

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.04.2011

Revize: 26.10.2010

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** **MC-Injekt 1264 Compact (Komponente A)**
- **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Použití látky / přípravku** Epoxidová pryskyřice
Pryskyřice
- **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
- **Telefonní číslo pro naléhavé
situace:** Toxikologické informační středisko; Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2
telefon nepřetržitě 224 919 293; 224 915 402

2 Identifikace nebezpečnosti

- **Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**



Xi; Dráždivý

R36/38: Dráždí oči a kůži.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.04.2011

Revize: 26.10.2010

Obchodní označení: MC-Injekt 1264 Compact (Komponente A)

(pokračování strany 1)

**Xi; Sensibilizující****R43:** Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.**N; Nebezpečný pro životní prostředí****R51/53:** Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.**Klasifikační systém:** Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.**Prvky označení****Označení podle právních směrnic EHS:**

Produkt je zařazen a označen podle ES-směrnic/příslušných národních zákonů.

Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**Xi Dráždivý****N Nebezpečný pro životní prostředí****Nebezpečné komponenty k etiketování:**

epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost < 700 oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs epoxide derivatives 1,6-hexene-diglycidylether

R-věty:

36/38 Dráždí oči a kůži.

43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty:

23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce).

24 Zamezte styku s kůží.

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

28 Při styku s pokožkou se ihned umýt s mýdlem a velkým množstvím vody

37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

Zvláštní označení určitých přípravků:

Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.

Další nebezpečnost**Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.

CZ

(pokračování na straně 3)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.04.2011

Revize: 26.10.2010

Obchodní označení: MC-Injekt 1264 Compact (Komponente A)

(pokračování strany 2)

3 Složení/informace o složkách

- **Chemická charakteristika: Směsi**
- **Popis:** Směs pryskyřic s barvivou
Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

	epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost < 700 Xi R36/38; Xi R43; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	70-100%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Benzylalkohol Xn R20/22 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	<25%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs Xi R36/38; Xi R43; N R51/53 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	<25%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8	epoxide derivates Xi R36/38; Xi R43; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	<10%
CAS: 16096-31-4 EINECS: 240-260-4	1,6-hexene-diglycidylether Xi R36/38; Xi R43 R52/53 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	< 2,5%

- **R-věta:** 36/38-43-51/53
- **S-věta:** 23-24-26-28-37/39-57
- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

- **Popis první pomoci**
- **Při nadýchání:** Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.
- **Při styku s kůží:** Ihned 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 zapíjet vodou.
Zavést lékařské ošetření.

5 Opatření pro hašení požáru

- **Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

(pokračování na straně 4)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.04.2011

Revize: 26.10.2010

Obchodní označení: MC-Injekt 1264 Compact (Komponente A)

- **Pokyny pro hasiče**
 - **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
- Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(pokračování strany 3)

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.
- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.
- **Odkaz na jiné oddíly**

7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **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.
- **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.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry**

· **Kontrolní parametry:****100-51-6 Benzylalkohol (<25%)**

NPK	Krátkodobá hodnota: 80 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 40 mg/m ³
-----	--

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

(pokračování na straně 5)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.04.2011

Revize: 26.10.2010

Obchodní označení: MC-Injekt 1264 Compact (Komponente A)

(pokračování strany 4)

- **Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **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 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 kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:**

Uzavřené ochranné brýle
- **Ochrana kůže:**

Pracovní ochranné oblečení

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- **Všeobecné údaje**

- **Vzhled:**

· Skupenství:	Kapalná
· Barva:	Průsvitná
· Zápach (vůně):	Charakteristický

- **Změna stavu**

· Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
· Teplota (rozmezí teplot) varu:	205°C

- **Bod vzplanutí:** > 110°C

- **Zápalná teplota:** 184°C

- **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

- **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

- **Tenze par při 20°C:** 0,1 hPa

- **Hustota při 20°C:** 1,12 g/cm³

- **Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:** Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

CZ

(pokračování na straně 6)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.04.2011

Revize: 26.10.2010

Obchodní označení: MC-Injekt 1264 Compact (Komponente A)

(pokračování strany 5)

10 Stálost a reaktivita

- **Reaktivita**
- **Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** *Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.*
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** *Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.*

11 Toxikologické informace

- **Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**

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

epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost < 700

Orálně LD50 > 2000 mg/kg (Ratte)

Pokožkou LD50 > 2000 mg/kg (kan)

68609-97-2 oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs

Orálně LD50 17100 mg/kg (Ratte)

9003-36-5 epoxide derivatives

Orálně LD50 23800 mg/kg (Ratte)

Pokožkou LD50 > 2000 mg/kg (kan)

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

Orálně LD50 8500 mg/kg (Ratte)

Pokožkou LD50 > 4900 mg/kg (Ratte)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** *Dráždí kůži a sliznice.*
- **na zrak:** *Dráždivé účinky*
- **Senzibilizace:** *Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.*
- **Doplňující toxikologická upozornění:** *dráždivý
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:*

12 Ekologické informace

- **Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:** *Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.*
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** *Nedá se použít.*

(pokračování na straně 7)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.04.2011

Revize: 26.10.2010

Obchodní označení: MC-Injekt 1264 Compact (Komponente A)· **vPvB:** Nedá se použít.

(pokračování strany 6)

13 Pokyny pro odstraňování

- **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 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
----------	---

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

14 Informace pro přepravu

- **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**
- **ADR/RID-GGVSEB třída:** 9 (M6) Různé nebezpečné látky a předměty
- **Kemlerovo číslo:** 90
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 3082
- **Typ obalu:** III
- **Zvláštní označení:** Symbol (ryba a strom)
- **Náležitý název OSN pro zásilku:** 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost < 700)
- **Kód omezení pro tunely:** E

- **Námořní přeprava IMDG:**
- **IMDG-třída:** 9
- **Číslo UN:** 3082
- **Label:** 9
- **Typ obalu:** III
- **EMS-skupina:** F-A, S-F
- **Látka znečišťující moře:** no
Ano
Symbol (ryba a strom)
- **Technický název:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivatives)

- **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-třída:** 9
- **Číslo UN:** 3082
- **Label:** 9
- **Zvláštní označení:** Symbol (ryba a strom)
- **Typ obalu:** III

(pokračování na straně 8)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.04.2011

Revize: 26.10.2010

Obchodní označení: MC-Injekt 1264 Compact (Komponente A)

(pokračování strany 7)

- **Technický název:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivatives)
- **UN "Model Regulation":** UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N., 9, III
- **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Různé nebezpečné látky a předměty

15 Informace o předpisech

- **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

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**
 - H302 Zdraví škodlivý při požití.
 - H315 Dráždí kůži.
 - H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 - H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
 - H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 - H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 - R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
 - R36/38 Dráždí oči a kůži.
 - R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
 - R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
 - R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** MC-Bauchemie s.r.o.
Skandinávská 990, 267 53 Žebrák
- **Poradce:** P. Majerová - 311 545 155
- **Zkratky a akronymy:**
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 - ICAO: International Civil Aviation Organization
 - ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent

- * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny