



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.08.2010

Revize: 08.07.2008

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

· Údaje k produktu

· Obchodní označení:

MC-DUR 1390 VK (Komponente A)

· Použití látky / přípravku

Epoxidová impregnace

· 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

· Nouzové telefonní číslo:

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

2 Identifikace rizik

· Označení nebezpečí:



Xi Dráždivý

N Nebezpečný pro životní prostředí

· Nejzávažnější nepříznivé
účinky na zdraví člověka a
životní prostředí při
používání látky/přípravku

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové
metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro
zařazování přípravků" v posledním platném znění.

R 36/38 Dráždí oči a kůži.

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

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

Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.

· Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, je však doplněna
údaji z odborné literatury a firemními údaji.

CZ

(pokračování na straně 2)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.08.2010

Revize: 08.07.2008

Obchodní označení: MC-DUR 1390 VK (Komponente A)

(pokračování strany 1)

3 Složení nebo informace o složkách

· **Chemická charakteristika**

· **Popis:** Směs pryskyřic s barvivou

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

	epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost < 700 Xi, N; R 36/38-43-51/53	70-100%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Benzylalkohol Xn; R 20/22	<10%

· **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

- **Při nadýchání:** Postarat se o přívod čerstvého vzduchu. Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře. Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:** Zavést lékařské ošetření. Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:** Vyplachovat ústa a bohatě zapít vodou. Zavést lékařské ošetření.

5 Opatření pro zdolávání požáru

- **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Není nutné.
- **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Zajistit dostatečné větrání.

CZ

(pokračování na straně 3)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.08.2010

Revize: 08.07.2008

Obchodní označení: MC-DUR 1390 VK (Komponente A)

(pokračování strany 2)

7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému 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.
- **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:**

100-51-6 Benzylalkohol (<10%)NPK Krátkodobá hodnota: 80 mg/m³Dlouhodobá hodnota: 40 mg/m³

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **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. Plyny/páry/aerosoly nevdechovat. Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice
Výběr materiálu rukavic proveďte 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 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

CZ

(pokračování na straně 4)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.08.2010

Revize: 08.07.2008

Obchodní označení: MC-DUR 1390 VK (Komponente A)

(pokračování strany 3)

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Všeobecné údaje

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Bělavá
Zápach (vůně):	Charakteristický

· Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:	nedá se používat
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není určena.

· 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: 1,1 g/cm³

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

· Viskozita:
Dynamicky při 20°C: 1200 mPas

10 Stálost a reaktivita

· Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se

vyvarovat: Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

· Nebezpečné reakce: Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

· Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11 Toxikologické informace

· 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)
----------	------	--------------------

· Primární dráždivé účinky:

· na kůži: Dráždí kůži a sliznice.

· na zrak: Dráždivé účinky

· Senzibilizace: Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.

(pokračování na straně 5)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.08.2010

Revize: 08.07.2008

Obchodní označení: MC-DUR 1390 VK (Komponente A)

(pokračování strany 4)

· Doplnující toxikologická upozornění:

dráždivý

Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:

· Senzibilizace

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

12 Ekologické informace

· Ekotoxické účinky:**· Poznámka:**

Jedovatý pro ryby.

· Všeobecná upozornění:

V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.

jedovatá pro vodní organismy

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

13 Pokyny k likvidaci

· Produkt:**· 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-GGVS/E třída:** 9 (M6)**· Kemlerovo číslo:** 90**· Výstražná tabule: Číslo UN:** 3082**· Typ obalu:** III**· Označení nákladu:** 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost < 700)**· Námořní přeprava IMDG:****· IMDG-třída:** 9**· Číslo UN:** 3082**· Label** 9**· Typ obalu:** III**· EMS-skupina:** F-A, S-F

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.08.2010

Revize: 08.07.2008

Obchodní označení: MC-DUR 1390 VK (Komponente A)



(pokračování strany 5)

- | | |
|---|---|
| · Látka znečišťující moře: | no |
| · 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 |
| · Typ obalu: | III |
| · Technický název: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivatives) |

15 Informace o předpisech

- **Označení podle právních směrnic EHS:**

Produkt je zařazen a označen podle ES-směrnic/příslušných národních zákonů.
Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.
- **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
- **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 Nevdechovat aerosol, výpary
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.

16 Další informace

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

(pokračování na straně 7)



Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.08.2010

Revize: 08.07.2008

Obchodní označení: MC-DUR 1390 VK (Komponente A)

(pokračování strany 6)

· **Relevantní věty R**

20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

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.

· **Obor, vydávající
bezpečnostní list:**

MC-Bauchemie s.r.o.

Skandinávská 990, 267 53 Žebrák

· **Poradce:**

P. Majerová - 311 545 155