



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 1/11

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

Nadnevak tiska: 29.06.2024


Broj verzije 40 (zamjenjuje verziju 39)

Revizija: 29.06.2024

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

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** **MC-DUR TopSpeed - Komponente A**
- **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
- **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**
Derm. senz. 1 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
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.
- **Piktogrami opasnosti**

GHS07
- **Oznaka opasnosti** Upozorenje

(Nastavak na strani 2)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 2/11

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

Nadnevak tiska: 29.06.2024

Broj verzije 40 (zamjenjuje verziju 39)

Revizija: 29.06.2024

Naziv proizvoda: MC-DUR TopSpeed - Komponente A

(Nastavak sa strane 1)

- Oznake koje označavaju opasnost:** tetraetil N,N'-(metilendicikloheksan-4,1-dii)bis-dl-aspartat
Reakcijska masa dekarbodične kiseline, bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) estera i dekarbodične kiseline, (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) metil estera
- Oznake upozorenja** H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- Oznake obavijesti** P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/maglice/pare/aerosola.
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280 Nosite zaštitne rukavice.
P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P321 Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi na ovoj naljepnici).
P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.
- Dodatni podaci:** EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.
- 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:** Mješavina smola
Smjesa: koja se sastoji od sljedećih navedenih materijala.

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 136210-30-5 ELINCS: 429-270-1 Broj registracije: 01-0000017556-64-xxxx	tetraetil N,N'-(metilendicikloheksan-4,1-dii)bis-dl-aspartat Derm. senz. 1, H317; Kron. toks. vod. okol. 3., H412	30-60%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	titanijev dioksid [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm] Karc. 2, H351	10-30%
CAS: 1332-37-2 EINECS: 215-570-8	Željezni oksidi Tvar za koju je predviđena određena granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu	<2,5%

(Nastavak na strani 3)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 3/11

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

Nadnevak tiska: 29.06.2024

Broj verzije 40 (zamjenjuje verziju 39)

Revizija: 29.06.2024

Naziv proizvoda: MC-DUR TopSpeed - Komponente A

(Nastavak sa strane 2)

CAS: 222417-26-7	Polyacrylate Ozlj. oka 1, H318; Ak. toks. vod okol. 1., H400; Kron. toks. vod. okol. 1., H410; Nadraž. koža 2., H315	$\geq 0,25 - < 0,5\%$
EK broj: 915-687-0 Broj registracije: 01- 2119491304-40-XXXX	Reakcijska masa dekarboksilne kiseline, bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) estera i dekarboksilne kiseline, (1,2,2,6,6-pentametil-4- piperidinil) metil estera Repr. 2, H361; Ak. toks. vod okol. 1., H400; Kron. toks. vod. okol. 1., H410; Derm. senz. 1A, H317	$\geq 0,1 - < 0,25\%$

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
- **Opće upute:** Prjavu, 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 kapcima 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** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja** Nepotrebno

(Nastavak na strani 4)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 4/11

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

Nadnevak tiska: 29.06.2024

Broj verzije 40 (zamjenjuje verziju 39)

Revizija: 29.06.2024

Naziv proizvoda: MC-DUR TopSpeed - Komponente A

(Nastavak sa strane 3)

- **6.2 Mjere zaštite okoliša** Nisu potrebne nikakve posebne mjere.
- **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje** Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremen, zemlja, vezivo, kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
- **6.4 Uputa na druge odjeljke** Ne oslobađaju se nikakve opasne tvari.

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. Prjavu, natopljenu 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.
- **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:**

Nema.

(Nastavak na strani 5)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 5/11

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

Nadnevak tiska: 29.06.2024

Broj verzije 40 (zamjenjuje verziju 39)

Revizija: 29.06.2024

Naziv proizvoda: MC-DUR TopSpeed - Komponente A

(Nastavak sa strane 4)

- **Klasa skladišta:** 12
- **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: 1332-37-2 Željezni oksidi

GVI (HR) Kratkotrajna vrijednost: 2 mg/m³
Dugotrajna vrijednost: 1 mg/m³
kao Fe

· DNEL vrijednosti

CAS: 136210-30-5 tetraetil N,N'-(metilendicikloheksan-4,1-diil)bis-dl-aspartat

Dermalno	DNEL	4 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalativno	DNEL	28 mg/m ³ (ArL) 112 mg/m ³ (Ark)

· PNEC vrijednosti

CAS: 136210-30-5 tetraetil N,N'-(metilendicikloheksan-4,1-diil)bis-dl-aspartat

PNEC	31,1 mg/l (Kla) 0,000013 mg/l (Mew) 0,00013 mg/l (Slatkovodni)
PNEC	0,1 mg/kg dwt (Bod) 0,02 mg/kg dwt (Mee) 0,21 mg/kg dwt (Sue)

- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

· 8.2 Nadzor nad izloženošću

- **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.

(Nastavak na strani 6)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 6/11

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

Nadnevak tiska: 29.06.2024

Broj verzije 40 (zamjenjuje verziju 39)

Revizija: 29.06.2024

Naziv proizvoda: MC-DUR TopSpeed - Komponente A

(Nastavak sa strane 5)

- **Zaštita ruku:** Prikladni materijali za zaštitne rukavice; EN374:
Butilna guma - IIR: debljina $\geq 0,5$ mm; Vrijeme proboja ≥ 480 min.
Fluorkaučuk - FKM: debljina $\geq 0,4$ mm; Vrijeme proboja ≥ 480 min.
Višeslojne rukavice - PE/EVAL/PE ; Vrijeme proboja ≥ 480 min.
Preporuka: Kontaminirane rukavice odložiti.
- **Materijal za rukavice** Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača.
- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice** Butilna guma - IIR: debljina $\geq 0,5$ mm; Vrijeme proboja ≥ 480 min.
Fluorkaučuk - FKM: debljina $\geq 0,4$ mm; Vrijeme proboja ≥ 480 min.
Višeslojne rukavice - PE/EVAL/PE ; Vrijeme proboja ≥ 480 min.
- **Zaštitu očiju/lica** Nosite zaštitne naočale/zaštitu za lice.
- **Zaštita tijela:** 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:** Prema oznaci proizvoda
- **Miris:** Karakterističan
- **Talište/ledište:** Neodređen.
- **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja** 185 °C (CAS: 136210-30-5 tetraetil N,N'-(metilendicikloheksan-4,1-dii)bis-dl-aspartat)
- **Plamište:** Nije primjenjiv.
- **pH** Nije primjenjiv.
- **Viskoznost:** Nije određeno.
- **Kinematička viskoznost dinamička:** Nije određeno.
- **Topljivost**
- **vodom:** Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.
- **Tlak pare:** Nije određeno.
- **Gustoća i/ili relativna gustoća**
- **Gustoća kod 20 °C:** 1,55 g/cm³

· 9.2 Ostale informacije

- **Izgled:**
- **Oblik:** tekuć
- **Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš**
- **Temperatura paljenja:** Proizvod nije samozapaljiv.
- **Eksplzivna svojstva:** Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
- **Koncentracija otapala:**
- **organska otapala:** 0,1 %

(Nastavak na strani 7)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 7/11

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

Nadnevak tiska: 29.06.2024

Broj verzije 40 (zamjenjuje verziju 39)

Revizija: 29.06.2024

Naziv proizvoda: MC-DUR TopSpeed - Komponente A

(Nastavak sa strane 6)

· Koncentracija čvrstog tijela:	41,2 %
· Informacije o razredima fizikalne opasnosti	
· Eksplzivni	poništava
· Zapaljivi plinovi	poništava
· Aerosoli	poništava
· Oksidirajući plinovi	poništava
· Plinovi pod tlakom	poništava
· Zapaljive tekućine	poništava
· Zapaljive krute tvari	poništava
· Samoreagirajuće tvari i smjese	poništava
· Piroforne tekućine	poništava
· Piroforne krute tvari	poništava
· Samozagrijavajuće tvari i smjese	poništava
· Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove	poništava
· Oksidirajuće tekućine	poništava
· Oksidirajuće krute tvari	poništava
· Organski peroksidi	poništava
· Tvari ili smjese nagrizajuće za metale	poništava
· Desenzitirani eksplozivi	poništava

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

· 10.1 Reaktivnost	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· 10.2 Kemijska stabilnost	
· Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:	Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
· 10.3 Mogućnost opasnih reakcija	Nisu poznate opasne reakcije.
· 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· 10.5 Inkompatibilni materijali	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· 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	Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

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

CAS: 136210-30-5 tetraetil N,N'-(metilendicikloheksan-4,1-dii)bis-dl-aspartat

Oralno	LD50	>2000 mg/kg (štakor) (67/548/EWG, Annex V, B.1)
--------	------	---

(Nastavak na strani 8)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 8/11

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

Nadnevak tiska: 29.06.2024

Broj verzije 40 (zamjenjuje verziju 39)

Revizija: 29.06.2024

Naziv proizvoda: MC-DUR TopSpeed - Komponente A

(Nastavak sa strane 7)

Dermalno	LD50	>2000 mg/kg (štakor) (67/548/EWG, Annex V, B.3)
CAS: 13463-67-7 titanijev dioksid [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera $\leq 10 \mu\text{m}$]		
Oralno	LD50	>5000 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	>10000 mg/kg (zec)
Inhalativno	LC50/4 h	>6,8 mg/l (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 Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.		
· STOT – ponavljano izlaganje Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.		
· Opasnost od aspiracije Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.		
· 11.2 Informacije o drugim opasnostima		
· Svojstva endokrine disrupcije		
CAS: 128-37-0	2,6-di-tert-butil-p-krezol	Popis II

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

· 12.1 Toksičnost

· Akvatična toksičnost:

CAS: 136210-30-5 tetraetil N,N'-(metilendicikloheksan-4,1-diil)bis-dl-aspartat

LC50/96h	66 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
EC50	3110 mg/l (BEL)
EC50/48h	88,6 mg/l (Vodenbuha)
NOEC	0,01 mg/l (Vodenbuha)
ErC50/72h	113 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

· 12.2 Postojanost i razgradivost

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· 12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 9)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 9/11

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

Nadnevak tiska: 29.06.2024

Broj verzije 40 (zamjenjuje verziju 39)

Revizija: 29.06.2024

Naziv proizvoda: MC-DUR TopSpeed - Komponente A

(Nastavak sa strane 8)

- **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** Za informacije o svojstvima uništavanja endokrinog sustava vidjeti odjeljak 11.
- **12.7 Ostali štetni učinci**
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:** Ne dopustiti da dospije u podzemene 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 PROIZVODNOM, FORMULACIJOM, OPSKRIBOM 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
HP13	Senzibilizirajuće
HP14	Ekotoksično

- **Onečišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Kontaminirana ambalaža se mora optimalno isprazniti. Ista se nakon odgovarajućeg čišćenja može ponovo uporiječiti.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- **14.1 UN broj ili identifikacijski broj**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** poništava
- **14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** poništava
- **14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasa** poništava
- **14.4 Skupina pakiranja**
- **ADR, IMDG, IATA** poništava

(Nastavak na strani 10)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 10/11

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

Nadnevak tiska: 29.06.2024

Broj verzije 40 (zamjenjuje verziju 39)

Revizija: 29.06.2024

Naziv proizvoda: MC-DUR TopSpeed - Komponente A

(Nastavak sa strane 9)

- | | |
|--|------------------|
| · 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. |
| · UN "Regulacija modela": | poništava |

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

- 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/ posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII.
Uvjeti ograničenja: 3
- Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.
Nijedan sastojak nije na popisu
- 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: H315 Nadražuje kožu.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

(Nastavak na strani 11)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 11/11

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

Nadnevak tiska: 29.06.2024

Broj verzije 40 (zamjenjuje verziju 39)

Revizija: 29.06.2024

Naziv proizvoda: MC-DUR TopSpeed - Komponente A

(Nastavak sa strane 10)

H361 Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

- **Podaci Davatelj:**
- **Datum prethodne verzije:**
- **Broj prethodne verzije:**
- **Skraćenice i kratice:**

Tehnički odjel

16.03.2024

39

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

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

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

Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija

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

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

Karc. 2: Karcinogenost – 2. kategorija

Repr. 2: Reproductivna toksičnost – 2. kategorija

Ak. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. 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