

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

Datum štampanja: 11.05.2020

Broj verzije 2

prerađeno: 11.05.2020

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

· **1.1 Identifikacija hemikalije**

· **Tržišni naziv: STEELKOTE MC HB PRIMER**

· **Broj artikla: 848**

· **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.

Sustainable Coating Solutions



**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**

· **2.1 Klasifikacija hemikalije**

· **Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**



GHS02 Plamen

Flam. Liq. 3      H226 Zapaljiva tečnost i para.

Water-react. 1      H260 U kontaktu sa vodom oslobađa zapaljive gasove koji se spontano pale.



GHS08 Opasnost po zdravlje ljudi

Resp. Sens. 1      H334 Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.

Carc. 2      H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Izaziva iritaciju kože.

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

Aquatic Chronic 3      H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

· **2.2 Elementi obeležavanja**

· **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008**

Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.

(nastavak na strani 2)

RS

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

Datum štampanja: 11.05.2020

Broj verzije 2

prerađeno: 11.05.2020

Tržišni naziv: STEELKOTE MC HB PRIMER

(nastavak na strani 1)

### Piktogrami opasnosti



GHS02 GHS08

### Reč upozorenja Opasnost

#### Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:

Aromatisch polyisocyanat  
Aromatic polyisocyanate  
4,4'-metilendifenildiizocijanat  
o-(p-izocijanatobenzil)fenilizocijanat  
2,2'-metilendifenildiizocijanat  
diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

#### Obaveštenja o opasnosti

H226 Zapaljiva tečnost i para.  
H260 U kontaktu sa vodom oslobađa zapaljive gasove koji se spontano pale.  
H315 Izaziva iritaciju kože.  
H334 Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.  
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.  
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

#### Obaveštenja o merama predostrožnosti

P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.  
P223 Ne dozvoliti kontakt sa vodom.  
P231+P232 Rukovati pod inertnim gasom. Zaštititi od vlage.  
P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom [ili istuširati se].  
P405 Skladištiti pod ključem.  
P501 Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

#### Dodatne informacije:

Sadrži izocijanate. Može da izazove alergijsku reakciju.

#### 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: 1330-20-7	ksilen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10-<15%
CAS: 53317-61-6	Aromatisch polyisocyanat ⚠ Skin Sens. 1, H317	10-<15%
CAS: 108-65-6	2-metoksi-1-metiletilacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226	7-<10%
CAS: 128601-23-0	Hydrocarbons C9, aromatics ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	7-<10%

(nastavak na strani 3)

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

Datum štampanja: 11.05.2020

Broj verzije 2

prerađeno: 11.05.2020

### Tržišni naziv: STEELKOTE MC HB PRIMER

(nastavak na strani 2)

CAS: 103051-64-5	Aromatisch polyisocyanat ⚠ Skin Sens. 1, H317	5-<7%
CAS: 7429-90-5	aluminijum prah (stabilisan) ⚠ Flam. Sol. 1, H228; Water-react. 2, H261	5-<7%
CAS: 147993-65-5	Aromatic polyisocyanate ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	3-<5%
CAS: 100-41-4	etilbenzen ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	1-<2.5%
CAS: 101-68-8	4,4'-metilendifenildiizocijanat ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	1-<2.5%
CAS: 5873-54-1	o-(p-izocijanatobenzil)fenilizocijanat ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	1-<2.5%
CAS: 122-51-0	triethyl orthoformate ⚠ Flam. Liq. 3, H226	1-<2.5%
CAS: 2536-05-2	2,2'-metilendifenildiizocijanat ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0.15-0.25%
CAS: 9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0.15-0.25%

· **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.

· **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:**

Prah za gašenje. Ne koristiti vodu.

CO<sub>2</sub>. Ne koristiti vodu.

Pesak. Ne koristiti vodu.

Specijalni prah za požar metala. Ne koristiti vodu.

CO<sub>2</sub>, pesak, prah za gašenje. Ne koristiti vodu.

· **Sredstva za gašenje koja su iz bezbedonosnih razloga nepogodna:** Voda u punom mlazu

(nastavak na strani 4)

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

Datum štampanja: 11.05.2020

Broj verzije 2

prerađeno: 11.05.2020

Tržišni naziv: STEELKOTE MC HB PRIMER

(nastavak na strani 3)

- **5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**  
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **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**  
Nositi sigurnosnu opremu. Skloniti nezaštićene osobe.
- **6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**  
Ne dozvoliti da dođe do izlivanja u kanalizaciju ili okolne vode.  
Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe.  
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 kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).  
Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema tački 13.  
Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.  
Ne ispirati vodom ili razvodnjenim sredstvom za čišćenje.
- **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.  
Pažljivo otvarati i rukovati posudom.  
Nisu potrebne posebne mere.
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:**  
Držati dalje od izvora plamena - ne pušiti.  
Doneti mere protiv elektrostatičnog naboja.  
Držati u pripravnosti zaštitnu masku za disanje.
- **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.  
Skladištiti u dobro zatvorenim posudama na hladnom i suvom mestu.
- **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: 1330-20-7 ksilen**

IOELV (EU)	kratkoročna vrednost: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	dugoročna vrednost: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	Skin

(nastavak na strani 5)

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

Datum štampanja: 11.05.2020

Broj verzije 2

prerađeno: 11.05.2020

Tržišni naziv: **STEELKOTE MC HB PRIMER**

(nastavak na strani 4)

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

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

**CAS: 100-41-4 etilbenzen**

IOELV (EU) kratkoročna vrednost: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
dugoročna vrednost: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 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, natopljenu odeću odmah skinuti.  
Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.  
Odvojeno čuvati zaštitnu opremu.  
Izbegavati kontakt sa kožom.  
Izbegavati kontakt sa očima i kožom.
- **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.

(nastavak na strani 6)

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

Datum štampanja: 11.05.2020

Broj verzije 2

prerađeno: 11.05.2020

Tržišni naziv: **STEELKOTE MC HB PRIMER**

(nastavak na strani 5)

· <b>pH-vrednost:</b>	Nije određeno.
· <b>Promena stanja</b> Tačka topljenja/tačka mržnjenja Početna tačka ključanja i opseg ključanja	Neodređeno. 36 °C
· <b>Tačka paljenja</b>	30 °C
· <b>Zapaljivost (čvrsto, gasovito)</b>	Neprimenjivo.
· <b>Temperatura zapaljivosti:</b>	315 °C
· <b>Temperatura razlaganja</b>	Nije određeno.
· <b>Temperatura samopaljenja</b>	Proizvod nije samozapaljiv.
· <b>Eksplzivna svojstva</b>	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije, moguće je stvaranje eksplozivnih isparenja/mešavina vazduha.
· <b>Granice eksplozije:</b> Donja: Gornja:	1.1 Vol % 7 Vol %
· <b>Napon pare kod 20 °C</b>	6.7-8.2 hPa
· <b>Gustina kod 20 °C:</b> · <b>Relativna gustina</b> · <b>Gustina pare</b> · <b>Brzina isparavanja</b>	1.263 g/cm <sup>3</sup> Nije određeno. Nije određeno. Nije određeno.
· <b>Rastvorljivo u / Može se mešati sa</b> Vodom:	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)	27.4 % 27.37 %
· <b>Sadržaj čvrstih tela:</b> · <b>9.2 Ostali podaci</b>	65.5 % 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** Kontakt sa vodom oslobađa zapaljive gasove.
- **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.

(nastavak na strani 7)

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

Datum štampanja: 11.05.2020

Broj verzije 2

prerađeno: 11.05.2020

**Tržišni naziv: STEELKOTE MC HB PRIMER**

(nastavak na strani 6)

**LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:****CAS: 1330-20-7 ksilen**

oralno	LD50	4,300 mg/kg (rat)
dermalno	LD50	2,000 mg/kg (rabbit)

**CAS: 64742-48-9 benzin (nafta), obrađen vodonikom, teški, content benzene 0,1%**

oralno	LD50	>5,000 mg/kg (rat)
dermalno	LD50	>3,000 mg/kg (rat)

**CAS: 101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocijanat**

oralno	LD50	2,200 mg/kg (mouse)
inhalativno	LC50/4 h	>15 mg/l (rat)

**CAS: 5873-54-1 o-(p-izocijanatobenzil)fenilizocijanat**

oralno	LD50	2,000 mg/kg (rat)
		mg/kg (rabbit)
dermalno	LD50	9,400 mg/kg (rabbit)

**CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

inhalativno	LC50/4 h	>15 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

**CAS: 26471-62-5 m-tolilidendiizocijanat**

oralno	LD50	mg/kg (rat)
--------	------	-------------

**Primarno nadražajno dejstvo:****Korozivno oštećenje kože/iritacija**

Izaziva iritaciju kože.

**Teško oštećenje oka/iritacija oka**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Senzibilizacija respiratornih organa ili kože**

Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.

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**

Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.

**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.**12.3 Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**Ekotoksična dejstva:****Primedba:** Štetno za ribe.**Dalje ekološke informacije:****Opšte informacije:**

Klasifikacija štetnosti za vodu 3 (Samo-kategorizacija): veoma štetno za vodu

Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju, pa čak ni u malim količinama.

(nastavak na strani 8)

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

Datum štampanja: 11.05.2020

Broj verzije 2

prerađeno: 11.05.2020

Tržišni naziv: **STEELKOTE MC HB PRIMER**

(nastavak na strani 7)


Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju najmanjih količina pod zemlju.  
 štetno za vodene organizme

- **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</b>   | otpada                     |
| · <b>IATA</b>   | UN1263                     |
| · <b>14.2 UN naziv za teret u transportu</b>  |                            |
| · <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG</b>   | otpada                     |
| · <b>IATA</b>   | PAINT                      |
| · <b>14.3 Klasa opasnosti u transportu</b>  |                            |
| · <b>ADR/RID/ADN, IMDG</b>  |                            |
| · <b>klasa</b>  | otpada                     |
| · <b>ADN</b>  |                            |
| · <b>ADN/R-klasa:</b>   | otpada                     |
|   | -                          |
| · <b>IATA</b>   |                            |
|  |                            |
| · <b>Class</b>  | 3 Zapaljive tečne materije |
| · <b>Label</b>  | 3                          |
| · <b>14.4 Ambalažna grupa</b>   |                            |
| · <b>ADR/RID/ADN, IMDG</b>  | otpada                     |
| · <b>IATA</b>   | III                        |
| · <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>Transport/dalje informacije:</b>   |                            |
| · <b>ADR/RID/ADN</b>  |                            |
| · <b>Primedbe:</b>  | > 450 l: 3 F1, III         |
| · <b>IMDG</b>   |                            |
| · <b>Primedbe:</b>  | > 450 l: 3, III            |

(nastavak na strani 9)



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

Datum štampanja: 11.05.2020

Broj verzije 2

prerađeno: 11.05.2020

Tržišni naziv: STEELKOTE MC HB PRIMER

(nastavak na strani 8)

· UN "Model Regulation": 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.
- **Piktogrami opasnosti**



GHS02 GHS08

- **Reč upozorenja** Opasnost
- **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:**  
Aromatisch polyisocyanat  
Aromatic polyisocyanate  
4,4'-metilendifenildiizocijanat  
o-(p-izocijanatobenzil)fenilizocijanat  
2,2'-metilendifenildiizocijanat  
diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
- **Obaveštenja o opasnosti**  
H226 Zapaljiva tečnost i para.  
H260 U kontaktu sa vodom oslobađa zapaljive gasove koji se spontano pale.  
H315 Izaziva iritaciju kože.  
H334 Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.  
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.  
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- **Obaveštenja o merama predostrožnosti**  
P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.  
P223 Ne dozvoliti kontakt sa vodom.  
P231+P232 Rukovati pod inertnim gasom. Zaštititi od vlage.  
P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom [ili istuširati se].  
P405 Skladištiti pod ključem.  
P501 Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imena opasnih supstanci - PRILOG I** Nije sadržana ni jedna materija.
- **Seveso kategorije**  
O2  
P5c
- **Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva niže nivoa** 100 t
- **Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva viši nivo** 500 t
- **Uredba (EU) br. 1907/2006 PRILOG XVII** Ograničenja i zabrane: 3, 40, 56a, 56b, 56c
- **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.

(nastavak na strani 10)

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

Datum štampanja: 11.05.2020

Broj verzije 2

prerađeno: 11.05.2020

**Tržišni naziv: STEELKOTE MC HB PRIMER**

(nastavak na strani 9)

**· Relevantne izjave**

- H225 Lako zapaljiva tečnost i para.
- H226 Zapaljiva tečnost i para.
- H228 Zapaljiva čvrsta supstanca ili smeša.
- H261 U kontaktu sa vodom oslobađa zapaljive gasove.
- H302 Štetno ako se proguta.
- H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
- H312 Štetno u kontaktu sa kožom.
- H315 Izaziva iritaciju kože.
- H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- H319 Dovodi do jake iritacije oka.
- H332 Štetno ako se udiše.
- H334 Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.
- H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
- H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
- H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
- H373 Može da dovede do oštećenja slušni organi usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
- H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

· **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)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Zapaljive tečnosti - Kategorija 2
- Flam. Liq. 3: Zapaljive tečnosti - Kategorija 3
- Flam. Sol. 1: Zapaljive čvrste supstance i smeše - Kategorija 1
- Water-react. 1: Supstance i smeše koje u kontaktu sa vodom oslobađaju zapaljive gasove - Kategorija 1
- Water-react. 2: Supstance i smeše koje u kontaktu sa vodom oslobađaju zapaljive gasove - Kategorija 2
- Acute Tox. 4: Akutna toksičnost - Dermalno - Kategorija 4
- Skin Irrit. 2: Korozija/iritacija kože - Kategorija 2
- Eye Irrit. 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2
- Resp. Sens. 1: Senzibilizacija respiratornih organa - Kategorija 1
- Skin Sens. 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1
- Carc. 2: Karcinogenost - Kategorija 2
- STOT SE 3: Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost) - Kategorija 3
- STOT RE 2: Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost) - Kategorija 2
- Asp. Tox. 1: Opasnost od aspiracije - Kategorija 1
- Aquatic Chronic 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 2
- Aquatic Chronic 3: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 3

· **\* Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju**