

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.06.2022

Číslo verzie 11



Revízia: 24.06.2022

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** **MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B**
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
- **Sektor použitia** SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
- **Kategória produktov** PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
- **Kategória procesov** PROC10 Použitie valčekov a štetcov
- **Kategória uvoľňovania do životného prostredia** ERC8f Rozšírené používanie s výsledným začlenením do výrobku alebo na výrobok (vonkajšie)  
ERC11a Rozšírené používanie výrobkov s nízkou úrovňou uvoľňovania (vnútorné)
- **Kategória výrobku** AC13 Plastové výrobky
- **Použitie materiálu /zmesi** Polyuretánový lak  
Tvrdivo
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Informačné oddelenie:** msds@mc-bauchemie.com
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:** NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM  
Limbová 5  
833 05 Bratislava  
Telefón: + 421 2 54774166  
Mobil: +421 911 166 066  
Fax: + 421 2 54774605,  
E-Mail: ntic@ntic.sk  
Homepage: <http://www.ntic.sk/>

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
- Acute Tox. 4 H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- STOT SE 3 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy**

GHS07 GHS09
- **Výstražné slovo** Pozor
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**

aliphatic polyisocyanate 1  
aliphatic polyisocyanate 2  
Aliphatisches Polyisocyanat  
Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretdion Typ)  
Aliphatisches Polyisocyanat 3
- **Výstražné upozornenia**

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **Bezpečnostné upozornenia**

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.06.2022

Číslo verzie 11

Revízia: 24.06.2022

**Obchodný názov: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B**

(pokračovanie zo strany 1)

- **Ďalšie údaje:**
  - **2.3 Iná nebezpečnosť**
  - **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
  - **PBT:** Nepoužiteľný
  - **vPvB:** Nepoužiteľný
- P280 Noste ochranné rukavice.
- P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
- P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
- P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
- P405 Uchovávajte uzamknuté.
- Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**
- **Popis:** Zmes účinnej látky s hnacím plynom.  
Zmes: pozostávajúca z nižšie uvedených látok.

- **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 164250-92-4	aliphatic polyisocyanate 1 Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 29891-05-2	aliphatic polyisocyanate 2 Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	≥2,5-<20%
CAS: 28182-81-2	Aliphatisches Polyisocyanat Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥1-<20%
Reg.nr.: :01-2119488934-20-0000	Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretdion Typ) Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥1-<20%
CAS: 108-32-7	4-metyl-1,3-dioxolán-2-ón Eye Irrit. 2, H319	<2,5%
CAS: 1809331-98-3	Aliphatisches Polyisocyanat 3 Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	≥1-<1,5%

- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:** Postihnutého vyneste na čerstvý vzduch.  
Zaviesť lekárske ošetrovanie.  
Príznaky otravy sa môžu prejavíť až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.
- **po vdýchnutí:** Postarať sa o prívod čerstvého vzduchu.  
Okamžite privolať lekára.  
Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.  
V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.
- **po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.06.2022

Číslo verzie 11

Revízia: 24.06.2022

**Obchodný názov: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B**

(pokračovanie zo strany 2)

- **po kontakte s očami:** Zaviesť lekárske ošetrovanie.  
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.
- **po prehltnutí:** Okamžite privolať lekára.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:** CO<sub>2</sub>, piesok, hasiaci prášok. *Nepoužívať vodu.*
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Voda.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

*Pri požiari sa môže uvoľňovať:*  
 Kyslíčnik uhoľnatý (CO)  
 Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)  
 Za určitých podmienok požiaru sa nedajú vylúčiť stopy jedovatých látok, ako napr.:  
 Kyanovodík (HCN)
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** *Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu. Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.*

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** *Zabezpečiť dostatočné vetranie. V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosolu použite ochranu dýchania. Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.*
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** *V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady. Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.*
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** *Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny). Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Nesplachovať vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami.*
- **6.4 Odkaz na iné oddiely** *Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8. Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.*

SK

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.06.2022

Číslo verzie 11

Revízia: 24.06.2022

**Obchodný názov: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B**

(pokračovanie zo strany 3)

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku. Zabrániť vzniku aerosolu.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť. Prijat' opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať len v originálnej nádobe.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Skladovať oddelene od potravín.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **8.1 Kontrolné parametre**
- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:** Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

#### · DNEL

##### 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

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

##### Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretidion Typ)

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

#### · PNEC

##### 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

PNEC	12,7 µg/l (Daphnia magna) (marine)
PNEC	38,28 mg/l (kei) (STP)

##### Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretidion Typ)

PNEC	12,7 µg/l (Daphnia magna) (marine)
PNEC	38,28 mg/l (kei) (STP)

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

#### · 8.2 Kontroly expozície

##### · Osobné ochranné prostriedky:

##### · Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.  
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.  
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.  
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.  
Zabrániť styku s očami a pokožkou.

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.06.2022

Číslo verzie 11

Revízia: 24.06.2022

**Obchodný názov: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B**

- (pokračovanie zo strany 4)
- **Ochrana dýchania:** *An nicht ausreichend entlüfteten Arbeitsplätzen und bei Spritzverarbeitung Atemschutz erforderlich. Empfohlen werden Frischluftmaske oder für kurzzeitige Arbeiten Kombinationsfilter A2-P2.*
  - **Ochrana rúk:** *Bei Überempfindlichkeit der Atemwege und der Haut (Asthma, chronische Bronchitis, chronische Hautleiden) wird der Umgang mit dem Produkt abgeraten.*  
Ochranné rukavice.  
Conditionally suitable materials for protective gloves; EN 374-3:  
Nitrile rubber - NBR: Thickness  $\geq 0.35$ mm.  
Only suitable for splash protection. Only suitable for short-term exposure. In case of contamination, the protective gloves must be changed immediately.
  - **Materiál rukavíc**  
· **Penetračný čas materiálu rukavíc** Nitrilový kaučuk  
*U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.*
  - **Ochrana očí:** Ochranné okuliare.  
*Tesne prilnavé ochranné okuliare.*
  - **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### · 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

##### · Všeobecné údaje

##### · Vzhľad:

· <b>Forma:</b>	<i>kvapalné</i>
· <b>Farba:</b>	<i>tmavohnedý</i>
· <b>Zápach:</b>	<i>charakteristický</i>
· <b>Prahová hodnota zápachu:</b>	<i>Neurčené.</i>

· **hodnota pH:** *Nepoužitelný*

##### · Zmena skupenstva

· <b>Teplota topenia/tuhnutia:</b>	<i>Neurčený</i>
· <b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:</b>	<i>190 °C</i>

· **Teplota vzplanutia:** *86-95 °C*

· **Horľavosť (tuhá látka, plyn):** *Nepoužitelný*

· **Teplota zapálenia:** *431 °C*

· **Teplota rozkladu:** *Neurčené.*

· **Teplota samovznietenia:** *Produkt nie je samozápalný.*

· **Výbušné vlastnosti:** *Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.*

##### · Rozsah výbušnosti:

· <b>spodná:</b>	<i>2,8 Vol %</i>
· <b>horná:</b>	<i>12,7 Vol %</i>

· **Tlak pary pri 20 °C:** *<3 hPa*

· **Hustota pri 20 °C:** *1,12 g/cm<sup>3</sup>*

· **Relatívna hustota** *Neurčené.*

· **Hustota pár:** *Neurčené.*

· **Rýchlosť odparovania** *Neurčené.*

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.06.2022

Číslo verzie 11

Revízia: 24.06.2022

**Obchodný názov: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B**

(pokračovanie zo strany 5)

· <b>Rozpustnosť v / miešateľnosť s</b> <b>Voda:</b>	hydrolyzovaný
· <b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Neurčené.
· <b>Viskozita:</b> <b>dynamická:</b> <b>kinematická:</b>	Neurčené. Neurčené.
· <b>9.2 Iné informácie</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

· <b>10.1 Reaktivita</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· <b>10.2 Chemická stabilita</b>	
· <b>Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:</b>	Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
· <b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Reakcia s amínami.
· <b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· <b>10.5 Nekompatibilné materiály:</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· <b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:</b>	nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita** Škodlivý pri vdýchnutí.

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

#### 164250-92-4 aliphatic polyisocyanate 1

orálne	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
--------	------	---------------------

#### 29891-05-2 aliphatic polyisocyanate 2

orálne	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
--------	------	---------------------

#### 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

orálne	LD50	>2500 mg/kg (Ratte) (OECD 423)
--------	------	--------------------------------

dermálne	LD50	>2000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)
----------	------	--------------------------------

#### Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretdion Typ)

orálne	LD50	>2500 mg/kg (Ratte) (OECD 423)
--------	------	--------------------------------

dermálne	LD50	>2000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)
----------	------	--------------------------------

#### 108-32-7 4-metyl-1,3-dioxolán-2-ón

orálne	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
--------	------	---------------------

dermálne	LD50	>2000 mg/kg (rbt)
----------	------	-------------------

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie  
kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/  
podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Respiračná alebo kožná  
senzibilizácia** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

(pokračovanie na strane 7)



# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.06.2022

Číslo verzie 11

Revízia: 24.06.2022

**Obchodný názov: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B**

(pokračovanie zo strany 6)

- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**
- **Účinky CMR (karcinogennosť, mutagennosť a reprodukčná toxicita)**
- **Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia** Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Vodná toxicita:

##### 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

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

ErC50/72h &gt;1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)

##### Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretdion Typ)

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

ErC50/72h &gt;1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### 12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### Ekotoxické účinky:

#### Poznámka:

Jedovatý pre ryby.

#### Ďalšie ekologické údaje:

#### Všeobecné údaje:

jedovatý pre vodné organizmy

Vo vodách taktiež jedovate pre ryby a planktón.

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### PBT:

Nepoužiteľný

#### vPvB:

Nepoužiteľný

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

#### Nevyčistené obaly:

#### Odporúčanie:

Kontaminované obaly optimálne vyprázdniť, po zodpovedajúcom vyčistení je ich možné opäť použiť.

(pokračovanie na strane 8)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.06.2022

Číslo verzie 11

Revízia: 24.06.2022

**Obchodný názov: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B**

(pokračovanie zo strany 7)

· **Odporúčaný čistiaci prostriedok:**

Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

· **14.1 Číslo OSN**  
· **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

· **14.2 Správne expedičné označenie OSN**  
· **ADR**

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (aliphatic polyisocyanate 1, aliphatic polyisocyanate 2)

· **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (aliphatic polyisocyanate 1, aliphatic polyisocyanate 2), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (aliphatic polyisocyanate 1, aliphatic polyisocyanate 2)

· **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

· **ADR**· **Trieda**

9 (M6) Rôzne nebezpečné látky a predmety

· **Pokyny pre prípad nehody**

9

· **IMDG, IATA**· **Class**

9 Rôzne nebezpečné látky a predmety

· **Label**

9

· **14.4 Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné prostredie: aliphatic polyisocyanate 1

· **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):**

Áno

· **Osobitné označenie (ADR):**

Symbol (ryby a strom)

· **Osobitné označenie (IATA):**

Symbol (ryby a strom)

Symbol (ryby a strom)

· **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozor: Rôzne nebezpečné látky a predmety

· **Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):**

90

· **Číslo EMS:**

F-A, S-F

· **Stowage Category**

A

· **14.7 Doprava hromadného nákladu podľa**

**prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC Nepoužiteľný**

· **Preprava/d'alšie údaje:**

· **ADR**

· **Obmedzené množstvá (LQ):**

5L

· **Vyňaté množstvá (EQ)**

Kód: E1

Najväčšie Čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml

Najväčšie Čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml

· **Prevozná skupina**

3

· **Tunelový obmedzovací kód**

(-)

(pokračovanie na strane 9)



# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.06.2022

Číslo verzie 11

Revízia: 24.06.2022

**Obchodný názov: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B**

(pokračovanie zo strany 8)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (ALIPHATIC POLYISOCYANATE 1, ALIPHATIC POLYISOCYANATE 2), 9, III

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Platné predpisy v SR**

Zákon č.67/2010 Z. z. – chemický zákon  
 Výnos MH SR č. 3/2010 z 15. apríla 2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí  
 Výnos MH SR č.8/2003 z 20. augusta 2003 o Európskom zozname existujúcich komerčných chemických látok  
 Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.  
 Zákon č.223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších právnych úprav  
 Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v znení neskorších právnych úprav  
 Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších právnych úprav  
 Vyhláška MŽP SR č.100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd  
 Zákon č. 124/2006 Z.z. o BOZP v znení neskorších právnych úprav  
 Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.  
 Vyhláška MPHŽPaRR SR č. 359/2010 Z. z. o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch  
 V oddieli 16 by mali byť vymenované zdroje, na ktoré sa odvoláva poznámka z oddielu 2 o doplnení údajov z odbornej literatúry a firemných údajov  
 Presné slovenské názvoslovie oddielov a pododdielov v KBÚ uvádza Nariadenie komisie (EÚ) č. 453/2010 v Prílohe I Časť B (strana 22 –23 v priloženom znení podľa vestníka L 133 pre látky resp. strana 41-43 pre zmesi).  
 1. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019 poz. 1225 z dnia 03.07.2019)  
 2. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku

(pokračovanie na strane 10)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.06.2022

Číslo verzie 11

Revízia: 24.06.2022

**Obchodný názov: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B**

(pokračovanie zo strany 9)

pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) z dnia 03.07.2018

3. Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2019 poz. 769) z dnia 26.04.2019

4. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 maja 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2020 poz. 1114) z dnia 26.06.2020

5. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10) z dnia 03.01.2020

6. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z 1907/2006/WE dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

7. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 1272/2008/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

8. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

- **Rady 2012/18/EÚ**

- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Kategória podľa Seveso**

E2 Nebezpečné pre vodné prostredie

- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne**

200 t

- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne**

500 t

- **Rady (ES) č. 1907/2006**

- **PRÍLOHA XVII**

Podmienky obmedzenia: 3

- **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

- **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 11)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.06.2022

Číslo verzie 11

Revízia: 24.06.2022

**Obchodný názov: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B**

(pokračovanie zo strany 10)

· **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

· **Relevantné vety**

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Skratky a akronymy:**

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

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

Skin Sens. 1B: Kožná senzibilizácia – Kategória 1B

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2

· **\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**