



BE SURE. BUILD SURE.

strana 1/13

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

Datum vydání: 29.06.2024

Číslo verze 34 (nahrazuje verzi 33)

Revize: 29.06.2024

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### · 1.1 Identifikátor výrobku

· **Obchodní označení:** MC-POWERPRO HCR - Komponente A

· **Číslo výrobku:** 3161

#### · 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a

**nedoporučená použití**

*Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

· **Použití látky / přípravku**

*Povlak*

*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.*

*Aquatic Chronic 2 H411 Toxický 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 34 (nahrazuje verzi 33)

Revize: 29.06.2024

**Obchodní označení: MC-POWERPRO HCR - 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 GHS09

- 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 2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-fenylloxymethylen)]bisoxiran  
Polymer s epoxidovými funkčními skupinami  
1,6-hexene-diglycidylether

- Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
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 3/13

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

Datum vydání: 29.06.2024

Číslo verze 34 (nahrazuje verzi 33)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: MC-POWERPRO HCR - Komponente A

(pokračování strany 2)

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.2 Směsi**

· **Popis:**

Směs pryskyřic s barvivou

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-fenylenoxy)methylen]dioxiranu a 2-(2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy)methyl)oxiranu a 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoxy)methylen]dioxiranu Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥25-≤30%
CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5	2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-fenylenoxy)methylen]bisoxiran Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205	≥10-<25%
Číslo ES: 953-811-5	Polymer s epoxidovými funkčními skupinami Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<25%
CAS: 16096-31-4 EINECS: 240-260-4	1,6-hexene-diglycidylether Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH205	≥2,5-<10%
Číslo ES: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	xylén Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<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-<5%
CAS: 222417-26-7	Polyacrylate Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315	≥0,025-<0,25%

· **Dodatečná upozornění:**

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

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· **4.1 Popis první pomoci**

· **Při nadýchání:**

Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.

· **Při styku s kůží:**

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

· **Při zasažení očí:**

Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.

Zavést lékařské ošetření.

· **Při požití:**

Vyplachovat ústa a bohatě zapít vodou.

(pokračování na straně 4)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 4/13

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

Datum vydání: 29.06.2024

Číslo verze 34 (nahrazuje verzi 33)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: MC-POWERPRO HCR - Komponente A

Zavést lékařské ošetření.

(pokračování strany 3)

### 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:** Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly** Informace o bezpečnému 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** V dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu uskladnit.  
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **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.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **Skladovací třída:** 10

CZ

(pokračování na straně 5)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 5/13

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

Datum vydání: 29.06.2024

Číslo verze 34 (nahrazuje verzi 33)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: MC-POWERPRO HCR - Komponente A

(pokračování strany 4)

### 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.

#### · DNEL

CAS: 16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether

Pokožkou DNEL 2,8 mg/kg bw/day (ArL)

Inhalováním DNEL 4,9 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

#### xylen

Orálně DNEL 1,6 mg/kg bw/Tag (ArL)

mg/kg bw/Tag (Arb)

Pokožkou DNEL 180 mg/kg bw/day (ArL)

Inhalováním DNEL 211 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

#### · PNEC

CAS: 16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether

PNEC 0,0115 mg/l (Fri)

0,00115 mg/l (Mew)

PNEC 0,223 mg/kg dwt (Bod)

0,0283 mg/kg dwt (Sed)

0,283 mg/kg dwt (Sue)

· **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:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **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.

For spray application, type A2P2 combination filters should be used.

· **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Výběr materiálu rukavic provedte podle času průniku, permeability a degradace.

Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.

· **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek

(pokračování na straně 6)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 6/13

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

Datum vydání: 29.06.2024

Číslo verze 34 (nahrazuje verzi 33)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: MC-POWERPRO HCR - Komponente A

· Doba průniku materiálem rukavic

· Ochrana očí a obličeje

· Ochrana kůže:

(pokračování strany 5)  
směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Není potřeba.

Pracovní ochranné oblečení

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### · 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### · Všeobecné údaje

- Barva: Pigmentovaná
- Zápach: Lehký
- Bod tání / bod tuhnutí: Není určeno.
- Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: > 320 °C (CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-fenyleneoxymethylen)]bisoxiran)
- Bod vzplanutí: 65 °C
- Teplota samovznícení: 455 °C (CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-fenyleneoxymethylen)]bisoxiran)
- pH při 20 °C: 7
- Viskozita: Není určeno.
- Kinematická viskozita: 36000 mPas
- Dynamicky při 20 °C: 36000 mPas
- Rozpuštěnost:
  - vodě: Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
- Tlak páry při 20 °C: 0 hPa (CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-fenyleneoxymethylen)]bisoxiran)
- Hustota a/nebo relativní hustota
- Hustota při 20 °C: 1,3 g/cm<sup>3</sup>

#### · 9.2 Další informace

- Vzhled: Kapalná
- Skupenství: Kapalná
- 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

(pokračování na straně 7)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 7/13

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

Datum vydání: 29.06.2024

Číslo verze 34 (nahrazuje verzi 33)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: MC-POWERPRO HCR - Komponente A

(pokračování strany 6)

· 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
· Znečtitlivělé 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.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

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

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

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

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

**CAS: 16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether**

Orálně	LD50	>8500 mg/kg (Ratte)
--------	------	---------------------

(pokračování na straně 8)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 8/13

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

Datum vydání: 29.06.2024

Číslo verze 34 (nahrazuje verzi 33)

Revize: 29.06.2024

**Obchodní označení: MC-POWERPRO HCR - Komponente A**

(pokračování strany 7)

Pokožkou	LD50	>4900 mg/kg (Ratte)
<b>xylén</b>		
Orálně	LD50	3523-4000 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	1100 mg/kg (Kaninchen)
Inhalováním	LC50/4 h	11 mg/l (Ratte)
<b>CAS: 13463-67-7 oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]</b>		
Orálně	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	>10000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalováním	LC50/4 h	>6,8 mg/l (Ratte)

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

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Aquatická toxicita:

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

LC50/96h &gt;100 mg/l (Daphnia magna)

(pokračování na straně 9)

CZ





BE SURE. BUILD SURE.

strana 9/13

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

Datum vydání: 29.06.2024

Číslo verze 34 (nahrazuje verzi 33)

Revize: 29.06.2024

**Obchodní označení: MC-POWERPRO HCR - Komponente A**

(pokračování strany 8)

EC50/96h	>100 mg/l ( <i>Leucidus idus</i> )
<b>CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-fenylenoxy)methylen)]bisoxiran</b>	
IC50	>42,6 mg/l (Bak)
LC50/96h	2 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
EC50/48h	1,8 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
ErC50/72h	11 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )
<b>CAS: 16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether</b>	
LC50/96h	30 mg/l ( <i>Leucidus idus</i> )
EC50/48h	47 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
<b>xylen</b>	
EC50/72h	2,2 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )
LC50/96h	2,6 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
NOEC	16 mg/l (BEL)

- **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.*

· <b>Evropský katalog odpadů</b>	
08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 01 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
HP4	Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči
HP13	Senzibilizující

(pokračování na straně 10)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 10/13

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

Datum vydání: 29.06.2024

Číslo verze 34 (nahrazuje verzi 33)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: MC-POWERPRO HCR - Komponente A

(pokračování strany 9)

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, IMDG, IATA**

UN3082

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

· **ADR**

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-fenylenoxy)methylen)]bisoxiran)

· **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivates), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivates)

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

· **ADR**

· **třída**

· **Etiketa**

9 (M6) Jiné nebezpečné látky a předměty

9

· **IMDG, IATA**

· **Class**

· **Label**

9 Jiné nebezpečné látky a předměty

9

· **14.4 Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

· **Látka znečišťující moře:**

Ano

Symbol (ryba a strom)

· **Zvláštní označení (ADR):**

Symbol (ryba a strom)

· **Zvláštní označení (IATA):**

Symbol (ryba a strom)

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Jiné nebezpečné látky a předměty

· **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):**

90

· **EMS-skupina:**

F-A, S-F

· **Stowage Category**

A

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

Nedá se použít.

(pokračování na straně 11)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 11/13

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

Datum vydání: 29.06.2024

Číslo verze 34 (nahrazuje verzi 33)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: MC-POWERPRO HCR - Komponente A

(pokračování strany 10)

### · **Přeprava/další údaje:**

#### · **ADR**

· **Vyňaté množství (EQ):**

E1

· **Omezené množství (LQ)**

5L

· **Vyňatá množství (EQ)**

Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml

· **Přepavní kategorie**

3

· **Kód omezení pro tunely:**

(-)

#### · **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

5L

· **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 OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (2,2'-[(1-METHYLETHYLIDEN)BIS(4,1-FENYLENOXYMETHYLEN)]BISOXIRAN), 9, III

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

· **Rady 2012/18/EU**

· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství**

200 t

· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství**

500 t

· **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.

(pokračování na straně 12)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 12/13

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

Datum vydání: 29.06.2024

Číslo verze 34 (nahrazuje verzi 33)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: MC-POWERPRO HCR - Komponente A

(pokračování strany 11)

· **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**
- |        |   |
|--------|---|
| H226   | Hořlavá kapalina a páry.  |
| H304   | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.             |
| H312   | Zdraví škodlivý při styku s kůží.                                       |
| H315   | Dráždí kůži.  |
| H317   | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                   |
| H318   | Způsobuje vážné poškození očí.  |
| H319   | Způsobuje vážné podráždění očí.   |
| H332   | Zdraví škodlivý při vdechování.   |
| H335   | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                |
| H351   | Podezření na vyvolání rakoviny.   |
| H373   | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400   | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                     |
| H410   | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.              |
| 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:**

18.10.2021

· **Číslo předchozí verze:**

33

· **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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

(pokračování na straně 13)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 13/13

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

Datum vydání: 29.06.2024

Číslo verze 34 (nahrazuje verzi 33)

Revize: 29.06.2024

**Obchodní označení: MC-POWERPRO HCR - Komponente A**

(pokračování strany 12)

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

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

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 SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

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

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

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