

*Ovaj prijevod sastoji se  
od 10 stranica  
Broj: 592-6/2019  
Datum: 23. svibnja 2019.*

## *Ovjereni prijevod s engleskog jezika*



## Sigurnosno-podatkovni list

Datum ispisa: 14.9.2016.

prema 1897/2006/EZ, članak 31.

Revizija: 29.8.2016.

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i društva/poduzeća

#### 1.1 Identifikator proizvoda

Trgovački naziv weber.prim EP 2K komponenta B

Broj sigurnosnog lista: XXP014177-b

#### 1.2 Relevantna identificirana korištenja tvari ili smjese i korištenja koja se ne preporučuju

Nema dostupnih daljnjih informacija.

Primjena tvari / smjese Premaz / međusloj

#### 1.3 Pojediniosti o dobavljaču sigurnosno-podatkovnog lista Proizvođač/dobavljač:

SAINT-GOBAIN WEBER PORTUGAL S.A

ZONA INDUSTRIAL DE TABOEIRA

3800-055 AVEIRO

Portugal

tel. +351 234 10 10 10

1.4 Hitni telefonski broj: SG Weber Portugal S.A.: +351 234 10 10 10

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Klasifikacija tvari ili smjese

Klasifikacija prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008



GHS08 rizik po zdravlje

Muta. 2 H341 Sumnja se da uzrokuje genetske defekte.



GHS09 okoliš

Vodeni kronični 2 H411 Toksično po vodeni svijet s dugotrajnim učincima.



GHS07

Irit. kože 2 H315 Uzrokuje iritaciju kože.

Irit. oka 2 H319 Uzrokuje tešku iritaciju oka.

Osjetl. kože 1 H317 Može uzrokovati alergijsku reakciju kože.

#### 2.2 Elementi oznake

##### Označavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Proizvod je klasificiran i označen u skladu s CLP uredbom.

##### Piktogrami opasnosti



GHS07 GHS08 GHS09

Signalna riječ Upozorenje

## Sigurnosno-podatkovni list

Datum ispisa: 14.9.2016.

prema 1897/2006/EZ, članak 31.

Revizija: 29.8.2016.

### Komponente označavanja koje određuju opasnost:

[(toliloksi)metil]oksiran

Proizvod reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrin) epoksidna smola (broj prosječne molekularne mase = 700)

#### Izjave o opasnosti

H315 Uzrokuje iritaciju kože.

H319 Uzrokuje tešku iritaciju oka.

H317 Može uzrokovati alergijsku reakciju

kože. H341 Sumnja se da uzrokuje

genetske defekte.

H411 Toksično po vodeni okoliš, s dugotrajnim posljedicama.

#### Izjave o mjerama predostrožnosti

P261 Izbjegavajte udisanje prašine/dima/plina/maglice/para/spreja.

P280 Nosite zaštitne rukavice.

P305+P351+P338 AKO SE NAĐE U OČIMA: Isperite oprezno vodom na nekoliko minuta. Uklonite kontaktne leće, ako ih nosite i možete to jednostavno učiniti. Nastavite ispirati.

P321 Potrebna je posebna obrada (vidi na ovoj oznaci).

P405 Skladištiti pod ključem.

P501 Odložite sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

#### Dodatne informacije:

Sadrži epoksidne sastojke. Može uzrokovati alergijsku reakciju.

#### 2.3 Ostale opasnosti

**Rezultati PBT i vPvB procjene PBT:** Ne

sadrži PBT tvari. **vPvB:** Ne sadrži vPvB

tvari.

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2 Kemijska karakterizacija Smjese

**Opis:** Mješavina tvari navedenih ispod s neopasnim dodacima.

##### Opasni sastojci:

CAS: 26447-14-3	[(toliloksi)metil]oksiran	25-50%
EINECS: 247-711-4	☠ Muta. 2, H341; ☠ Vodeni kronični 2, H411; ☠ Irit. kože 2	
Broj indeksa: 603-056-00-X	H315; Osj. kože 1, H317	
CAS: 25068-38-6	proizvod reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrin) epoksidna smola	25-50%
NLP 500-033-5	(broj prosječne molekularne mase =700)	
Broj indeksa: 603-074-00-8	☠ Vodeni kronični 2, H411; ☠ Irit. kože 2, H315; Irit. oka 2	
Reg. br.: 2119456619-26-xxxx	H319; Osj. kože 1, H317	

SVHC Prazno

Dodatne informacije Za formulacije navedenih fraza za opasnosti, uputite se na odjeljak

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

##### Opće informacije

Smjesta uklonite svu odjeću kontaminiranu proizvodom. Izvedite unesrećene osobe na svjež zrak.

Osobna zaštita za pružatelje prve pomoći. Potražite smjesta medicinsku pomoć.

(Nastavak na stranici 3)

EUG

## Sigurnosno-podatkovni list

Datum ispisa: 14.9.2016.

prema 1897/2006/EZ, članak 31.

Revizija: 29.8.2016.

(Nastavak stranice 2)

### **Nakon udisanja**

Osigurajte svjež zrak i pozovite liječnika.

U slučaju nesvjestice, postavite pacijenta stabilno u bočni položaj za prijevoz.

Potražite medicinsku pomoć u slučaju pritužbi.

Nakon dodira s kožom Smjesta operite vodom i sapunom i dobro isperite.

### **Nakon dodira s očima**

Isperite otvoreno oko tekućom vodom na nekoliko minuta. Ako simptomi ustraju, obratite se liječniku.

Tekućina za ispiranje treba biti blaga (20-30 °C).

### **Nakon gutanja.**

Pijte puno vode i osigurajte svjež zrak. Nazovite smjesta liječnika.

Smjesta potražite medicinsku pomoć.

### **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Nema dostupnih daljnjih informacija.

### **4.3 Indikacija da su potrebni trenutna medicinska pomoć i posebna obrada**

Nema dostupnih daljnjih informacija.

## **ODJELJAK 5: Protupožarne mjere**

### **5.1 Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva za gašenje

Ugljični dioksid

Koristite protupožarne metode prikladne uvjetima u okolini.

Sredstva za gašenje neprikladna iz sigurnosnih razloga Voda s punim mlazom

### **5.2 Posebni rizici koji proizlaze iz tvari ili smjese**

Nema dostupnih daljnjih informacija.

### **5.3 Savjeti za gasitelje**

#### **požara Zaštitna oprema**

Nosite samostalni uređaj za zaštitu dišnog

sustava. Nosite puno zaštitno odijelo.

#### **Dodatne informacije**

Ohladite ugrožene spremnike vodenim sprejom.

Sakupite odvojeno kontaminiranu vodu za gašenje požara. Ne smije ući u kanalizacijski sustav.

## **ODJELJAK 6: Mjere pri slučajnom ispuštanju**

### **6.1 Osobne mjere predostrožnosti, zaštitna oprema i procedure u slučaju hitnosti**

Nosite zaštitnu opremu. Držite nezaštićene osobe podalje.

Osigurajte adekvatnu ventilaciju. Spriječite formiranje prašine.

### **6.2 Okolišne mjere predostrožnosti:**

Ne dozvolite da prodre u kanalizaciju/površinske ili podzemne vode. Ne dozvolite da prodre u tlo/zemlju.

### **6.3 Metode i materijal za obuzdavanje i čišćenje:**

Upijte materijalom koji vezuje tekućinu (pjesak, diatomit, kiselinska veziva, univerzalna veziva, piljevina). Pokupite mehanički.

### **6.4 Upućivanje na druge odjeljke**

Vidi Odjeljak 7 za informacije o sigurnom rukovanju.

(Nastavak na stranici 4)

EUG



## Sigurnosno-podatkovni list

Datum ispisa: 14.9.2016.

prema 1897/2006/EZ, članak 31.

Revizija: 29.8.2016.

**Trgovački naziv weber.prim EP 2K\_ komponenta B**

(Nastavak stranice 3)

Vidi odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 13 za informacije o odlaganju.

### **ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**

**7.1** Mjere predostrožnosti za sigurno rukovanje U slučaju ispravnog korištenja nisu nužne nikakve posebne mjere predostrožnosti.

**Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Zadržite dostupnim zaštitni respiratorni uređaj.

**7.2** Mjere za sigurno skladištenje, uključujući moguće nekompatibilnosti Skladištenje

**Zahtjevi koje trebaju zadovoljiti skladišne prostorije i spremnici:**

Čuvajte na hladnom mjestu.

Spriječite curenje u tlo.

**Informacije o skladištenju u zajedničkom skladišnom objektu:** Čuvajte podalje od namirnica.

**Daljnje informacije o uvjetima skladištenja:** Držite posudu dobro zabrtvljenom.

**7.3** Specifična krajnja korištenja Nema daljnjih dostupnih informacija

### **ODJELJAK 8: Kontrole izloženosti/osobna zaštita**

**Dodatne informacije o projektiranju tehničkih objekata:** Nema daljnjih podataka; vidi stavku 7.

#### **8.1 Kontrolni parametri**

**Sastojci s graničnim vrijednostima koje je potrebno motriti na mjestu rada:**

<b>DNEL-ovi</b>		
<b>25068-38-6 proizvod reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrin) epoksidna smola (broj prosječne molekularne mase = 700)</b>		
Dermalno	Derivirana razina bez učinka	8,3 mg/kg po danu (radna sustavna dugoročna vrijednost) 8,3 mg/kg po danu
Inhalativno	Derivirana razina bez učinka	(radna sustavna kratkoročna vrijednost) 12,3 mg/m <sup>3</sup> (radna sustavna dugoročna

#### **Dodatne informacije:**

Primjenjivi TRGS 900 (MAK lista) je korišten kao temelj za pripremu i/ili reviziju ovog sigurnosno-podatkovnog lista.

#### **8.2 Kontrole izloženosti**

##### **Osobna zaštitna oprema:**

##### **Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Potrebno se pridržavati uobičajenih mjera predostrožnosti pri rukovanju kemikalijama. Držati podalje od namirnica, pića i stočne hrane.

Smjesta ukloniti svu zaprljanu i kontaminiranu odjeću.

Oprati ruke prije pauza i na kraju rada.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Koristiti hidratizirajuću kremu za kožu nakon rada s proizvodom.

##### **Zaštita dišnog sustava:**

Koristite prikladan uređaj za zaštitu dišnog sustava isključivo kada se formiraju aerosol ili maglica.

Filter A

##### **Zaštita ruku:**

Zaštitne rukavice.

(Nastavak na stranici 5)

## Sigurnosno-podatkovni list

Datum ispisa: 14.9.2016.

prema 1897/2006/EZ, članak 31.

Revizija: 29.8.2016.

Trgovački naziv weber.prim EP 2K\_ komponenta B

(Nastavak stranice 4)

Materijal rukavica mora biti neprobojan i otporan na proizvod/tvar/preparat. Odabir materijala rukavica ovisi o vremenu proboja, stopama difuzije i degradacije.

**Za trajni kontakt prikladne su rukavice načinjene od sljedećih materijala:**

Gumene

rukavice PVC

rukavice

Fluorouglične rukavice (Viton)

**Zaštita očiju:** Čvrsto postavljene zaštitne naočale.

**Zaštita tijela:** Zaštitna

radna odjeća. Čizme

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

#### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim

##### svojstvima Opće informacije

##### Izgled:

**Oblik:**

Tekući

**Boja:**

Žućkasta.

**Miris:**

Blag

**Prag mirisa:**

Nije određen.

**pH-vrijednost:**

Nije primjenjivo.

##### Promjena stanja

**Talište/raspon taljenja:**

<-15 °C (bibl.)

**Točka vrenja/raspon vrenja:**

Neodređeno.

**Plamište:**

121 °C

**Zapaljivost (kruta, plinovita):**

Nije primjenjivo.

**Temperatura paljenja:**

Nije određen.

**Temperatura raspada:**

Nije određen.

**Samozapaljivost:**

Proizvod nije samozapaljiv.

**Opasnost od eksplozije:**

Proizvod trenutno ne predstavlja opasnost od eksplozije.

##### Limiti eksplozivnosti:

**Donji:**

Nije određen.

**Gornji:**

Nije određen.

Oksidirajuća svojstva: Nisu određena.

**Tlak pare:**

Nije određen.

**Gustoća pri 20 °C:**

1,14 g/cm<sup>3</sup>

**Nasipna gustoća:**

Nije primjenjivo.

Relativna gustoća: Nije određena.

Gustoća pare: Nije određena.

Stopa isparavanja: Nije određena.

## Sigurnosno-podatkovni list

Datum ispisa: 14.9.2016.

prema 1897/2006/EZ, članak 31.

Revizija: 29.8.2016.

Trgovački naziv weber.prim EP 2K\_ komponenta B

<b>Topljivost u / mješljivost s</b> <b>Voda pri 20 °C:</b>	< 1 %
<b>Koeficijent segregacije (n-oktanol/voda)</b> <b>Pow:</b>	Nije određen.
<b>Viskoznost:</b> <b>dinamička:</b> <b>kinematička pri 25 °C:</b>	Nije određen. 600 cPs
<b>Ispitivanje separacije otapala:</b> <b>Sadržaj otapala:</b> <b>Organska otapala:</b> EU-VOC 0,00%	Nije primjenjivo. 0,0%
9.2 Ostale informacije Nema daljnjih dostupnih informacija.	

### ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost Nema daljnjih dostupnih informacija.  
 10.2 Kemijska stabilnost Stabilno pri preporučenim uvjetima skladištenja  
**Termalno raspadanje / uvjeti koje treba izbjegavati:**  
 Nema raspadanja ako se koristi u skladu sa specifikacijama.  
 10.3 Mogućnost opasnih reakcija Nema poznatih opasnih reakcija  
 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati Nema daljnjih dostupnih relevantnih informacija.  
 10.5 Nekompatibilni materijali: Nema dostupnih daljnjih informacija.  
 10.6 Opasni proizvodi raspadanja: Nema poznatih opasnih proizvoda raspadanja.

### ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- 11.1 Informacije o toksikološkim učincima  
**Akutna toksičnost.** Na temelju dostupnih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.  
**LD/LC50 vrijednosti relevantne za klasifikaciju:**

Komponente	Tip	Vrijednost	Vrsta
<b>26447-14-3 [(toliloksi)metil]oksiran</b>			
LD50	>	2000 mg/kg	(štakor)
<b>25068-38-6 proizvod reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrin) epoksidna smola (broj prosječne molekularne mase = 700)</b>			
LD5		11400 mg/kg	(štakor)
0		23000 mg/kg	(zec)

**Primarni iritacijski učinak:**

**Korozija/iritacija kože**

Uzrokuje iritaciju kože.

**Teška ozljeda/iritacija kože.** Uzrokuje tešku iritaciju oka. **Osjetljivost dišnog sustava ili kože.** Može uzrokovati alergijsku reakciju kože

(Nastavak na stranici 7)



## Sigurnosno-podatkovni list

Datum ispisa: 14.9.2016.

prema 1897/2006/EZ, članak 31.

Revizija: 29.8.2016.

Trgovački naziv weber.prim EP 2K\_ komponenta B

(Nastavak stranice 6)

**CMR učinci (karcinogenost, mutagenost i toksičnost po reproduktivno zdravlje) Mutagenost zametnih stanica**

Sumnja se da uzrokuje genetske defekte.

Karcinogenost Na temelju dostupnih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Toksičnost po reproduktivno zdravlje Na temelju dostupnih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni. STOT-jednokratno izlaganje Na temelju dostupnih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni. STOT-ponavljano izlaganje Na temelju dostupnih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni. Opasnost od udisanja Na temelju dostupnih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

**ODJELJAK 12: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost****Toksičnost u vodi:** Toksično za vodeni svijet s dugotrajnim učincima (H411)**Vrsta ispitivanja Efektivna koncentracija Metoda procjene****25068-38-6 proizvod reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrin) epoksidna smola (broj prosječne molekularne mase = 700)**

LC50/96 sati	1,3 mg/l 2 mg/l (Leuciscus idus (Orfe))
EC50/48 sati	1,8 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96 sati	3,6 mg/l (Leuciscus idus (Orfe)) 220 mg/l (Selenastrum capricornutum (Green algae))
NOEC (21d)	0,3 mg/l (Daphnia magna)

**12.2 Postojanost i razgradivost** Nije lako biorazgradivo**12.3 Bioakumulacijski potencijal** Ne akumulira se u organizmima**Ponašanje u ekološkim sustavima:****12.4 Mobilnost u tlu** Nema daljnjih dostupnih relevantnih informacija.**Ekotoksički učinci:****Napomena:** Proizvod sadrži tvari koje su toksične po ribe i bakterije.**Dodatne ekološke informacije:****Opće napomene:**

Opasnost za pitku vodu čak i ako male količine procure u tlo.

Također toksično za ribe i plankton u vodenim

tijelima. Toksično za vodene organizme.

Proizvod sadrži materijale štetne za okoliš.

**12.5 Rezultati PBT i vPvB procjene:** Ne

sadrži PBT tvari. vPvB: Ne sadrži vPvB

tvari.

**12.6 Ostali nepovoljni učinci** Nema daljnjih dostupnih relevantnih informacija.



## Sigurnosno-podatkovni list

Datum ispisa: 14.9.2016.

prema 1897/2006/EZ, članak 31.

Revizija: 29.8.2016.

Trgovački naziv weber.prim EP 2K\_ komponenta B

(Nastavak stranice 7)

### Europski katalog otpada

Moguća šifra otpada. Konkretna šifra otpada ovisi o izvoru otpada.

08 01 11\* otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari

### Neočišćena ambalaža:

#### Preporuka:

Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa službenim propisima. Ambalaža se može ponovno iskoristiti ili reciklirati nakon čišćenja.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

#### 14.1 UN-broj

ADR, IMDG, IATA UN3082

#### 14.2 UN otpremni naziv

ADR 3082 TVAR OPASNA PO OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.O.S. (Epoksidna smola, [(toliloksi)metil]oksiran)

IMDG TVAR OPASNA PO OKOLIŠ

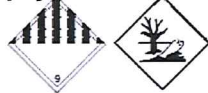
TEKUĆINA, N.O.S. (Epoksidna smola, [(toliloksi)metil]oksiran)

IATA TVAR OPASNA PO OKOLIŠ,

TEKUĆINA, N.O.S. (Epoksidna smola, [(toliloksi)metil]oksiran)

#### 14.3 Razredi opasnosti pri

##### prijevozu ADR



Razred 9 (M6) Razne opasne tvari i predmeti.

Oznaka 9

##### IMDG, IATA



Ozna

9 Razne opasne tvari i predmeti.

ka

9

#### 14.4 Grupe ambalaže ADR,

III

#### 14.5 Opasnosti za okoliš:

Proizvod sadrži tvari opasne po okoliš: [(toliloksi)metil]oksiran, Epoksidna smola, Simbol (riba i drvo)

Zagađivač mora:

Posebna oznaka (ADR):

Simbol (riba i drvo)

(Nastavak na stranici 9)

EUG

## Sigurnosno-podatkovni list

Datum ispisa: 14.9.2016.

prema 1897/2006/EZ, članak 31.

Revizija: 29.8.2016.

Trgovački naziv weber.prim EP 2K\_ komponenta B

(Nastavak)

<b>Posebno označavanje (IATA):</b>	Simbol (riba i drvo)
14.6 Posebne mjere predostrožnosti za korisnike	Upozorenje: Razne opasne tvari i predmeti.
<b>Šifra opasnosti (Kemler):</b>	90
<b>EMS broj:</b>	F-A, S-F
Kategorija skladišnog prostora A	
<b>14.7 Prijevoz u rasutom stanju prema Aneksu II</b>	
Marpola i IBC Kodeksu Nije primjenjivo.	
<b>Informacije o prijevozu/dodatne informacije:</b>	
<b>ADR</b>	
Ograničene količine (LQ) 5L	
Očekivane količine (EQ) Šifra: E1	
Kategorija prijevoza 3	Maksimalna neto količina po unutarnjem pakiranju:
Šifra tunelskog ograničenja E	Maksimalna neto količina po vanjskom pakiranju: 1000 ml
<b>IMDG</b>	
Ograničene količine (LQ) 5L	
Očekivane količine (EQ) Šifra: E1	
	Maksimalna neto količina po unutarnjem pakiranju: 30 ml
	Maksimalna neto količina po vanjskom pakiranju: 1000 ml
<b>UN "Model uredbe":</b>	UN 3082 TVAR OPASNA PO OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.O.S. (EPOKSIDNA SMOLA, [(TOLILOKSI)METIL]OKSIRAN), 9, III

### ODJELJAK 15: Regulatorne informacije

#### 15.1 Sigurnosni, zdravstveni i propisi o zaštiti okoliša/propisi koji se odnose upravno na tvar ili smjesu

Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) (Popis kandidata, Aneksi XIV i XVII)

Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Direktiva 2004/42/CE (VOC), usp. odjeljak 9

Označavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 usp. odjeljak 2

#### Direktiva 2012/18/EU

Imenovane opasne tvari - ANEKS I Nijedan od sastojaka nije naveden.

Seveso kategorija E2 Opasno po vodeni okoliš

Kvalificirajuća količina (tone) za primjenu zahtjeva niže razine 200 t Kvalificirajuća

količina (tone) za primjenu zahtjeva više razine 500 t UREDBA (EZ) br. 1907/2006

ANEKS XVII Uvjeti ograničenja: 3

#### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti: Procjene kemijske sigurnosti nije izvršena.

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

## Sigurnosno-podatkovni list

Datum ispisa: 14.9.2016.

prema 1897/2006/EZ, članak 31.

Revizija: 29.8.2016.

Trgovački naziv weber.prim EP 2K\_ komponenta B

Ove informacije temelje se na našim trenutnim saznanjima.  
Međutim, ovo neće predstavljati garanciju za bilo kakva  
određena svojstva proizvoda i neće predstavljati ustanovljenje  
pravno važećeg ugovornog odnosa.

(Nastavak stranice 9)

### Relevantne fraze:

H315 Uzrokuje iritaciju kože.  
H317 Može uzrokovati alergijsku reakciju  
kože. H319 Uzrokuje tešku iritaciju oka.  
H341 Sumnja se da uzrokuje genetske defekte H411  
Toksično po vodeni okoliš, s dugotrajnim posljedicama.

### Odjel koji izdaje list: Direktor EHS Kontakt:

André Silva, Telefon: +351 234 101 010

Kratice i akronimi:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europski sporazum o međunarodnom  
prijevozu opasne robe cestom)

IMDG: Međunarodni pomorski kodeks za opasnu robu

IATA: Međunarodna udruga za zračni prijevoz

IATA-DGR: Propisi o opasnoj robi Međunarodne udruge za zračni prijevoz (IATA-e) ICAO:

Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo

GHS: Globalno harmonizirani sustav klasifikacije i označavanja kemikalija

EINECS: Europski inventar postojećih komercijalnih kemijskih tvari ELINCS:

Europski popis notificiranih kemijskih tvari

CAS: Služba za podatke o kemikalijama (odjel Američkog kemijskog društva)

DNEL: Derivirana razina bez učinka (REACH)

LC50: Smrtonosna koncentracija, 50

posto LD50: Smrtonosna doza, 50

posto

PBT: Postojan, bioakumulativan i toksičan

SVHC: Tvari vrlo visoke brige (REACH uredba) vPvB: vrlo

postojano i vrlo bioakumulativno

Irit. kože 2: Korozija/iritacija kože - Kategorija 2

Irit. oka 2: Teška ozljeda/iritacija kože - Kategorija 2

Osjetljivost kože 1: Osjetljivost kože - Kategorija 1

Muta. 2: Mutagenost zametnih stanica - Kategorija 2

Vodena kronična 2: Opasno po vodeni okoliš - dugoročna opasnost po vodeni okoliš - Kategorija 2

### \*Podaci izmijenjeni u usporedbi s prethodnom verzijom.

Prema Aneksu II REACH uredbe, modificirani odjeljci u ovoj verziji Sigurnosno-podatkovnog lista u usporedbi s  
prethodnima označeni su zvijezdom.

EUG

Ja, VALENTINA ŽUGČIĆ stalni sudski tumač za engleski, talijanski i rumunjski jezik, imenovana rješenjem predsjednika  
Županijskog suda u Zagrebu broj 4 Su-1143/15 od 10.3.2016. potvrđujem da gornji prijevod potpuno odgovara izvorniku  
sastavljenom na engleskom jeziku.

Zagreb, 23. svibnja 2019.

Br. 592-6/2019

Valentina Žugčić





## Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 14.09.2016

Version number 1

Revision: 29.08.2016

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### 1.1 Product identifier

Trade name weber.prim EP 2K component B

Safety data sheet no.: XXP014177-b

#### 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

No further relevant information available.

Application of the substance / the mixture Primer/ Subcoating

#### 1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

##### Manufacturer/Supplier:

SAINT-GOBAIN WEBER PORTUGAL S.A

ZONA INDUSTRIAL DE TABOEIRA

3800-055 AVEIRO

Portugal

tel. +351 234 10 10 10

1.4 Emergency telephone number: SG Weber Portugal S.A. : +351 234 10 10 10

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1 Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008



GHS08 health hazard

Muta. 2

H341 Suspected of causing genetic defects.



GHS09 environment

Aquatic Chronic 2 H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Causes skin irritation.

Eye Irrit. 2

H319 Causes serious eye irritation.

Skin Sens. 1

H317 May cause an allergic skin reaction.

#### 2.2 Label elements

##### Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008

The product is classified and labelled according to the CLP regulation.

##### Hazard pictograms



GHS07



GHS08



GHS09

Signal word Warning

(Contd. on page 2)

EUG



## Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 14.09.2016

Version number 1

Revision: 29.08.2016

Trade name **weber.prim EP 2K\_ component B**

(Contd. of page 1)

**Hazard-determining components of labelling:**

[(tolyloxy)methyl]oxirane

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)

**Hazard statements**

H315 Causes skin irritation.

H319 Causes serious eye irritation.

H317 May cause an allergic skin reaction.

H341 Suspected of causing genetic defects.

H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

**Precautionary statements**

P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

P280 Wear protective gloves.

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P321 Specific treatment (see on this label).

P405 Store locked up.

P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

**Additional information:**

Contains epoxy constituents. May produce an allergic reaction.

**2.3 Other hazards**
**Results of PBT and vPvB assessment**
**PBT:** Does not contain PBT substances.

**vPvB:** Does not contain vPvB substances.

### SECTION 3: Composition/information on ingredients

**3.2 Chemical characterisation: Mixtures**
**Description:** Mixture of substances listed below with non hazardous additions.

**Dangerous components:**

CAS: 26447-14-3 EINECS: 247-711-4 Index number: 603-056-00-X	[(tolyloxy)methyl]oxirane ⚠ Muta. 2, H341; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	25 - 50%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Index number: 603-074-00-8 Reg.nr.: 2119456619-26-xxxx	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25 - 50%

SVHC Void

**Additional information** For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

### SECTION 4: First aid measures

**4.1 Description of first aid measures**
**General information**

Immediately remove any clothing soiled by the product.

Take affected persons out into the fresh air.

Personal protection for the First Aider.

Seek immediate medical advice

(Contd. on page 3)

EUG

## Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 14.09.2016

Version number 1

Revision: 29.08.2016

**Trade name weber.prim EP 2K\_ component B**

(Contd. of page 2)

**After inhalation**

Supply fresh air and to be sure call for a doctor.

In case of unconsciousness place patient stably in side position for transportation.

Seek medical treatment in case of complaints.

**After skin contact** Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.**After eye contact**

Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.

Rinse liquid should be tempered (20-30 °C).

**After swallowing**

Drink plenty of water and provide fresh air. Call for a doctor immediately.

Seek immediate medical advice.

**4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

No further relevant information available.

**4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

No further relevant information available.

**SECTION 5: Firefighting measures****5.1 Extinguishing media****Suitable extinguishing agents**

Carbon dioxide

Use fire extinguishing methods suitable to surrounding conditions.

**For safety reasons unsuitable extinguishing agents** Water with full jet**5.2 Special hazards arising from the substance or mixture**

No further relevant information available.

**5.3 Advice for firefighters****Protective equipment:**

Wear self-contained respiratory protective device.

Wear fully protective suit.

**Additional information**

Cool endangered receptacles with water spray.

Collect contaminated fire fighting water separately. It must not enter the sewage system.

**SECTION 6: Accidental release measures****6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.

Ensure adequate ventilation.

Avoid formation of dust.

**6.2 Environmental precautions:**

Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.

Do not allow to penetrate the ground/soil.

**6.3 Methods and material for containment and cleaning up:**

Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).

Pick up mechanically.

**6.4 Reference to other sections**

See Section 7 for information on safe handling

(Contd. on page 4)

EUG

## Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 14.09.2016

Version number 1

Revision: 29.08.2016

Trade name **weber.prim EP 2K\_ component B**

See Section 8 for information on personal protection equipment.  
See Section 13 for disposal information.

(Contd. of page 3)

### SECTION 7: Handling and storage

**7.1 Precautions for safe handling** No special precautions are necessary if used correctly.  
**Information about fire - and explosion protection:** Keep respiratory protective device available.

**7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

#### Storage

**Requirements to be met by storerooms and receptacles:**

Store in a cool location.

Prevent any seepage into the ground.

**Information about storage in one common storage facility:** Store away from foodstuffs.

**Further information about storage conditions:** Keep container tightly sealed.

**7.3 Specific end use(s)** No further relevant information available.

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

**Additional information about design of technical facilities:** No further data; see item 7.

#### 8.1 Control parameters

**Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:**

##### DNELs

**25068-38-6 reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)**

Dermal	Derived No Effect Level	8,3 mg/kgxday (worker systemic long term value) 8,3 mg/kgxday (worker systemic short term value)
Inhalative	Derived No Effect Level	12,3 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic long term value) 12,3 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic short term value)

#### Additional information:

The applicable TRGS 900 (MAK list) was used as the basis for the preparation and/or revision of this safety data sheet.

#### 8.2 Exposure controls

**Personal protective equipment:**

**General protective and hygienic measures:**

The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals.

Keep away from foodstuffs, beverages and feed.

Immediately remove all soiled and contaminated clothing.

Wash hands before breaks and at the end of work.

Avoid contact with the eyes and skin.

Use a moisturising skin cream after processing the product.

**Respiratory protection:**

Use suitable respiratory protective device only when aerosol or mist is formed.

Filter A

**Protection of hands:**

Protective gloves.

(Contd. on page 5)

EUG



## Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 14.09.2016

Version number 1

Revision: 29.08.2016

Trade name **weber.prim EP 2K\_ component B**

(Contd. of page 4)

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation. Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation

**For the permanent contact gloves made of the following materials are suitable:**

Rubber gloves

PVC gloves

Fluorocarbon rubber (Viton)

**Eye protection:** Tightly sealed goggles

**Body protection:**

Protective work clothing.

Boots

### SECTION 9: Physical and chemical properties

#### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

##### General Information

##### Appearance:

Form:	Liquid
Colour:	Yellowish
Odour:	Mild
Odour threshold:	Not determined.

pH-value: Not applicable.

##### Change in condition

Melting point/Melting range:	<-15 °C (bibl.)
Boiling point/Boiling range:	Undetermined.

Flash point: 121 °C

Flammability (solid, gaseous): Not applicable.

Ignition temperature: Not determined.

Decomposition temperature: Not determined.

Self-igniting: Product is not selfigniting.

Danger of explosion: Product does not present an explosion hazard.

##### Explosion limits:

Lower:	Not determined.
Upper:	Not determined.

Oxidising properties: Not determined.

Vapour pressure: Not determined.

Density at 20 °C: 1,14 g/cm<sup>3</sup>

Bulk density: Not applicable.

Relative density: Not determined.

Vapour density: Not determined.

Evaporation rate: Not determined.

(Contd. on page 6)

EUG



## Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 14.09.2016

Version number 1

Revision: 29.08.2016

Trade name weber.prim EP 2K\_ component B

(Contd. of page 5)

<b>Solubility in / Miscibility with Water at 20 °C:</b>	< 1 %
<b>Segregation coefficient (n-octanol/water) log Pow:</b>	Not determined.
<b>Viscosity:</b> dynamic: kinematic at 25 °C:	Not determined. 600 cPs
<b>Solvent separation test:</b> <b>Solvent content:</b> Organic solvents: EU-VOC	Not applicable.  0,0 % 0,00 %
<b>9.2 Other information</b>	No further relevant information available.

### SECTION 10: Stability and reactivity

**10.1 Reactivity** No further relevant information available.

**10.2 Chemical stability** Stable at recommended storage conditions

**Thermal decomposition / Conditions to be avoided:**

No decomposition if used according to specifications.

**10.3 Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known

**10.4 Conditions to avoid** No further relevant information available.

**10.5 Incompatible materials:** No further relevant information available.

**10.6 Hazardous decomposition products:** No dangerous decomposition products known.

### SECTION 11: Toxicological information

**11.1 Information on toxicological effects**

**Acute toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.

**LD/LC50 values relevant for classification:**

Components	Type	Value	Species
<b>26447-14-3 [(tolylloxy)methyl]oxirane</b>			
Oral	LD50	> 2000 mg/kg	(Rat)
<b>25068-38-6 reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)</b>			
Oral	LD50	11400 mg/kg	(Rat)
Dermal	LD50	23000 mg/kg	(Rabbit)

**Primary irritant effect:**

**Skin corrosion/irritation**

Causes skin irritation.

**Serious eye damage/irritation**

Causes serious eye irritation.

**Respiratory or skin sensitisation**

May cause an allergic skin reaction.

(Contd. on page 7)

EUG

## Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 14.09.2016

Version number 1

Revision: 29.08.2016

Trade name weber.prim EP 2K\_ component B

(Contd. of page 6)

### CMR effects (carcinogenity, mutagenicity and toxicity for reproduction)

#### Germ cell mutagenicity

Suspected of causing genetic defects.

**Carcinogenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Reproductive toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.

**STOT-single exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.

**STOT-repeated exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Aspiration hazard** Based on available data, the classification criteria are not met.

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1 Toxicity

**Aquatic toxicity:** Toxic to aquatic life with long lasting effects (H411)

#### Type of test Effective concentration Method Assessment

**25068-38-6 reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)**

LC50/96h	1,3 mg/l 2 mg/l (Leuciscus idus (Orfe))
EC50/48h	1,8 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96h	3,6 mg/l (Leuciscus idus (Orfe)) 220 mg/l (Selenastrum capricornutum (Green algae))
NOEC (21d)	0,3 mg/l (Daphnia magna)

**12.2 Persistence and degradability** Not easily biodegradable

**12.3 Bioaccumulative potential** Does not accumulate in organisms

**Behaviour in environmental systems:**
**12.4 Mobility in soil** No further relevant information available.

**Ecotoxicological effects:**
**Remark:** The product contains substances which are toxic to fishes and bacteria.

**Additional ecological information:**
**General notes:**

Danger to drinking water if even small quantities leak into the ground.

Also poisonous for fish and plankton in water bodies.

Toxic for aquatic organisms

The product contains materials that are harmful to the environment.

### 12.5 Results of PBT and vPvB assessment

**PBT:** Does not contain PBT substances.

**vPvB:** Does not contain vPvB substances.

**12.6 Other adverse effects** No further relevant information available.

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1 Waste treatment methods

#### Recommendation

Must not be disposed together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.

(Contd. on page 8)

EUG

## Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 14.09.2016

Version number 1

Revision: 29.08.2016

Trade name **weber.prim EP 2K\_ component B**

(Contd. of page 7)

### European waste catalogue

Possible waste code. The concrete waste code depends on the source of the waste.

08 01 11*	waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances
-----------	---

### Uncleaned packaging:

#### Recommendation:

Disposal must be made according to official regulations.

Packaging may be reused or recycled after cleaning.

## SECTION 14: Transport information

**14.1 UN-Number**  
**ADR, IMDG, IATA**

UN3082

**14.2 UN proper shipping name**  
**ADR**

3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin,  
[(tolyloxy)methyl]oxirane)

**IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin, [(tolyloxy)methyl]  
oxirane), MARINE POLLUTANT

**IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin, [(tolyloxy)methyl]  
oxirane)

### 14.3 Transport hazard class(es)

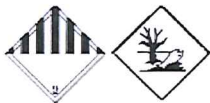
**ADR**

**Class**

9 (M6) Miscellaneous dangerous substances and  
articles.

**Label**

9

**IMDG, IATA**

**Class**

9 Miscellaneous dangerous substances and  
articles.

**Label**

9

**14.4 Packing group**  
**ADR, IMDG, IATA**

III

### 14.5 Environmental hazards:

Product contains environmentally hazardous  
substances: [(tolyloxy)methyl]oxirane, Epoxy Resin

**Marine pollutant:**

Symbol (fish and tree)

**Special marking (ADR):**

Symbol (fish and tree)

(Contd. on page 9)

EUG



## Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 14.09.2016

Version number 1

Revision: 29.08.2016

Trade name **weber.prim EP 2K\_ component B**

(Contd. of page 8)

<b>Special marking (IATA):</b>	Symbol (fish and tree)
<b>14.6 Special precautions for user</b>	Warning: Miscellaneous dangerous substances and articles.
<b>Danger code (Kemler):</b>	90
<b>EMS Number:</b>	F-A, S-F
<b>Stowage Category</b>	A
<b>14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code</b>	Not applicable.
<b>Transport/Additional information:</b>	
<b>ADR</b>	
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
<b>Transport category</b>	3
<b>Tunnel restriction code</b>	E
<b>IMDG</b>	
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
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN, [(TOLYLOXY)METHYL]OXIRANE), 9, III

### SECTION 15: Regulatory information

#### 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

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

Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)

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

Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008 cf. section 2

Directive 2012/18/EU

Named dangerous substances - ANNEX I None of the ingredients is listed.

Seveso category E2 Hazardous to the Aquatic Environment

Qualifying quantity (tonnes) for the application of lower-tier requirements 200 t

Qualifying quantity (tonnes) for the application of upper-tier requirements 500 t

REGULATION (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII Conditions of restriction: 3

15.2 Chemical safety assessment: A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

### SECTION 16: Other information

(Contd. on page 10)

EUG



**Safety data sheet**  
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 14.09.2016

Version number 1

Revision: 29.08.2016

**Trade name weber.prim EP 2K\_ component B**

(Contd. of page 9)

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

**Relevant phrases**

H315 Causes skin irritation.

H317 May cause an allergic skin reaction.

H319 Causes serious eye irritation.

H341 Suspected of causing genetic defects.

H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

**Department issuing SDS:** Director EHS**Contact:** André Silva, Telf: +351 234 101 010**Abbreviations and acronyms:**

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (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

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

Muta. 2: Germ cell mutagenicity – Category 2

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

**\* Data compared to the previous version altered.**

According to Annex II of the REACH regulation, the modified sections in this version of the Safety Data Sheet in comparison with the previous one are marked with asterisks.

— EUG —