



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 1/12

## Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 25.05.2024

Broj verzije 49 (zamjenjuje verziju 48)

Revizija: 06.05.2024

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** **MC-DUR TopSpeed - Komponente B**
- **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
- **Sektor uporabe** SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)
- **Kategorija kemijskog proizvoda** PC9a Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje
- **Kategorija postupaka** PROC10 Primjena valjaka ili četkanje
- **Kategorija ispuštanja u okoliš** ERC8f Široka uporaba koja dovodi do uključivanja u ili na proizvod (na otvorenom)  
ERC11a Široka uporaba proizvoda s niskom razinom ispuštanja (u zatvorenom)
- **Kategorije proizvoda** AC13 Plastični proizvodi
- **Uporaba tvari/pripravaka** poliuretanski lak  
učvršćivač
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:** MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG  
Am Kruppwald 1-8  
D-46238 Bottrop  
Tel.: +49(0)2041-101-0  
Fax.: +49(0)2041-101-400  
E-Mail: info@mc-bauchemie.de
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:** msds@mc-bauchemie.com
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja** Tel.: 112
- **1.5 Broj telefona za medicinske informacije:** Tel.: 01/2348-342

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**
- Ak. toks. 4 H332 Štetno ako se udiše.
- Derm. senz. 1 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- TCOJ 3. H335 Može nadražiti dišni sustav.
- Aspir. toks. 1. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
- Kron. toks. vod. okol. 3. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- **2.2 Elementi označivanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008** Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

(Nastavak na strani 2)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 2/12

## Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 25.05.2024

Broj verzije 49 (zamjenjuje verziju 48)

Revizija: 06.05.2024

**Naziv proizvoda: MC-DUR TopSpeed - Komponente B**

(Nastavak sa strane 1)

· **Piktogrami opasnosti**



GHS07 GHS08

· **Oznaka opasnosti**

Opasnost

· **Oznake koje označavaju opasnost:**

Aliphatisches Polyisocyanat  
Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko  
heksametilen-di-izocianat

· **Oznake upozorenja**

H332 Štetno ako se udiše.  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H335 Može nadražiti dišni sustav.  
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

· **Oznake obavijesti**

P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/maglice/pare/aerosola.  
P301+P310 AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.  
P321 Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi na ovoj naljepnici).  
P331 NE izazivati povraćanje.  
P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.  
P403+P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

· **Dodatni podaci:**

EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.  
EUH204 Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.

· **2.3 Ostale opasnosti**

· **Rezultati PBT- i vPvB procjena**

· **PBT:**

Ne primjenjuje se.

· **vPvB:**

Ne primjenjuje se.

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

· **3.2 Smjese**

· **Opis:**

Smjesa: koja se sastoji od sljedećih navedenih materijala.

· **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

CAS: 28182-81-2	Aliphatisches Polyisocyanat Ak. toks. 4, H332; Derm. senz. 1, H317; TCOJ 3., H335, EUH204	60-80%
CAS: 64742-95-6	Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko Zap. tek. 3, H226; Aspir. toks. 1., H304; Kron. toks. vod. okol. 2., H411; TCOJ 3., H335-H336, EUH066	≥10-<20%

(Nastavak na strani 3)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 3/12

## Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 25.05.2024

Broj verzije 49 (zamjenjuje verziju 48)

Revizija: 06.05.2024

**Naziv proizvoda: MC-DUR TopSpeed - Komponente B**

(Nastavak sa strane 2)

CAS: 108-32-7 EINECS: 203-572-1	Propilen karbonat Nadraž. oka 2, H319	<2,5%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Broj registracije: 01-2119457571-37-0000	heksametilen-di-izocianat Ak. toks. 2, H330; Resp. senz. 1, H334; Ak. toks. 4, H302; Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; Derm. senz. 1, H317; TCOJ 3., H335, EUH204 Specifične granice koncentracije: Resp. senz. 1; H334: C ≥ 0,5 % Derm. senz. 1; H317: C ≥ 0,5 %	<0,1%

· **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
- **Opće upute:** Priljavu, natopljenu odjeću odmah skinuti.
- **Nakon udisanja:** Premjestiti osobu na svjež zrak, utopli, pustiti da se odmori; Ako imate poteškoća s disanjem, potražite liječničku pomoć.
- **Nakon dodira s kožom:** U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati s puno vode i sapuna. Ako se pojave kožne reakcije, obratite se liječniku.
- **Nakon dodira s očima:** S otvorenim kopcima dovoljno dugo (najmanje 10 minuta) ispirati oči što je moguće mlakom vodom. Posjetite oftalmologa.
- **Nakon gutanja:** NEMOJTE izazivati povraćanje. Isprati usta vodom. Potrebna liječnička pomoć.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Bilješke za liječnika: elementarna pomoć, dekontaminacija, simptomatsko liječenje.
- **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom** Terapijske mjere: Nema dostupnih podataka.

### ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** U požaru može doći do oslobađanja: ugljičnog monoksida (CO) dušikovih monoksida (NO<sub>x</sub>)  
Pod određenim uvjetima požara ne mogu se isključiti i tragovi otrovnih tvari kao npr.: cijanovodika (HCN)
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.

HR

(Nastavak na strani 4)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 4/12

## Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 25.05.2024

Broj verzije 49 (zamjenjuje verziju 48)

Revizija: 06.05.2024

**Naziv proizvoda: MC-DUR TopSpeed - Komponente B**

(Nastavak sa strane 3)

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**  
Omogućiti dostatno provjetravanje.  
U slučaju djelovanja para/prašine/aerosola koristiti zaštitu disanja.  
Spriječiti prodiranje u kanalizaciju, jame ili podrume.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša**
- **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**  
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pjesak, kremenca zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).  
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.  
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**  
Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.  
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.  
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**  
Osigurajte dovoljnu izmjenu zraka i/ili odvod zraka u radnim prostorijama. Za obradu raspršivanjem potreban je odvod zraka.  
Za čvrste proizvode: Izbjegavajte stvaranje prašine i naslaga.  
Zračne granice navedene u odjeljku 8 moraju se nadzirati.  
Na radnim mjestima gdje se mogu pojaviti aerosoli i/ili pare izocijanata u višim koncentracijama, mora se koristiti ciljana ekstrakcija zraka kako bi se spriječilo prekoračenje granične vrijednosti radne higijene. Kretanje zraka mora biti daleko od ljudi.  
Za proizvode koji sadrže otapala: Potrebna zaštita od eksplozije.  
Moraju se poštovati osobne zaštitne mjere opisane u odjeljku 8.  
Moraju se pridržavati zaštitnih mjera potrebnih pri rukovanju izocijanatima. Izbjegavajte kontakt s kožom i očima te udisanje para.  
Držati dalje od hrane i pića. Prije pauze i na kraju rada oprati ruke i koristiti mast za zaštitu kože. Odvojeno čuvajte radnu odjeću. Prljavu, natoplenu odjeću odmah skinuti.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**  
Držati podalje izvore paljenja - ne pušiti.  
Zaštititi od topline.  
Ne skladištiti blizu izvora topline.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**  
Držati spremnik na suhom i dobro zatvorenom. Dodatne informacije o uvjetima skladištenja kojih se treba pridržavati radi osiguranja kvalitete možete pronaći u našem tehničkom listu.

(Nastavak na strani 5)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 5/12

## Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 25.05.2024

Broj verzije 49 (zamjenjuje verziju 48)

Revizija: 06.05.2024

**Naziv proizvoda: MC-DUR TopSpeed - Komponente B**

(Nastavak sa strane 4)

· **Skladištenje:**

· **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**

Čuvati dobro zatvoreno u originalnom pakiranju. Dobro prozračite skladišne prostorije. Otvorene spremnike pažljivo zatvorite i čuvajte uspravno kako biste spriječili curenje.

Temperatura skladištenja >5°C i <30°C

· **Upute za zajedničko skladištenje:**

Zajedno s opasnim tvarima drugih klasa smije se skladištiti do 200 kg.

· **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**

Držati spremnik dobro zatvoren na dobro prozračenom mjestu.

· **Klasa skladišta:**

10

· **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

· **8.1 Nadzorni parametri**

· **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

**CAS: 822-06-0 heksametilen-di-izocianat**

GVI (HR) Kratkotrajna vrijednost: 0,07 mg/m<sup>3</sup>  
Dugotrajna vrijednost: 0,02 mg/m<sup>3</sup>  
Sen, kao NCO

· **DNEL vrijednosti**

**CAS: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat**

Inhalativno DNEL 0,5 mg/m<sup>3</sup> (Arb) (long term local)  
1 mg/m<sup>3</sup> (kei) (acute local eff)

**CAS: 822-06-0 heksametilen-di-izocianat**

Inhalativno DNEL 0,5 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

· **PNEC vrijednosti**

**CAS: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat**

PNEC aqua 12,7 µg/l (Vodenbuha) (marine)  
PNEC 38,28 mg/l (kei) (STP)

**CAS: 822-06-0 heksametilen-di-izocianat**

PNEC 100 mg/l (Abw)  
0,0199 mg/l (Mew)  
0,199 mg/l (Slatkovodni)  
PNEC 8884 mg/kg dwt (Bod)  
4455 mg/kg dwt (Mee)  
44551 mg/kg dwt (Sue)

(Nastavak na strani 6)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 6/12

## Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 25.05.2024

Broj verzije 49 (zamjenjuje verziju 48)

Revizija: 06.05.2024

**Naziv proizvoda: MC-DUR TopSpeed - Komponente B**

(Nastavak sa strane 5)

- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.
- **8.2 Nadzor nad izloženosti**
- **Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.
- **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**
- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Nemojte pušiti, jesti ili piti na poslu. Pripremite opremu za ispiranje očiju.  
Ne udisati plinove/pare/aerosole. Izbjegavajte kontakt s očima i kožom.  
Zabranjeno je skladištenje hrane u radnom prostoru. Prije pauze i na kraju rada oprati ruke.
- **Zaštitu dišnog sustava**

Zaštita dišnog sustava potrebna u nedovoljno prozračenim radnim mjestima i prilikom prskanja. Za kratkotrajni rad preporučuju se maske za svježi zrak ili kombinirani filtri A2-P2 (EN529).  
Ako je primjenjivo, daljnje preporuke o zaštiti dišnog sustava mogu se pronaći u dodatku.  
U slučaju preosjetljivosti dišnih putova (astma, kronični bronhitis) ne preporučuje se rukovanje proizvodom.
- **Zaštita ruku:**

Prikladni materijali za zaštitne rukavice; EN374:  
Butilna guma - IIR: debljina  $\geq 0,5$  mm; Vrijeme proboja  $\geq 480$  min.  
Fluorkaučuk - FKM: debljina  $\geq 0,4$  mm; Vrijeme proboja  $\geq 480$  min.  
Višeslojne rukavice - PE/EVAL/PE ; Vrijeme proboja  $\geq 480$  min.  
Preporuka: Kontaminirane rukavice odložiti.
- **Materijal za rukavice** -
- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

Butilna guma - IIR: debljina  $\geq 0,5$  mm; Vrijeme proboja  $\geq 480$  min.  
Fluorkaučuk - FKM: debljina  $\geq 0,4$  mm; Vrijeme proboja  $\geq 480$  min.  
Višeslojne rukavice - PE/EVAL/PE ; Vrijeme proboja  $\geq 480$  min.
- **Zaštitu očiju/lica**
- **Zaštita tijela:**

Nosite zaštitne naočale/zaštitu za lice.  
Tijekom rada nosite odgovarajuću zaštitnu odjeću.  
Ako je koža preosjetljiva, ne preporučuje se rukovanje proizvodom.

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

- **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**
- **Opće informacije**
- **Boja:** Tamnosmeđ
- **Miris:** Karakterističan
- **Talište/ledište:** Neodređen.
- **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja** 36 °C (CAS: 64742-95-6 Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko)
- **Plamište:** 63 °C
- **pH** Nije primjenjiv.  
Nije određeno.
- **Viskoznost:**
- **Kinematička viskoznost** Nije određeno.

(Nastavak na strani 7)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 7/12

## Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 25.05.2024

Broj verzije 49 (zamjenjuje verziju 48)

Revizija: 06.05.2024

**Naziv proizvoda: MC-DUR TopSpeed - Komponente B**

(Nastavak sa strane 6)

<b>dinamička:</b>	Nije određeno.
· <b>Topljivost</b>	
· <b>vodom:</b>	Hidroliziran.
· <b>Tlak pare:</b>	Nije određeno.
· <b>Gustoća i/ili relativna gustoća</b>	
· <b>Gustoća kod 20 °C:</b>	1,11 g/cm <sup>3</sup>
<b>9.2 Ostale informacije</b>	
· <b>Izgled:</b>	
· <b>Oblik:</b>	tekuć
· <b>Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš</b>	
· <b>Temperatura paljenja:</b>	Proizvod nije samozapaljiv.
· <b>Eksplzivna svojstva:</b>	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
· <b>Koncentracija otapala:</b>	
· <b>organska otapala:</b>	2,0 %
· <b>Koncentracija čvrstog tijela:</b>	0,0 %
<b>Informacije o razredima fizikalne opasnosti</b>	
· <b>Eksplzivni</b>	poništava
· <b>Zapaljivi plinovi</b>	poništava
· <b>Aerosoli</b>	poništava
· <b>Oksidirajući plinovi</b>	poništava
· <b>Plinovi pod tlakom</b>	poništava
· <b>Zapaljive tekućine</b>	poništava
· <b>Zapaljive krute tvari</b>	poništava
· <b>Samoreagirajuće tvari i smjese</b>	poništava
· <b>Piroforne tekućine</b>	poništava
· <b>Piroforne krute tvari</b>	poništava
· <b>Samozagrijavajuće tvari i smjese</b>	poništava
· <b>Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove</b>	poništava
· <b>Oksidirajuće tekućine</b>	poništava
· <b>Oksidirajuće krute tvari</b>	poništava
· <b>Organski peroksidi</b>	poništava
· <b>Tvari ili smjese nagrizzajuće za metale</b>	poništava
· <b>Desenzitirani eksplozivi</b>	poništava

### ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

· <b>10.1 Reaktivnost</b>	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· <b>10.2 Kemijska stabilnost</b>	
· <b>Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:</b>	Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
· <b>10.3 Mogućnost opasnih reakcija</b>	Reakcija s aminima.
· <b>10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati</b>	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· <b>10.5 Inkompatibilni materijali</b>	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 8)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 8/12

## Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 25.05.2024

Broj verzije 49 (zamjenjuje verziju 48)

Revizija: 06.05.2024

**Naziv proizvoda: MC-DUR TopSpeed - Komponente B**

(Nastavak sa strane 7)

### · 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008
- Akutna toksičnost Štetno ako se udiše.

· LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:

**CAS: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat**

Oralno LD50 >2500 mg/kg (štakor) (OECD 423)

Dermalno LD50 >2000 mg/kg (štakor) (OECD 402)

**CAS: 108-32-7 Propilen karbonat**

Oralno LD50 >5000 mg/kg (štakor)

Dermalno LD50 >2000 mg/kg (rbt)

**CAS: 822-06-0 heksametilen-di-izocianat**

Oralno LD50 738 mg/kg (štakor)

· Nagrizanje/nadraživanje kože Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

· Mutageni učinak na zametne stanice

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· Karcinogenost

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· Reproduktivna toksičnost

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· STOT – jednokratno izlaganje Može nadražiti dišni sustav.

· STOT – ponavljano izlaganje Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· Opasnost od aspiracije Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

· 11.2 Informacije o drugim opasnostima

· Svojstva endokrine disrupcije

Nijedan sastojak nije na popisu

HR

(Nastavak na strani 9)





BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 9/12

## Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 25.05.2024

Broj verzije 49 (zamjenjuje verziju 48)

Revizija: 06.05.2024

Naziv proizvoda: MC-DUR TopSpeed - Komponente B

(Nastavak sa strane 8)

### ODJELJAK 12: Ekološke informacije

#### · 12.1 Toksičnost

##### · Akvatična toksičnost:

CAS: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

ErC10/72h 370 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)

ErC50/72h >1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)

#### · 12.2 Postojanost i razgradivost

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

#### · 12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

#### · 12.4 Pokretljivost u tlu

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

#### · 12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

##### · PBT:

Nije primjenjiv.

##### · vPvB:

Nije primjenjiv.

#### · 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

#### · 12.7 Ostali štetni učinci

##### · Daljnje ekološke upute:

##### · Opće upute:

Ne dopustiti da dospije u podzemne vode, vodu ili kanalizaciju.  
Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

#### · 13.1 Metode obrade otpada

##### · Preporuka:

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

##### · Europski katalog otpada

08 00 00	OTPAD NASTAO PROIZVODNJOM, FORMULACIJOM, OPSKRBOM I UPORABOM (PFOU) PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH BOJA
08 01 00	otpad iz PFOU i nastao uklanjanjem boja i lakova
08 01 11*	otpadne boje i lakovi koji sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari
HP5	Specifična toksičnost za ciljni organ/aspiracijska toksičnost
HP13	Senzibilizirajuće
HP14	Ekotoksično

##### · Onečišćena ambalaža:

##### · Preporuka:

Kontaminirana ambalaža se mora optimalno isprazniti. Ista se nakon odgovarajućeg čišćenja može ponovo uporiječiti.

HR

(Nastavak na strani 10)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 10/12

## Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 25.05.2024

Broj verzije 49 (zamjenjuje verziju 48)

Revizija: 06.05.2024

Naziv proizvoda: MC-DUR TopSpeed - Komponente B

(Nastavak sa strane 9)

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

· 14.1 UN broj ili identifikacijski broj · ADR, IMDG, IATA	poništava
· 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u · ADR, IMDG, IATA	poništava
· 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu · ADR, ADN, IMDG, IATA · klasa	poništava
· 14.4 Skupina pakiranja · ADR, IMDG, IATA	poništava
· 14.5 Opasnosti za okoliš · Zagađivač mora:	Ne
· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	Nije primjenjiv.
· 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	Nije primjenjiv.
· Transport/daljnji podaci:	
· ADR · Izuzete količine	E1
· UN "Regulacija modela":	poništava

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

· 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
· Direktiva 2012/18/EU	
· Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine	5.000 t
· Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine	50.000 t
· UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII.	Uvjeti ograničenja: 3, 74

· Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.

Nijedan sastojak nije na popisu

(Nastavak na strani 11)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 11/12

## Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 25.05.2024

Broj verzije 49 (zamjenjuje verziju 48)

Revizija: 06.05.2024

**Naziv proizvoda: MC-DUR TopSpeed - Komponente B**

(Nastavak sa strane 10)

· **UREDBA (EU) 2019/1148**

· **Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

- **Značenje oznaka upozorenja:**
- |        |   |
|--------|---|
| H226   | Zapaljiva tekućina i para.  |
| H302   | Štetno ako se proguta.  |
| H304   | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.                       |
| H315   | Nadražuje kožu.   |
| H317   | Može izazvati alergijsku reakciju na koži.                                      |
| H319   | Uzrokuje jako nadraživanje oka.   |
| H330   | Smrtonosno ako se udiše.  |
| H332   | Štetno ako se udiše.  |
| H334   | Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem |
| H335   | Može nadražiti dišni sustav.  |
| H336   | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  |
| H411   | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.                                |
| EUH066 | Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.                 |
| EUH204 | Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.                           |

· **Podaci Davatelj:**

Tehnički odjel

· **Datum prethodne verzije:**

19.01.2024

· **Broj prethodne verzije:**

48

· **Skraćenice i kratice:**

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(Nastavak na strani 12)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 12/12

**Sigurnosno-tehnički list**  
**prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31**

Nadnevak tiska: 25.05.2024

Broj verzije 49 (zamjenjuje verziju 48)

Revizija: 06.05.2024

**Naziv proizvoda: MC-DUR TopSpeed - Komponente B**

(Nastavak sa strane 11)

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Zap. tek. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija*

*Ak. toks. 2: Akutna toksičnost – 2. kategorija*

*Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija*

*Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2*

*Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija*

*Resp. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova – 1. kategorija*

*Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija*

*TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija*

*Aspir. toks. 1.: Opasnost od aspiracije – 1. kategorija*

*Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija*

*Kron. toks. vod. okol. 3.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija*

**\* Podaci koji su promijenjeni  
u odnosu na prethodnu  
verziju**

HR