



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 1/14

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

Dátum tlače: 09.03.2024

Číslo verzie 27 (nahrádza verziu 26)

Revízia: 09.03.2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

· **Obchodný názov:** MC-DUR 1390 VK - Komponente A

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **Použitie materiálu /zmesi** Epoxidové impregnovanie

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 Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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 etike:**

2,2'-[(1-metyletylidén)bis(4,1-fenylénoxymetylén)]bisoxirán

Uhl'ovodíky, C9-nenasýtené, polymerizované

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

· **Výstražné upozornenia**

(pokračovanie na strane 2)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 2/14

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

Dátum tlače: 09.03.2024

Číslo verzie 27 (nahrádza verziu 26)

Revízia: 09.03.2024

Obchodný názov: MC-DUR 1390 VK - Komponente A

- (pokračovanie zo strany 1)
- **Bezpečnostné upozornenia**
 - H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 - H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 - P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
 - P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
 - P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare / ochranu tváre.
 - 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.
 - P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
 - P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
 - **Ďalšie údaje:**
 - EUH205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.
 - **2.3 Iná nebezpečnosť**
 - **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
 - **PBT:** Nepoužiteľný
 - **vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Zmesi**
- **Popis:** Živicový roztok s farbivami.
Zmes: pozostávajúca z nižšie uvedených látok.

· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 1675-54-3	2,2'-[(1-metyletylidén)bis(4,1-fenylénoxymetylén)]bisoxirán Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205	80-100%
CAS: 71302-83-5	Uhľovodíky, C9-nenasýtené, polymerizované Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<25%
CAS: 100-51-6	fenylmetanol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	<10%

- **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:** Kontaminovaný odev okamžite odstráňte. V prípade výskytu príznakov vyhľadajte lekára. Presuňte postihnutú osobu na čerstvý vzduch.
- **po vdýchnutí:** Dodávajte čerstvý vzduch; v prípade výskytu príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.

(pokračovanie na strane 3)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 3/14

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

Dátum tlače: 09.03.2024

Číslo verzie 27 (nahrádza verziu 26)

Revízia: 09.03.2024

Obchodný názov: MC-DUR 1390 VK - Komponente A

(pokračovanie zo strany 2)

- **po kontakte s pokožkou:** Ak ste v bezvedomí, uložte sa do polohy na zotavenie a vyhľadajte lekársku pomoc. 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:** Otvorené oko niekoľko minút oplachujte pod tečúcou vodou. Okamžite vyhľadajte lekára
- **po prehltnutí:** Vypláchnite ústa vodou. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. NEvyvolávajte vracanie. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Rady pre lekára: elementárna pomoc, dekontaminácia, symptomatická liečba.

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:** V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny). 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** Nádoby otvárajte a manipulujte s nimi opatrne. Používajte len v dobre vetraných priestoroch (napr. v otvorených (pokračovanie na strane 4))

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 4/14

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

Dátum tlače: 09.03.2024

Číslo verzie 27 (nahradza verziu 26)

Revízia: 09.03.2024

Obchodný názov: MC-DUR 1390 VK - Komponente A

(pokračovanie zo strany 3)

stavbách, na voľnom priestranstve), v priestoroch bez výmeny vzduchu (napr. v uzavretých miestnostiach, podzemných garážach) sú potrebné vetracie opatrenia. sú potrebné.

Používajte vhodné osobné ochranné prostriedky (pozri časť 8). Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Kontaminované alebo poškodené rukavice a kontaminovaný odev okamžite vymeňte a pokožku okamžite umyte. Miešajte pomaly, čiastočne zakryte nádobu na miešanie. Pri presádzaní nalievajte opatrne a pomaly. Dodržiavajte technický list BGBau a praktickú príručku pre manipuláciu s epoxidovými živcami. Nádoby otvárajte a manipulujte s nimi opatrne.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Zabezpečte dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch. Prijmite preventívne opatrenia, aby ste zabránili elektrostatickým výbojom.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie:

Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:

Žiadne mimoriadne požiadavky.

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Nádobu uchovávajte tesne uzavretú na dobre vetranom mieste.

Skladovacia trieda:

10

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.

DNEL

CAS: 100-51-6 fenylmetanol

orálne	DNEL	4 mg/kg bw/Tag (ArL) 20 mg/kg bw/Tag (Ark)
dermálne	DNEL	8 mg/kg bw/day (ArL) 40 mg/kg bw/day (Ark)
inhalatívne	DNEL	22 mg/m ³ (ArL) 110 mg/m ³ (Ark)

PNEC

CAS: 100-51-6 fenylmetanol

PNEC	0,527 mg/l (Mee) 0,1 mg/l (Mew)
------	------------------------------------

(pokračovanie na strane 5)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 5/14

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

Dátum tlače: 09.03.2024

Číslo verzie 27 (nahrádza verziu 26)

Revízia: 09.03.2024

Obchodný názov: MC-DUR 1390 VK - Komponente A

(pokračovanie zo strany 4)

PNEC	1 mg/l (Sue)
	0,456 mg/kg dwt (Bod)
	5,27 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:** Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá. Znečistený a nasiaknutý odev okamžite odstráňte. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.
- **Ochrany dýchacích ciest** Ak nie je možné dodržať limitné hodnoty na pracovisku vetracími opatreniami alebo ak nie je možné technicky vetrať miestnosti, musí sa používať ochrana dýchacích ciest: V miestnostiach, ktoré nemožno vetrať, použite kombinovaný filter A1-P2 (hnedý/biely). Ak sa očakáva nedostatok kyslíka, použite autonómny dýchací prístroj. Dodržujte časové limity nosenia podľa § 9 ods. 3 GefStoffV v spojení s BGR 190.
- **Ochrana rúk:** Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia
- **Materiál rukavíc** Pomoc pri výbere rukavíc nájdete na webovej stránke <https://www.bgbau.de/fileadmin/Gisbau/Projekte.pdf>. Odporúčame napríklad ochranné rukavice Sol-vex 37-900 od spoločnosti Ansell GmbH. Čas prielomu ochranných rukavíc nájdete v bode 8 "Čas prieniku materiálu rukavíc". Výber vhodných rukavíc závisí nielen od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych vlastností a u jednotlivých výrobcov sa líši. Ako výrobok je prípravkom viacerých látok, odolnosť materiálov rukavíc sa nedá vopred vypočítať, a preto sa musí pred použitím skontrolovať.
Nitrilová guma
Odporúčaná hrúbka materiálu: $\geq 0,4$ mm
- **Penetračný čas materiálu rukavíc** Doba prielomu ochranných rukavíc Sol-vex 37-900 je približne 8 hodín.
Pre všetky ostatné rukavice platí nasledovné:
Presný čas prielomu je potrebné získať od výrobcu ochranných rukavíc a dodržiavať ho.
Nitrilová guma
Hrúbka materiálu: $\geq 0,40$ mm
Čas prieniku: ≥ 480 min
Butylový kaučuk:
Hrúbka materiálu: $\geq 0,5$ mm
Čas penetrácie: ≥ 480 min
- **Ochrany očí/tváre** Tesne priliehajúce ochranné okuliare.
Bezpečnostné okuliare.

(pokračovanie na strane 6)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 6/14

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

Dátum tlače: 09.03.2024

Číslo verzie 27 (nahrádza verziu 26)

Revízia: 09.03.2024

Obchodný názov: MC-DUR 1390 VK - Komponente A

· Ochrana tela:

Ochranné oblečenie

(pokračovanie zo strany 5)

Pri práci s epoxidovými živcami by sa mal nosiť vhodný ochranný odev. Okrem bežného pracovného odevu (dlhé nohavice, košeľa alebo tričko s dlhým rukávom) môžu byť v závislosti od činnosti potrebné jednorazové kombinézy, zástery, návleky, chrániče rukávov atď. Pokiaľ je to možné, treba sa vyhýbať nezakrytým miestam na pokožke, a to aj v horúcom počasí. Ak práca zahŕňa kľáčanie, oblasť dolných končatín by mala byť chránená ochrannými nohavcami.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

· Všeobecné údaje

- **Farba:** bezfarebný
- **Zápach:** charakteristický
- **Teplota topenia/tuhnutia:** Neurčený
nepoužiteľné
- **Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu** neurčený
- **Teplota vzplanutia:** ≥ 61 °C
- **Teplota samovznietenia:** 184 °C
- **Hodnota pH** Neurčené.
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita** Neurčené.
- **dynamická pri 20 °C:** 1460 mPas
- **Rozpustnosť**
- **Voda:** nemiešateľné resp. málo miešateľný
- **Tlak pár pri 20 °C** 0,1 hPa
- **Hustota a/alebo relatívna hustota**
- **Hustota pri 20 °C:** 1,13 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

(pokračovanie na strane 7)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 7/14

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

Dátum tlače: 09.03.2024

Číslo verzie 27 (nahrádza verziu 26)

Revízia: 09.03.2024

Obchodný názov: MC-DUR 1390 VK - Komponente A

(pokračovanie zo strany 6)

· 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 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: 1675-54-3 2,2'-[(1-metyletylidén)bis(4,1-fenylénoxymetylén)]bisoxirán

dermálne	LD50	23000 mg/kg (Kaninchen)
----------	------	-------------------------

CAS: 100-51-6 fenylmetanol

orálne	LD50	1230 mg/kg (Ratte)
	NOAEL 2nd year study	200 mg/kg (Maus, mouse)
		200 mg/kg (Ratte)
dermálne	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
inhalatívne	LC50/4 h	>4178 mg/l (Ratte)

(pokračovanie na strane 8)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 8/14

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

Dátum tlače: 09.03.2024

Číslo verzie 27 (nahrádza verziu 26)

Revízia: 09.03.2024

Obchodný názov: MC-DUR 1390 VK - Komponente A

(pokračovanie zo strany 7)

- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Dráždi kožu.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne podráždenie 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**

· Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

CAS: 128-37-0 2,6-di-terc-butyl-p-krezol

Zoznam II

ODDIEL 12: Ekologické informácie

· 12.1 Toxicita
· Vodná toxicita:
CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-metyletylidén)bis(4,1-fenylénoxymetylén)]bisoxirán

IC50	>42,6 mg/l (Bak)
LC50/96h	2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	1,8 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	11 mg/l (Selenastrum capricornutum)

CAS: 100-51-6 fenylmetanol

IC50/72h	700 mg/l (Algen)
LC50/96h	460 mg/l (Pimephales promelas)
	10 mg/l (Lepomis macrochirus)

· 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

(pokračovanie na strane 9)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 9/14

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

Dátum tlače: 09.03.2024

Číslo verzie 27 (nahrádza verziu 26)

Revízia: 09.03.2024

Obchodný názov: MC-DUR 1390 VK - Komponente A

(pokračovanie zo strany 8)

· **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Informácie o vlastnostiach narušujúcich endokrinný systém sú uvedené v oddiele 11.

· **12.7 Iné nepriaznivé účinky**

· **Poznámka:**

Jedovatý pre ryby.

· **Ďalšie ekologické údaje:**

· **Všeobecné údaje:**

Vo vodách taktiež jedovate pre ryby a planktón.

jedovatý pre vodné organizmy

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.

· **Europejský katalog odpadov**

08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKO (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
HP4	Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka
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, IMDG, IATA**

UN3082

· **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

· **ADR**

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (2,2'-[(1-metyletylidén)bis(4,1-fenylénoxymetylén)] bisoxirán)

(pokračovanie na strane 10)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 10/14

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

Dátum tlače: 09.03.2024

Číslo verzie 27 (nahrádza verziu 26)

Revízia: 09.03.2024

Obchodný názov: MC-DUR 1390 VK - Komponente A

(pokračovanie zo strany 9)

· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivates), MARINE POLLUTANT
· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivates)
· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
· ADR	
· Trieda	9 (M6) Iné nebezpečné látky a predmety
· Pokyny pre prípad nehody	9
· IMDG, IATA	
· Class	9 Iné nebezpečné látky a predmety
· Label	9
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	
· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):	Áno Symbol (ryby a strom)
· Osobitné označenie (ADR):	Symbol (ryby a strom)
· Osobitné označenie (IATA):	Symbol (ryby a strom)
· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Pozor: Iné nebezpečné látky a predmety
· Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	90
· Číslo EMS:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nepoužiteľný
· Preprava/d'alšie údaje:	
· ADR	
· Oslobodené množstvá (EQ):	E1
· 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	(-)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L

(pokračovanie na strane 11)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 11/14

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

Dátum tlače: 09.03.2024

Číslo verzie 27 (nahrádza verziu 26)

Revízia: 09.03.2024

Obchodný názov: MC-DUR 1390 VK - Komponente A

(pokračovanie zo strany 10)

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (2,2'-[(1-M E T Y L E T Y L I D É N) B I S (4 , 1 - F E N Y L É N O X Y M E T Y L É N)] B I S O X I R Á N) , 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).

(pokračovanie na strane 12)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 12/14

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

Dátum tlače: 09.03.2024

Číslo verzie 27 (nahrádza verziu 26)

Revízia: 09.03.2024

Obchodný názov: MC-DUR 1390 VK - Komponente A

(pokračovanie zo strany 11)

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 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
- 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

(pokračovanie na strane 13)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 13/14

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

Dátum tlače: 09.03.2024

Číslo verzie 27 (nahrádza verziu 26)

Revízia: 09.03.2024

Obchodný názov: MC-DUR 1390 VK - Komponente A

(pokračovanie zo strany 12)

· **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**

H302 Škodlivý po požití.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

· **Oddelenie vystavujúce údajový list:**

Technische Abteilung

· **Dátum predchádzajúcej**

verzie:

18.10.2021

· **Číslo predchádzajúcej verzie:**

26

· **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

(pokračovanie na strane 14)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 14/14

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

Dátum tlače: 09.03.2024

Číslo verzie 27 (nahrádza verziu 26)

Revízia: 09.03.2024

Obchodný názov: MC-DUR 1390 VK - Komponente A

(pokračovanie zo strany 13)

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

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

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

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

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

Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť

pre vodné prostredie – Kategória 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť

pre vodné prostredie – Kategória 3

*** Údaje zmenené oproti
predchádzajúcej verzii**

SK