



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 1/12

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 17.09.2024

Číslo verzie 31 (nahrádza verziu 30)

Revízia: 17.09.2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor produktu

· **Obchodný názov:** **MC-DUR TopSpeed flex plus - Komponente A**

· **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 valčiekov 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** Schwimmschicht

· 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

· **Výrobca/dodávateľ:** MC-Bauchemie Müller
AM Kuppwald 1-8
D-46238 Bottrop

MC-Bauchemie, spol. s r.o.
Diaľničná cesta 6
SK – 903 01 Senec

Telefón: +49 2041-101-0

Telefón: +421 2 4444 2195

· **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**

Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý 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

· **Výstražné slovo**

Pozor

(pokračovanie na strane 2)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 2/12

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 17.09.2024

Číslo verzie 31 (nahrádza verziu 30)

Revízia: 17.09.2024

Obchodný názov: MC-DUR TopSpeed flex plus - Komponente A

(pokračovanie zo strany 1)

· **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**

tetraetyl-N,N'-(metyléndicyklohexán-4,1-diyl)bis-DL-aspartát
4-morpholinecarbaldehyde

· **Výstražné upozornenia**

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Bezpečnostné upozornenia**

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

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice.

P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P321 Odborné ošetrenie (pozri na etikete).

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

· **Ďalšie údaje:**

EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

· **2.3 Iná nebezpečnosť**

· **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

· **PBT:**

Nepoužiteľný

· **vPvB:**

Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

· **3.2 Zmesi**

· **Popis:**

Živicová zmes.

Zmes: pozostávajúca z nižšie uvedených látok.

· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 136210-30-5 Reg.nr.: 01-0000017556-64-xxxx	tetraetyl-N,N'-(metyléndicyklohexán-4,1-diyl)bis-DL-aspartát Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	50-70%
CAS: 13463-67-7	oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$] Carc. 2, H351	≥ 1 -<10%
CAS: 222417-26-7	Polyacrylate Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315	$\geq 0,25$ -<0,5%
CAS: 4394-85-8 Reg.nr.: 01-2119987993-12	4-morpholinecarbaldehyde Skin Sens. 1, H317	$\geq 0,1$ -<0,5%

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

· **Všeobecné inštrukcie:**

Znečistený a nasiaknutý odev okamžite odstráňte.

(pokračovanie na strane 3)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 3/12

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 17.09.2024

Číslo verzie 31 (nahrádza verziu 30)

Revízia: 17.09.2024

Obchodný názov: MC-DUR TopSpeed flex plus - Komponente A

- (pokračovanie zo strany 2)
- **po vdýchnutí:** Odneste osobu na čerstvý vzduch, udržiavajte ju v teple, nechajte ju odpočívať; ak je dýchanie sťažené, vyhľadajte lekársku pomoc.
 - **po kontakte s pokožkou:** V prípade kontaktu s pokožkou ju starostlivo umyte veľkým množstvom vody a mydla. V prípade kožných reakcií sa poraďte s lekárom.
 - **po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami dostatočne dlho (aspoň 10 minút) vyplachujte čo najteplejšou vodou. Poradte sa s očným lekárom.
 - **po prehltnutí:** NEvyvolávajte vracanie. Vypláchnite ústa vodou. Je potrebná lekárska pomoc.
 - **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Rady pre lekára: elementárna pomoc, dekontaminácia, symptomatická liečba.
 - **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia** Terapeutické opatrenia: Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Nevyžaduje sa.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
- **6.4 Odkaz na iné oddiely** Neuvolňujú sa žiadne nebezpečné látky.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Zabezpečte dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch. Pri aplikácii postreku sa vyžaduje odsávanie vzduchu.

(pokračovanie na strane 4)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 4/12

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 17.09.2024

Číslo verzie 31 (nahrádza verziu 30)

Revízia: 17.09.2024

Obchodný názov: MC-DUR TopSpeed flex plus - Komponente A

(pokračovanie zo strany 3)

Pre pevné výrobky: Zabráňte tvorbe prachu a usadzovaniu prachu. Musia sa sledovať limitné hodnoty ovzdušia uvedené v oddiele 8. Na pracoviskách, kde sa môžu vyskytovať izokyanátové aerosóly a/alebo pary vo vyšších koncentráciách, sa musí používať cieleň odsávanie vzduchu, aby sa zabránilo prekročeniu limitnej hodnoty hygieny práce. Vzduch sa musí odvádzať mimo dosahu ľudí.

Pre výrobky obsahujúce rozpúšťadlá: Vyžaduje sa ochrana proti výbuchu.

Musia sa dodržiavať osobné ochranné opatrenia opísané v oddiele 8. Musia sa dodržiavať ochranné opatrenia vyžadované pri manipulácii s izokyanátmi. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami a vdychovaniu výparov.

Uchovávajte mimo dosahu potravín a nápojov. Pred prestávkami a na konci práce si umyte ruky a použite masť na ochranu pokožky. Pracovný odev skladujte oddelene. Znečistený, nasiaknutý odev okamžite odstráňte.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Udržujte zdroje vznietenia mimo dosahu - nefajčite.

Chráňte pred teplom.

Neskladujte v blízkosti zdrojov tepla.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nádobu udržiavajte v suchu a tesne uzavretú. Ďalšie informácie o podmienkach skladovania, ktoré sa musia dodržiavať z dôvodu zabezpečenia kvality, nájdete v našom technickom liste.

Skladovanie:

Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:

Uchovávajte v pôvodnom obale. Skladovacie priestory dobre vetrajte. Otvorené obaly starostlivo uzavrite a skladujte vo zvislej polohe, aby ste zabránili akémukoľvek úniku.

Teplota skladovania $>5\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $<30\text{ }^{\circ}\text{C}$

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:

Môže sa skladovať spolu s nebezpečnými látkami iných tried do 200 kg.

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Nádobu uchovávajte tesne uzavretú na dobre vetranom mieste.

Skladovacia trieda:

10

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

Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

(pokračovanie na strane 5)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 5/12

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 17.09.2024

Číslo verzie 31 (nahrádza verziu 30)

Revízia: 17.09.2024

Obchodný názov: MC-DUR TopSpeed flex plus - Komponente A

(pokračovanie zo strany 4)

· DNEL

CAS: 136210-30-5 tetraetyl-N,N'-(metyléndicyklohexán-4,1-diy)bis-DL-aspartát

dermálne DNEL 4 mg/kg bw/day (ArL)

inhalatívne DNEL 28 mg/m³ (ArL)

112 mg/m³ (Ark)

· PNEC

CAS: 136210-30-5 tetraetyl-N,N'-(metyléndicyklohexán-4,1-diy)bis-DL-aspartát

PNEC 31,1 mg/l (Kla)

0,000013 mg/l (Mew)

0,00013 mg/l (Sladkovodné)

PNEC 0,1 mg/kg dwt (Bod)

0,02 mg/kg dwt (Mee)

0,21 mg/kg dwt (Sue)

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

· 8.2 Kontroly expozície

· Primerané technické

kontrolné opatrenia

Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

· Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

· Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Počas práce nefajčite, nejedzte ani nepite. Pripravte si pomôcky na umývanie očí.

Nevdychujte plyny/výpary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

V pracovnom priestore neskladujte potraviny. Pred prestávkami a na konci práce si umyte ruky.

· Ochrany dýchacích ciest

Ochrana dýchacích ciest sa vyžaduje na nedostatočne vetraných pracoviskách a pri práci so striekajúcimi látkami. Pri krátkodobej práci sa odporúčajú masky s čerstvým vzduchom alebo kombinované filtre A2-P2 (EN529).

Prípadné ďalšie odporúčania na ochranu dýchacích ciest nájdete v prílohe.

V prípade precitlivenosti dýchacích ciest (astma, chronická bronchitída) sa neodporúča manipulácia s výrobkom.

· Ochrana rúk:

Vhodné materiály pre ochranné rukavice; EN 374:

Butylová guma - IIR: hrúbka $\geq 0,5$ mm; čas prielomu ≥ 480 min.

Fluórová guma - FKM: hrúbka $\geq 0,4$ mm; čas prerušenia ≥ 480 min.

Viacvrstvé rukavice - PE/EVAL/PE; čas prerušenia ≥ 480 min.

Odporúčanie: Kontaminované rukavice zlikvidujte.

· Materiál rukavíc

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.

· Penetračný čas materiálu rukavíc

Butylový kaučuk - IIR: hrúbka $\geq 0,5$ mm; čas prielomu ≥ 480 min.

Fluórový kaučuk - FKM: hrúbka $\geq 0,4$ mm; čas prerušenia ≥ 480 min.

Viacvrstvé rukavice - PE/EVAL/PE; čas prerušenia ≥ 480 min.

· Ochrany očí/tváre

Používajte ochranné okuliare/ochranu tváre.

(pokračovanie na strane 6)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 6/12

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 17.09.2024

Číslo verzie 31 (nahrádza verziu 30)

Revízia: 17.09.2024

Obchodný názov: MC-DUR TopSpeed flex plus - Komponente A

· Ochrana tela:

Pri práci noste vhodný ochranný odev.

V prípade precitlivivosti pokožky sa manipulácia s výrobkom neodporúča.

(pokračovanie zo strany 5)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

· Všeobecné údaje

- **Farba:** podľa popisu výrobku
- **Zápach:** špecifické pre produkt
- **Teplota topenia/tuhnutia:** Neurčený
- **Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu** 209 °C (CAS: 152637-10-0 poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)))
- **Teplota vzplanutia:** 93 °C
- **Teplota samovznietenia:** 300 °C (CAS: 1761-71-3 4,4'-diaminodicyklohexylmetán)
- **Hodnota pH** Nepoužiteľný
Neurčené.
- **Viskozita:** Neurčené.
- **Kinematická viskozita** Neurčené.
- **dynamická pri 20 °C:** 1500 mPas
- **Rozpustnosť**
- **Voda:** nemiešateľné resp. málo miešateľný
- **Tlak pár pri 20 °C** 54,9 hPa (CAS: 1761-71-3 4,4'-diaminodicyklohexylmetán)
- **Hustota a/alebo relatívna hustota**
- **Hustota pri 20 °C:** 1,42 g/cm³

· 9.2 Iné informácie

- **Vzhľad:**
- **Forma:** kvapalné
- **Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti**
- **Teplota zapálenia:** Produkt nie je samozápalný.
- **Výbušné vlastnosti:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

- **Výbušniny** odpadá
- **Horľavé plyny** odpadá
- **Aerosóly** odpadá
- **Oxidujúce plyny** odpadá
- **Plyny pod tlakom** odpadá
- **Horľavé kvapaliny** odpadá
- **Horľavé tuhé látky** odpadá
- **Samovoľne reagujúce látky a zmesi** odpadá
- **Samozápalné (pyroforické) kvapaliny** odpadá

(pokračovanie na strane 7)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 7/12

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 17.09.2024

Číslo verzie 31 (nahrádza verziu 30)

Revízia: 17.09.2024

Obchodný názov: MC-DUR TopSpeed flex plus - Komponente A

(pokračovanie zo strany 6)

- Samozápalné (pyroforické) tuhé látky odpadá
- Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi odpadá
- Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny odpadá
- Oxidujúce kvapaliny odpadá
- Oxidujúce tuhé látky odpadá
- Organické peroxidy odpadá
- Látky s korozívnym účinkom na kovy odpadá
- Výbušniny si zníženou citlivosťou odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

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

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
- Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

CAS: 136210-30-5 tetraetyl-N,N'-(metyléndicyklohexán-4,1-diyl)bis-DL-aspartát

orálne	LD50	>2000 mg/kg (Ratte) (67/548/EWG, Annex V, B.1)
dermálne	LD50	>2000 mg/kg (Ratte) (67/548/EWG, Annex V, B.3)

CAS: 13463-67-7 oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]

orálne	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
dermálne	LD50	>10000 mg/kg (Kaninchen)
inhalatívne	LC50/4 h	>6,8 mg/l (Ratte)

- 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.

(pokračovanie na strane 8)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 8/12

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 17.09.2024

Číslo verzie 31 (nahrádza verziu 30)

Revízia: 17.09.2024

Obchodný názov: MC-DUR TopSpeed flex plus - Komponente A

(pokračovanie zo strany 7)

- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** 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** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **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.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

· **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

ODDIEL 12: Ekologické informácie

· 12.1 Toxicita

· Vodná toxicita:

CAS: 136210-30-5 tetraetyl-N,N'-(metyléndicyklohexán-4,1-diyl)bis-DL-aspartát

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

· 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.

· 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

· PBT:

Nepoužiteľný

· vPvB:

Nepoužiteľný

· 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

· 12.7 Iné nepriaznivé účinky

· Ďalšie ekologické údaje:

· Všeobecné údaje:

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

(pokračovanie na strane 9)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 9/12

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 17.09.2024

Číslo verzie 31 (nahrádza verziu 30)

Revízia: 17.09.2024

Obchodný názov: MC-DUR TopSpeed flex plus - Komponente A

(pokračovanie zo strany 8)

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

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

· **13.1 Metódy spracovania odpadu**

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

· **Europský katalog odpadov**

08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOV (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB
08 01 00	Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov
08 01 11*	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
HP13	Senzibilizujúci
HP14	Ekotoxický

· **Nevyčistené obaly:**

- **Odporúčanie:** Kontaminované obaly optimálne vyprázdniť, po zodpovedajúcom vyčistení je ich možné opäť použiť.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

· **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

· **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

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

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **Trieda** odpadá

· **14.4 Obalová skupina**

- **ADR, IMDG, IATA** odpadá

· **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

- **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):** Nie

· **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nepoužiteľný

· **14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 10)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 10/12

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 17.09.2024

Číslo verzie 31 (nahrádza verziu 30)

Revízia: 17.09.2024

Obchodný názov: MC-DUR TopSpeed flex plus - Komponente A

(pokračovanie zo strany 9)

· UN "Model Regulation": odpadá

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 11)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 11/12

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 17.09.2024

Číslo verzie 31 (nahrádza verziu 30)

Revízia: 17.09.2024

Obchodný názov: MC-DUR TopSpeed flex plus - Komponente A

(pokračovanie zo strany 10)

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 (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 12)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 12/12

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 17.09.2024

Číslo verzie 31 (nahrádza verziu 30)

Revízia: 17.09.2024

Obchodný názov: MC-DUR TopSpeed flex plus - Komponente A

(pokračovanie zo strany 11)

· **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekuzormi 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

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

· **Relevantné vety**

H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Oddelenie vystavujúce údajový list:**

Technische Abteilung

· **Dátum predchádzajúcej verzie:**

13.10.2021

· **Číslo predchádzajúcej verzie:**

30

· **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
Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2
Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1
Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1
Carc. 2: Karcinogenita – Kategória 2
Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

· * **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**