischer Test)

12.2 Püsivus ja lagunduvus Täiendav oluline teave puudub.

12.3 Bioakumulatsioon Täiendav oluline teave puudub.

Käitumine keskkonnasüsteemides:
12.4 Liikuvus pinnases Täiendav oluline teave puudub.

Ökotoksilised efektid:
Märkus: The product causes a significant pH change. Neutralise before introduction.

Täiendav keskkonnaalane informatsioon:
Üldised märkused: Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krunti sattumisel.

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.06.2015

Läbi vaadatud: 09.06.2015

Kaubanduslik nimetus: Weber.epox easy, comp. B

(Jätkub lehel 6)

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

After mixing with the resin component pour a partial amount back into the curing agent barrel, stir well and pour the mass back once more. Cured epoxy resin products are waste that requires no particular supervision and can as a rule be disposed of as commercial waste that is similar to household rubbish.

Euroopa jäätmekataloog Jäätme kood. Konkreetne jäätme kood sõltub jäätmete päritolust

Puhastamata pakend:
Soovitused: Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

**14.1 UN number
ADR, IMDG, IATA**

UN2735

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus
ADR**

 2735 AMIINID, VEDELAD, SÖÖBIVAD, N.O.S.
(1,3-Cyclohexanedimethanamine,
TRIETÜLEENTETRAMIIN)

IMDG, IATA

 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-
Cyclohexanedimethanamine,
TRIETHYLENETETRAMINE)

14.3 Transpordi ohuklass(id)
ADR

**klass
Ohtlikkumärge**

 8 (C9) Korrodeerivad substantsid.
8

IMDG, IATA

**Class
Label**

 8 Korrodeerivad substantsid.
8

**14.4 Pakendi rühm
ADR, IMDG, IATA**

III

14.5 Keskkonnaohud:

Ei ole kohaldatav.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Hoiatus: Korrodeerivad substantsid.

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.06.2015

Läbi vaadatud: 09.06.2015

Kaubanduslik nimetus: Weber.epox easy, comp. B

(Jätkab lehel 7)

Ohtlikkuskood (Kemler):	80
EMS Number:	F-A,S-B
Segregation groups	Alkalis

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga Ei ole kohaldatav.

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

Tunneli piirangu kood:	3 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":	UN2735, AMIINID, VEDELAD, SÖÖBIVAD, N.O.S. (1,3-Cyclohexanedimethanamine, TRIETÜLEENTETRAMIIN), 8, III
-------------------------------	--

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Rahvuslikud eeskirjad:

Informatsioon kasutuspiirangute kohta: rasedatele ja rinnaga toitvatele naistele.

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 tootomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

Vastavad tunnused

H302 Allaneelamisel kahjulik.
 H312 Nahale sattumisel kahjulik.
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

R21/22 Kahjulik kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.

R22 Kahjulik allaneelamisel.

R34 Põhjustab söövitust.

R41 Silmade kahjustamise tõsine oht.

R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

R52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.

(Jätkab lehelt 9)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.06.2015

Läbi vaadatud: 09.06.2015

Kaubanduslik nimetus: Weber.epox easy, comp. B

(Jätkub lehel 8)

MSDS-d väljastav amet: Saint-Gobain Ehitustooted**Kontaktisik:** Priit Pallum, Turundusdirektor, Tel +372 620 9510**Lühendid ja akronüümid:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

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

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

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

EE