



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 1/13

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.03.2023

Číslo verzie 26 (nahrádza verziu 25)

Revízia: 17.03.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor produktu

· **Obchodný názov:** MC-DUR VS - Komponente B

· **Číslo artikla:** 83

· 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **Použitie materiálu /zmesi**

Betónová farba
Epoxidová vrstva
Tvrdivo

· 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 18
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

Flam. Liq. 3 H226 Horľavá kvapalina a pary.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

· 2.2 Prvky označovania

· Označovanie v súlade s

nariadením (ES) č. 1272/2008 Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

· Výstražné piktogramy



GHS02 GHS05 GHS07

· Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

(pokračovanie na strane 2)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 2/13

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 17.03.2023

Číslo verzie 26 (nahrádza verziu 25)

Revízia: 17.03.2023

Obchodný názov: MC-DUR VS - Komponente B

(pokračovanie zo strany 1)

**· Nebezpečenstvo určujúce
komponenty uvádzané na
etikete:***n-butanol
N,N'-bis(2-aminoetyl)etán-1,2-diamín***· Výstražné upozornenia***H226 Horľavá kvapalina a pary.
H315 Dráždi kožu.***· Bezpečnostné upozornenia***H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.**P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich
povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných
zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.**P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi):
Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu.
Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo
sprchou].**P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich
opatrne vyplachujte vodou. Ak používate
kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich.
Pokračujte vo vyplachovaní.**P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ
INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.**P321 Odborné ošetrenie (pozri na etikete).**P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším
použitím vyperte.***· 2.3 Iná nebezpečnosť****· Výsledky posúdenia PBT a vPvB****· PBT:** *Nepoužiteľný***· vPvB:** *Nepoužiteľný***ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****· 3.2 Zmesi****· Popis:** *Zmes: pozostávajúca z nižšie uvedených látok.***· Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 95-47-6	<i>1,2-xylén Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315</i>	<i>10-30%</i>
CAS: 71-36-3 Reg.nr.: 01-2119484630-38	<i>n-butanol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336</i>	<i>≥10-<20%</i>
CAS: 112-24-3	<i>N,N'-bis(2-aminoetyl)etán-1,2-diamín Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412</i>	<i>≥1-<1,5%</i>

(pokračovanie na strane 3)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 3/13

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.03.2023

Číslo verzie 26 (nahrádza verziu 25)

Revízia: 17.03.2023

Obchodný názov: MC-DUR VS - Komponente B

· **Ďalšie údaje:**

(pokračovanie zo strany 2)
Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

· **Všeobecné inštrukcie:**

Časť odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.
Postihnutého vyneste na čerstvý vzduch.

· **po vdýchnutí:**

Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

· **po kontakte s pokožkou:**

Okamžite umyte vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

· **po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.

· **po prehltnutí:**

Zaviesť lekárske ošetrenie.

· **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

· **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

· **5.1 Hasiace prostriedky**

· **Vhodné hasiace prostriedky:**

CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

· **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:**

Vodný lúč.

· **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:**

Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

· **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

· **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Nepripustiť prienik do kanalizácie, výkopov a pivníc.

(pokračovanie na strane 4)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 4/13

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.03.2023

Číslo verzie 26 (nahrádza verziu 25)

Revízia: 17.03.2023

Obchodný názov: MC-DUR VS - Komponente B

(pokračovanie zo strany 3)

· **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.

· **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.

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.
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

· **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

· **Skladovanie:**

· **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Žiadne mimoriadne požiadavky.

· **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**

nevyžaduje sa

· **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

· **Skladovacia trieda:**

3

· **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:**

95-47-6 1,2-xylén

NPEL	NPEL hranicný: 442 mg/m ³ , 100 ppm
	NPEL priemerný: 221 mg/m ³ , 50 ppm
	K

71-36-3 n-butanol

NPEL	NPEL priemerný: 310 mg/m ³ , 100 ppm
------	---

(pokračovanie na strane 5)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 5/13

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.03.2023

Číslo verzie 26 (nahrádza verziu 25)

Revízia: 17.03.2023

Obchodný názov: MC-DUR VS - Komponente B

(pokračovanie zo strany 4)

· Zložky s medznými hodnotami biologických:

95-47-6 1,2-xylén

BMH 1,5 mg/l

Vyšetrovaný materiál: krv

Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny

Zisťovaný faktor: Xylén

2000 mg/l

Vyšetrovaný materiál: moč

Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny

Zisťovaný faktor: suma kyselín 2,3,4-metylhippurových

71-36-3 n-butanol

BMH 2,0 mg/g kreat.

Vyšetrovaný materiál: moč

Čas odberu vzorky: pred nasledujúcou pracovnou zmenou

Zisťovaný faktor: n-butyl alkohol

10,0 mg/g kreat.

Vyšetrovaný materiál: moč

Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny

Zisťovaný faktor: n-butyl alkohol

· 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:

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmívín.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Zabrániť styku s pokožkou.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.

· Ochrany dýchacích ciest

Filter AX.

Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj;
v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný
dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

· Ochrana rúk:

Ochranné rukavice.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania,
prestupu látky membránami, znehodnotenia
Po použití rukavíc aplikujte prostriedky na čistenie a ošetrovanie
pokožky.

· Materiál rukavíc

Nitrilový kaučuk

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od
ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.
Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné
predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred
použitím preskúšaná.

(pokračovanie na strane 6)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 6/13

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.03.2023

Číslo verzie 26 (nahrádza verziu 25)

Revízia: 17.03.2023

Obchodný názov: MC-DUR VS - Komponente B

(pokračovanie zo strany 5)

- **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
- **Ochrany očí/tváre** 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

- **Farba:** svetložltý
- **Zápach:** charakteristický
- **Teplota topenia/tuhnutia:** Neurčený
- **Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu** 116 °C
- **Dolná a horná medza výbušnosti**
- **spodná:** 1,1 Vol %
- **horná:** 9,4 Vol %
- **Teplota vzplanutia:** 30 °C
- **Teplota samovznietenia:** 340 °C
- **Hodnota pH pri 20 °C** 10
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita pri 40 °C** 372 mm²/s
- **dynamická pri 20 °C:** 1000 mPas
- **Rozpustnosť**
- **Voda:** nemiešateľné resp. málo miešateľný
- **Tlak pár pri 20 °C** 5,6 hPa
- **Hustota a/alebo relatívna hustota**
- **Hustota pri 20 °C:** 0,94 g/cm³

· 9.2 Iné informácie

TRGS 404 Bewertung von Kohlenwasserstoffdämpfen in der Luft am Arbeitsplatz (nur Kohlenstoff- und Wasserstoffhaltig): Gruppe 3

- **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, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.

· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

- **Výbušniny** odpadá
- **Horľavé plyny** odpadá
- **Aerosóly** odpadá

(pokračovanie na strane 7)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 7/13

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.03.2023

Číslo verzie 26 (nahrádza verziu 25)

Revízia: 17.03.2023

Obchodný názov: MC-DUR VS - Komponente B

(pokračovanie zo strany 6)

- Oxidujúce plyny odpadá
- Plyny pod tlakom odpadá
- Horľavé kvapaliny Horľavá kvapalina a pary.
- Horľavé tuhé látky odpadá
- Samovoľne reagujúce látky a zmesi odpadá
- Samozápalné (pyroforické) kvapaliny odpadá
- 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 koroziívnym 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.
(pokračovanie na strane 8)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 8/13

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 17.03.2023

Číslo verzie 26 (nahrádza verziu 25)

Revízia: 17.03.2023

Obchodný názov: MC-DUR VS - Komponente B

(pokračovanie zo strany 7)

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):****71-36-3 n-butanol**

orálne	LD50	790 mg/kg (Ratte)
dermálne	LD50	3400 mg/kg (rbt)
inhalatívne	LC50/4 h	>18 mg/l (Ratte)

112-24-3 N,N'-bis(2-aminoetyl)etán-1,2-diamín

orálne	LD50	1716,2 mg/kg (Ratte)
dermálne	LD50	1720 mg/kg (Ratte)

· **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Dráždi kožu.

· **Vážne poškodenie očí/
podráždenie očí**

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

· **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**· **Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

ODDIEL 12: Ekologické informácie· **12.1 Toxicita**· **Vodná toxicita:****71-36-3 n-butanol**

IC50/72h	>500 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	1376 mg/l (Pimephales promelas)
	1200 mg/l (Leucidus idus)
EC50/48h	1328 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96h	225 mg/l (Selenastrum capricornutum)

· **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.

(pokračovanie na strane 9)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 9/13

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.03.2023

Číslo verzie 26 (nahrádza verziu 25)

Revízia: 17.03.2023

Obchodný názov: MC-DUR VS - Komponente B

(pokračovanie zo strany 8)

- **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 (roztváračov)** 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.
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 LÁTKOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH 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
HP3	Horľavý
HP4	Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka
HP6	Akútna toxicita

- **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** odpadá
- **IATA** UN1263
- **14.2 Správne expedičné označenie OSN**
- **ADR, ADN, IMDG** odpadá
- **IATA** PAINT

(pokračovanie na strane 10)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 10/13

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.03.2023

Číslo verzie 26 (nahrádza verziu 25)

Revízia: 17.03.2023

Obchodný názov: MC-DUR VS - Komponente B

(pokračovanie zo strany 9)

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

· ADR, ADN, IMDG

· Trieda odpadá

· IATA

· Class 3 Horľavé kvapalné látky

· Label 3

· **14.4 Obalová skupina**

· ADR, IMDG

odpadá

· IATA

II

· **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

· **Preprava/d ďalšie údaje:**

· ADR

· Poznámky: unter E der RN 2301

· IMDG

· Poznámky: "Beförderung gemäß 2.3.2.5 des IMDG-Codes."

· 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

(pokračovanie na strane 11)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 11/13

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.03.2023

Číslo verzie 26 (nahrádza verziu 25)

Revízia: 17.03.2023

Obchodný názov: MC-DUR VS - Komponente B

(pokračovanie zo strany 10)

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 Prilohe 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 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

(pokračovanie na strane 12)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 12/13

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.03.2023

Číslo verzie 26 (nahrádza verziu 25)

Revízia: 17.03.2023

Obchodný názov: MC-DUR VS - Komponente B

(pokračovanie zo strany 11)

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, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

- Rady 2012/18/EÚ
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 5000 t
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 50000 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

- **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

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

- **Relevantné vety**

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H302 Škodlivý po požití.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

(pokračovanie na strane 13)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 13/13

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.03.2023

Číslo verzie 26 (nahrádza verziu 25)

Revízia: 17.03.2023

Obchodný názov: MC-DUR VS - Komponente B

(pokračovanie zo strany 12)

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Oddelenie vystavujúce
údajový list:**

Technische Abteilung

· **Dátum predchádzajúcej
verzie:**

13.10.2021

· **Číslo predchádzajúcej verzie:**

25

· **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B

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

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

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

· * **Údaje zmenené oproti
predchádzajúcej verzii**

SK