

**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 11.05.2020

Broj verzije 3

prerađeno: 11.05.2020

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv: ROBOTON EP ROLLERCOAT SF**

Sustainable Coating Solutions



- **Broj artikla: 838**
- **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**  
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Primena supstance / pripreme Farba**

- **1.3 Podaci o snabdevaču**

- **Proizvođač/dobavljač:**  
Baril Coatings BV  
Zilverenberg 9  
5234 GL 's-Hertogenbosch  
Tel +31 (0)73 6419890  
e-mail info@Baril.nl  
The Netherlands

- **Dalje informacije možete dobiti od:**

Product Safety Department  
R&D department

- **1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**

NVIC: +31(030) 2748888

Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications.

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**

- **2.1 Klasifikacija hemikalije**
- **Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Izaziva iritaciju kože.

Eye Irrit. 2 H319 Dovodi do jake iritacije oka.

Skin Sens. 1 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

- **2.2 Elementi obeležavanja**
- **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008**  
Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.
- **Piktogrami opasnosti**



GHS07

- **Reč upozorenja Pažnja**
- **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:**  
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]derivati  
Fatty Acids
- **Obaveštenja o opasnosti**  
H315 Izaziva iritaciju kože.  
H319 Dovodi do jake iritacije oka.  
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- **Obaveštenja o merama predostrožnosti**  
P261 Izbegavati udisanje prašine / dima / gasa / magle / para / spreja.

(nastavak na strani 2)

## Bezbednosni list Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 11.05.2020

Broj verzije 3

prerađeno: 11.05.2020

Tržišni naziv: **ROBOTON EP ROLLERCOAT SF**

(nastavak na strani 1)

- P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitu za oči / zaštitu za lice.  
 P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.  
 P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.  
 P337+P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ posmatranje.  
 P501 Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

- **2.3 Ostale opasnosti**
- **Rezultati ocene PBT i vPvB**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.

### POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

- **3.2 Podaci o sastojcima smeše**
- **Opis:** Mešavina smole

#### · **Opasne komponente:**

CAS: 1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-<50%
CAS: 14808-60-7	Quartz (SiO <sub>2</sub> )	20-<25%
CAS: 68609-97-2	oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]derivati ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	7-<10%
CAS: 108-65-6	2-metoksi-1-metiletilacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226	1-<2.5%
	Fatty Acids ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0.25-0.5%

#### · **Dodatne informacije:**

Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

- **4.1 Opis mera prve pomoći**
- **Opšte informacije:** Odmah odložite delove garderobe zaprljane sa proizvodom.
- **Nakon udisanja:**  
Dovod dovoljno svežeg vazduha; posetiti lekara za svaki slučaj.  
U slučaju nesvestice, ležanje i transport treba da budu u stabilnom položaju na stranu.
- **Nakon kontakta sa kožom:** Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.
- **Nakon kontakta sa očima:**  
Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara. Ukoliko tegobe ne nestanu, obratiti se lekaru.
- **Nakon gutanja:** Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.
- **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje požara**
- **Pogodna sredstva za gašenje:** Mere za suzbijanje požara uskladiti prema okolini.
- **5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**  
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

(nastavak na strani 3)

## Bezbednosni list Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 11.05.2020

Broj verzije 3

prerađeno: 11.05.2020

Tržišni naziv: **ROBOTON EP ROLLERCOAT SF**

(nastavak na strani 2)

- **5.3 Savet za vatrogasce**
- **Posebna zaštitna oprema:** Nisu potrebne posebne mere.

### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

- **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa** Nije potrebno.
- **6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**  
Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.
- **6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**  
Pokupiti materijalom za apsorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiseline, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).  
Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema tački 13.  
Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.
- **6.4 Upućivanje na druga poglavlja**  
Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.  
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.  
Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

### POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**  
Obezbediti dobro provetranje/crpljenje vazduha na radnom mestu.  
Nisu potrebne posebne mere.
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:** Nema posebnih zahteva.
- **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:** Nije potrebno.
- **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:** Posudu držati dobro zatvorenu.
- **7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.
- **8.1 Parametri kontrole izloženosti**

- **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**

**CAS: 14808-60-7 Quartz (SiO<sub>2</sub>)**

BOELV (EU)	dugoročna vrednost: 0.1* mg/m <sup>3</sup> *respirable fraction
------------	--

**CAS: 108-65-6 2-metoksi-1-metiletacetat**

IOELV (EU)	kratkoročna vrednost: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm dugoročna vrednost: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin
------------	---

- **Dodatne informacije:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.
- **8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**
- **Lična zaštitna oprema:**
- **Opšte mere zaštite i higijene:**  
Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.  
Zaprljanu, natoplenu odeću odmah skinuti.  
Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.  
Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

(nastavak na strani 4)

## Bezbednosni list Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 11.05.2020

Broj verzije 3

prerađeno: 11.05.2020

Tržišni naziv: **ROBOTON EP ROLLERCOAT SF**

(nastavak na strani 3)

**· Zaštita disanja:**

Prilikom kratkoročnog ili slabog opterećenja koristiti aparat za filtriranje vazduha; ukoliko dođe do intenzivne odn. duže ekspozicije, koristiti zaštitnu masku za disanje nezavisnu od okolnog vazduha.

**· Zaštita za ruke:**

Zaštitne rukavice.

Materijal rukavice mora da bude nepropustan i otporan na proizvod / materijal / pravljenje.

Na osnovu nedostajućih testiranja nemože se dati preporuka za materijal za rukavice za kontakt sa proizvodom / pravljenjem / mešavinom hemikalija.

Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.

**· Materijal rukavica**

Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Budući da proizvod predstavlja kombinaciju više materijala, nemože se unapred predvideti izdržljivost materijala za rukavice i zato je neophodna prover istih pre svake upotrebe.

**· Vreme propuštanja materijala za rukavice**

Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.

**· Zaštita za oči:**

Čvrsto zaptivene zaštitne naočare

### POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

**· 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije****· Opšti podaci****· Izgledu****Oblik:**

Tečno

**Boja:**

Prema opisu proizvoda

**· Mirisu**

Karakteristično

**· Pragu mirisa**

Nije određeno.

**· pH-vrednost:**

Nije određeno.

**· Promena stanja****Tačka topljenja/tačka mržnjenja**

Neodređeno.

**Početa tačka ključanja i opseg ključanja** 2,230 °C**· Tačka paljenja**

Neprimenjivo.

**· Zapaljivost (čvrsto, gasovito)**

Neprimenjivo.

**· Temperatura razlaganja**

Nije određeno.

**· Temperatura samopaljenja**

Proizvod nije samozapaljiv.

**· Eksplozivna svojstva**

Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.

**· Granice eksplozije:****Donja:**

Nije određeno.

**Gornja:**

Nije određeno.

**· Napon pare kod 1732 °C**

13.5 hPa

**· Gustina kod 20 °C:**1.543 g/cm<sup>3</sup>**· Relativna gustina**

Nije određeno.

**· Gustina pare**

Nije određeno.

(nastavak na strani 5)

## Bezbednosni list Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 11.05.2020

Broj verzije 3

prerađeno: 11.05.2020

Tržišni naziv: **ROBOTON EP ROLLERCOAT SF**

(nastavak na strani 4)

· <b>Brzina isparavanja</b>	Nije određeno.
· <b>Rastvorljivo u / Može se mešati sa Vodom:</b>	Nije moguće mešati odn. moguće minimalno mešanje.
· <b>koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):</b>	Nije određeno.
· <b>Viskozitet</b> dinamična: kinematična kod 20 °C:	Nije određeno. 100 s (ISO 6 mm)
· <b>Koncentracija rastvarača:</b> Organski rastvarači: VOC (EU)	1.6 % 1.60 %
· <b>Sadržaj čvrstih tela:</b> · <b>9.2 Ostali podaci</b>	97.2 % Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

- **10.1 Reaktivnost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.2 Hemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:** Nema raspadanja prilikom pravilne primene.
- **10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija** Opasne reakcije nisu poznate.
- **10.4 Uslovi koje treba izbegavati** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.5 Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.6 Opasni proizvodi razgradnje** Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

### POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- **11.1 Podaci o toksičnim efektima sadrži**
- **Akutna toksičnost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Primarno nadražajno dejstvo:**
- **Korozivno oštećenje kože/iritacija**  
Izaziva iritaciju kože.
- **Teško oštećenje oka/iritacija oka**  
Dovodi do jake iritacije oka.
- **Senzibilizacija respiratornih organa ili kože**  
Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- **CMR-dejstva (izazivač karcinoma, promena u genetici kao i štetno dejstvo na organe za reprodukciju)**
- **Mutagenost germinativnih ćelija**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Toksičnost po reprodukciju**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Opasnost od aspiracije** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

### POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

- **12.1 Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

(nastavak na strani 6)

## Bezbednosni list Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 11.05.2020

Broj verzije 3

prerađeno: 11.05.2020

Tržišni naziv: **ROBOTON EP ROLLERCOAT SF**

(nastavak na strani 5)

- **12.3 Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Dalje ekološke informacije:**
- **Opšte informacije:**  
Klasifikacija štetnosti za vodu 2 (Samo-kategorizacija): štetno za vodu  
Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.  
Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju malih količina u zemlju.
- **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.
- **12.6 Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### POGLAVLJE 13: Odlaganje

- **13.1 Metode tretmana otpada**
- **Preporuka:**  
Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.
- **Neočišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

- |  |               |
|--|---------------|
| · <b>14.1 UN broj</b>                              |               |
| · <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>              | otpada        |
| · <b>14.2 UN naziv za teret u transportu</b>       |               |
| · <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>              | otpada        |
| · <b>14.3 Klasa opasnosti u transportu</b>         |               |
| · <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>                   |               |
| · <b>klasa</b>                                     | otpada        |
| · <b>ADN</b>                                       |               |
| · <b>ADN/R-klasa:</b>                              | otpada        |
| · <b>14.4 Ambalažna grupa</b>                      |               |
| · <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>                   | otpada        |
| · <b>14.5 Opasnost po životnu sredinu</b>          | Neprimenjivo. |
| · <b>14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika</b> | Neprimenjivo. |
| · <b>14.7 Transport u rasutom stanju</b>           | Neprimenjivo. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                    | otpada        |

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

- **15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**
- **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008**  
Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.

(nastavak na strani 7)

**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 11.05.2020

Broj verzije 3

prerađeno: 11.05.2020

Tržišni naziv: **ROBOTON EP ROLLERCOAT SF**

(nastavak na strani 6)

**Piktogrami opasnosti**

GHS07

**Reč upozorenja** Pažnja**Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:**

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan  
oksiiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]derivati  
Fatty Acids

**Obaveštenja o opasnosti**

H315 Izaziva iritaciju kože.  
H319 Dovodi do jake iritacije oka.  
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

**Obaveštenja o merama predostrožnosti**

P261 Izbegavati udisanje prašine / dima / gasa / magle / para / spreja.  
P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitu za oči / zaštitu za lice.  
P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.  
P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.  
P337+P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ posmatranje.  
P501 Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

**Direktiva 2012/18/EU**

- **Imena opasnih supstanci - PRILOG I** Nije sadržana ni jedna materija.
- **Uredba (EU) br. 1907/2006 PRILOG XVII** Ograničenja i zabrane: 3
- **15.2 Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

**POGLAVLJE 16: Ostali podaci**

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

**Relevantne izjave**

H226 Zapaljiva tečnost i para.  
H302 Štetno ako se proguta.  
H315 Izaziva iritaciju kože.  
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
H319 Dovodi do jake iritacije oka.  
H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

**Odeljenje koje izdaje podatke:** Product Safety Department**Kontakt osoba:** Mr. Frank van Hofwegen**Skraćenice i akronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Zapaljive tečnosti - Kategorija 3  
Acute Tox. 4: Akutna toksičnost - Peroralno - Kategorija 4  
Skin Irrit. 2: Korozija/iritacija kože - Kategorija 2  
Eye Irrit. 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2  
Skin Sens. 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1

(nastavak na strani 8)

**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 11.05.2020

Broj verzije 3

prerađeno: 11.05.2020

**Tržišni naziv: ROBOTON EP ROLLERCOAT SF**

STOT RE 2: Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost) - Kategorija 2  
\* **Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

(nastavak na strani 7)