



BE SURE. BUILD SURE.

strana 1/12

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 29.06.2024

Číslo verze 27 (nahrazuje verzi 26)

Revize: 29.06.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor výrobku

· **Obchodní označení:** MC-CarboSolid 1280 - Komponente A

· 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

· **Použití látky / přípravku** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
Epoxidový povlak

· 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

· Identifikace výrobce/ dovozce:

výrobce

Název nebo obchodní jméno, právní forma: BOTAMENT
Systembaustoffe

Sídlo: Postfach 101 652; 462 16 Bottrop; Spolková republika
Německo

Telefon: + 49 (0)2041-101-0

MC-Bauchemie Müller,

Am Kruppwald 2-4, 46238 Bottrop; Spolková republika Německo

Telefon: + 49 (0)2041-101-0

MC-Bauchemie,

Jakobstrasse 54, 73717 Esslingen; Spolková republika Německo

MC-Bauchemie,

Ul. Pradzynskiego 20, 63-000 Sroda Wielkopolska; Polsko

MC-Bauchemie,

8246 Totvazsony – Kövesgyür; Maďarsko

První distributor v ČR:

Název nebo obchodní jméno, právní forma: MC- Bauchemie s.r.o.

Sídlo: Skandinávská 990; 267 53 Žebrák,

Telefon: 311 545 155

Fax: 311 537 118

· **Obor poskytující informace:** Oddělení bezpečnosti produktu
msds@mc-bauchemie.com

· 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko; Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2
telefon nepřetržitě 224 919 293; 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

· 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

· Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození plic při prodloužené nebo opakované expozici.
Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 2)

CZ

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 29.06.2024

Číslo verze 27 (nahrazuje verzi 26)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: MC-CarboSolid 1280 - Komponente A

(pokračování strany 1)

- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
- Výstražné symboly nebezpečnosti

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.



GHS07 GHS08

- Signální slovo
- Nebezpečné komponenty k etiketování:

Varování

Reakční hmotnost 2,2'-[methylenbis(4,1-fenylloxymethylen)]dioxiranu a 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy}methyl)oxiranu a 2,2'-[methylenbis(2,1-fenylloxymethylen)]dioxiranu
Křemenný písek
2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-fenylloxymethylen)]bisoxiran
Reakční produkty hexan-1,6-diolu s 2-(chlormethyl)oxiranem (1:2)

- Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H373 Může způsobit poškození plic při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

- Další údaje:

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

- 2.3 Další nebezpečnost
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT:
- vPvB:

Nedá se použít.
Nedá se použít.



BE SURE. BUILD SURE.

strana 3/12

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 29.06.2024

Číslo verze 27 (nahrazuje verzi 26)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: MC-CarboSolid 1280 - Komponente A

(pokračování strany 2)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· 3.2 Směsi

· Popis:

Směs obsahuje následující látky:

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 9003-36-5 Číslo ES: 701-263-0	Reakční hmotnost 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylloxymethylen)]dioxiranu a 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy}methyl)oxiranu a 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylloxymethylen)]dioxiranu Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%
CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5	2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-fenylloxymethylen)]bisoxiran Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205	≥2,5-<10%
CAS: 933999-84-9	Reakční produkty hexan-1,6-diolu s 2-(chlormethyl)oxiranem (1:2) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm] Carc. 2, H351	≥1-<3%
CAS: 14808-60-7	Křemenný písek STOT RE 1, H372	<3%
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane Eye Dam. 1, H318	≥1-<2,5%

· Dodatečná upozornění:

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· 4.1 Popis první pomoci

· Všeobecné pokyny:

Kontaminovaný oděv okamžitě odstraňte. V případě výskytu příznaků vyhledejte lékaře. Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch.

· Při nadýchání:

Dodejte čerstvý vzduch; v případě výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

· Při styku s kůží:

Pokud jste v bezvědomí, uložte se do zotavovací polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

· Při zasažení očí:

V případě kontaktu s pokožkou ji pečlivě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. V případě kožních reakcí se poraďte s lékařem.

· Při požití:

Otevřené oko několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou.

Okamžitě zavolejte lékaře

Vypláchněte ústa vodou. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. NEvyvolávejte zvracení. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

(pokračování na straně 4)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 4/12

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 29.06.2024

Číslo verze 27 (nahrazuje verzi 26)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: MC-CarboSolid 1280 - Komponente A

(pokračování strany 3)

- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Rady pro lékaře: elementární pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**

- **Vhodná hasiva:**

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

- **5.2 Zvláštní nebezpečnost**

vyplývající z látky nebo směsi Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **5.3 Pokyny pro hasiče**

- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Není nutné.

- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nejsou nutná zvláštní opatření.

- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Nabrat mechanicky.

- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Nádoby otevírejte a manipulujte s nimi opatrně.

V místnostech bez dostatečné výměny vzduchu (např. v uzavřených místnostech) jsou nutná větrací opatření, protože by mohly být překročeny limitní hodnoty expozice na pracovišti (viz kapitola 8). Tomu je třeba zabránit.

Používejte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Kontaminované nebo poškozené rukavice a kontaminovaný oděv okamžitě vyměňte a kůži okamžitě omyjte. Míchejte pomalu, míchací nádobu částečně zakryjte. Při přesazování nalévejte opatrně a pomalu. Dodržujte technický list BGBau a praktickou příručku pro zacházení s epoxidovými pryskyřicemi.

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Zajistěte dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání v pracovních prostorách. Přijměte preventivní opatření, abyste zabránili elektrostatickým výbojům.

(pokračování na straně 5)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 5/12

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 29.06.2024

Číslo verze 27 (nahrazuje verzi 26)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: MC-CarboSolid 1280 - Komponente A

(pokračování strany 4)

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
- Pokyny pro skladování:
- Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.
- Další údaje k podmínkám skladování: Žádné
- Skladovací třída: 10

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry
- Kontrolní parametry: Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.
- Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- 8.2 Omezování expozice
- Vhodné technické kontroly: Žádné další údaje, viz bod 7.
- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
- Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Znečištěný a nasáklý oděv okamžitě odstraňte. Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce. Zabraňte kontaktu s očima a kůží.
- Ochrana dýchacích cest: Pokud nelze dodržet limitní hodnoty na pracovišti pomocí ventilačních opatření nebo pokud nelze místnosti technicky větrat, je nutné používat ochranu dýchacích cest: V místnostech, které nelze větrat, použijte kombinovaný filtr A1-P2 (hnědý/bílý). Pokud se očekává nedostatek kyslíku, použijte autonomní dýchací přístroj. Dodržujte časové limity nošení podle § 9 odst. 3 GefStoffV ve spojení s BGR 190.
- Ochrana rukou: Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- Materiál rukavic: Náповědu k výběru rukavic najdete na webových stránkách <https://www.bgbau.de/fileadmin/Gisbau/Projekte.pdf>. Doporučujeme například ochranné rukavice Sol-vex 37-900 od společnosti Ansell GmbH. Dobu průniku ochranných rukavic najdete v bodě 8 "Doba průniku materiálu rukavic". Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se u jednotlivých výrobců. Vzhledem k tomu, že výrobek je přípravkem několika látek, nelze odolnost materiálů rukavic předem vypočítat, a proto je třeba ji před použitím zkontrolovat. Nitrilová pryž
Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,4$ mm
- Doba průniku materiálem rukavic: Doba průniku ochranných rukavic Sol-vex 37-900 je přibližně 8 hodin.
Pro všechny ostatní rukavice platí následující:
Přesnou dobu průniku je třeba zjistit u výrobce ochranných rukavic (pokračování na straně 6)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 6/12

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 29.06.2024

Číslo verze 27 (nahrazuje verzi 26)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: MC-CarboSolid 1280 - Komponente A

(pokračování strany 5)

- **Ochrana očí a obličeje**
 - **Ochrana kůže:**
- a dodržet ji.
Nitrilová pryž
Tloušťka materiálu: $\geq 0,40$ mm
Doba průniku: ≥ 480 min
Butylová pryž:
Tloušťka materiálu: $\geq 0,5$ mm
Doba penetrace: ≥ 480 min
Těsně přiléhající ochranné brýle.
Bezpečnostní brýle.
Ochranné oděvy
Při práci s epoxidovými pryskyřicemi je třeba nosit vhodný ochranný oděv. Kromě běžného pracovního oděvu (dlouhé kalhoty, košile nebo tričko s dlouhými rukávy) mohou být v závislosti na činnosti nezbytné jednorázové kombinézy, zástěry, návleky, chrániče rukávů atd. Je třeba se pokud možno vyhnout nezakrytým místům na kůži, a to i v horkém počasí. Pokud práce zahrnuje klečení, měla by být oblast dolních končetin chráněna ochrannými kalhotami.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

- **Barva:** Šedá
- **Zápach:** Charakteristický
- **Bod tání / bod tuhnutí** Není určeno.
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** >200 °C (CAS: 9003-36-5 2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane polymers and homologues, molecular weight < 700)
- **Bod vzplanutí:** 151 °C
- **Teplota samovznícení:** 460 °C (CAS: 9003-36-5 2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane polymers and homologues, molecular weight < 700)
- **pH** Není určeno.
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita** Není určeno.
- **Dynamicky:** Není určeno.
- **Rozpustnost**
- **vodě:** Nerozpustná.
- **Tlak páry při 1732 °C:** 13,5 hPa (CAS: 14808-60-7 Křemenný písek)
- **Hustota a/nebo relativní hustota**
- **Hustota při 20 °C:** 1,85 g/cm³

· 9.2 Další informace

- **Vzhled:**
- **Skupenství:** Pastovité

(pokračování na straně 7)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 7/12

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 29.06.2024

Číslo verze 27 (nahrazuje verzi 26)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: MC-CarboSolid 1280 - Komponente A

(pokračování strany 6)

- **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**
- **Zápalná teplota:** Produkt není samozápalný.
- **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

- **Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**
- **Výbušniny** odpadá
- **Hořlavé plyny** odpadá
- **Aerosoly** odpadá
- **Oxidující plyny** odpadá
- **Plyny pod tlakem** odpadá
- **Hořlavé kapaliny** odpadá
- **Hořlavé tuhé látky** odpadá
- **Samovolně reagující látky a směsi** odpadá
- **Samozápalné kapaliny** odpadá
- **Samozápalné tuhé látky** odpadá
- **Samozahřívající se látky a směsi** odpadá
- **Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou** odpadá
- **Oxidující kapaliny** odpadá
- **Oxidující tuhé látky** odpadá
- **Organické peroxidy** odpadá
- **Látky a směsi korozivní pro kovy** odpadá
- **Znecitlivělé výbušniny** odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 8)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 8/12

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 29.06.2024

Číslo verze 27 (nahrazuje verzi 26)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: MC-CarboSolid 1280 - Komponente A

(pokračování strany 7)

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:
CAS: 9003-36-5 Reakční hmotnost 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoxy)methylen]dioxiranu a 2-(2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy)methyl)oxiranu a 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoxy)methylen]dioxiranu

Orálně	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)

CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-fenylenoxy)methylen]bisoxiran

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

CAS: 13463-67-7 oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	>10000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalováním	LC50/4 h	>6,8 mg/l (Ratte)

CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Orálně	LD50	8030 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	4248 mg/kg (Kaninchen)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.

- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.

- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** Může způsobit poškození plic při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.

- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

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

Seznam II

CZ

(pokračování na straně 9)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 9/12

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 29.06.2024

Číslo verze 27 (nahrazuje verzi 26)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: MC-CarboSolid 1280 - Komponente A

(pokračování strany 8)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita:

CAS: 9003-36-5 **Reakční hmotnost 2,2'-[methylenbis(4,1-fenyleneoxymethylen)]dioxiranu a 2-(2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy)methyl)oxiranu a 2,2'-[methylenbis(2,1-fenyleneoxymethylen)]dioxiranu**

LC50/96h >100 mg/l (*Daphnia magna*)

EC50/96h >100 mg/l (*Leucidus idus*)

CAS: 1675-54-3 **2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-fenyleneoxymethylen)]bisoxiran**

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: 2530-83-8 **[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane**

LC50/96h 55 mg/l (*Cyp*)

EC50/48h 473 mg/l (*Daphnia magna*)

ErC50/72h 255 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)

12.2 Perzistence a

rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT:

Nedá se použít.

vPvB:

Nedá se použít.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKÁŘSKÝCH BAREV
----------	--

(pokračování na straně 10)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 10/12

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 29.06.2024

Číslo verze 27 (nahrazuje verzi 26)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: MC-CarboSolid 1280 - Komponente A

(pokračování strany 9)

08 04 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnících materiálů (včetně vodotěsnících výrobků)
08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
HP4	Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči
HP5	Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí
HP13	Senzibilizující
HP14	Ekotoxický

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:**

Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **třída** odpadá

· **14.4 Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA** odpadá

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

· **Látka znečišťující moře:** Ne

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nedá se použít.

· **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nedá se použít.

· **UN "Model Regulation":**

odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

· **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 11)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 11/12

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 29.06.2024

Číslo verze 27 (nahrazuje verzi 26)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: MC-CarboSolid 1280 - Komponente A

(pokračování strany 10)

· Rady (ES) č. 1907/2006
PŘÍLOHA XVII

Omezující podmínky: 3

· Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

· Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· 15.2 Posouzení chemické
bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· Relevantní věty

H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

· Obor, vydávající
bezpečnostní list:

MC-Bauchemie s.r.o.
Skandinávská 990, 267 53 Žebrák

· Datum předchozí verze:

19.10.2021

· Číslo předchozí verze:

26

· Zkratky 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)

(pokračování na straně 12)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 12/12

Bezpečnostní list **podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 29.06.2024

Číslo verze 27 (nahrazuje verzi 26)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: MC-CarboSolid 1280 - Komponente A

(pokračování strany 11)

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

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2

STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ