

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 B)

· Použití látky / přípravku

Epoxidová impregnace
Tvrdivlo

· 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:



C Žíravý

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

R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R 35 Způsobuje těžké poleptání.

· Klasifikační systém:

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

3 Složení nebo informace o složkách

· Chemická charakteristika

· Popis:

Pojídlo s barvivy

Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

(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 B)

(pokračování strany 1)

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

	Polyamine-Addukt	Xi; R 38-41	25-50%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Benzylalkohol	Xn; R 20/22	25-50%
CAS: 15520-10-2 EINECS: 239-556-6	2-methylpentane-1,5-diamine	C, Xn; R 20/22-35	<25%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3	Kyselina salicylová	Xn, Xi; R 22-41	<5%

- **R-věta:** 20/22-35
- **S-věta:** 9-20-26-36/37/39-45-60
- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

- **Všeobecné pokyny:** Zavést lékařské ošetření.
Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **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:** Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

5 Opatření pro zdolávání požáru

- **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.

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.

(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 B)

(pokračování strany 2)

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Chránit před teplem.
- **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 (25-50%)	
NPK	Krátkodobá hodnota: 80 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 40 mg/m ³
- **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. 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 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:** Holínky
Pracovní ochranné oblečení

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Všeobecné údaje**

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Žlutá
Zápach (vůně):	Charakteristický
- **Změna stavu**
Teplota (rozmezí teplot) tání: Není určeno.

(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 B)

(pokračování strany 3)

Teplota (rozmezí teplot) varu:	205°C
· Bod vzplanutí:	> 110°C
· Zápalná teplota:	380°C
· Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
· Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	1,3 Vol %
Horní mez:	13,0 Vol %
· Tenze par při 20°C:	0,1 hPa
· Hustota při 20°C:	1,03 g/cm ³
· Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Viskozita:	
Dynamicky při 20°C:	600 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:**

100-51-6 Benzylalkohol

Orálně	LD50	1230 mg/kg (Ratte)
	NOAEL 2nd year study	200 mg/kg (Maus, mouse) 200 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	2000 mg/kg (rbt)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Leptavé účinky na kůži a sliznice.
- **na zrak:** Silné leptavé účinky
- **Senzibilizace:** Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.
- **Doplňující toxikologická upozornění:** zdraví škodlivý
žíravý
dráždivý

(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 B)

(pokračování strany 4)

Při pozření silné leptavé účinky v ústní dutině a hrdle a může dojít k perforaci jícnu a žaludku.

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

12 Ekologické informace

- **Všeobecná upozornění:** 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:** 8 (C7)
- **Kemlerovo číslo:** 80
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 2735
- **Typ obalu:** III
- **Označení nákladu:** 2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (2-methylpentane-1,5-diamine)

- **Námořní přeprava IMDG:**
- **IMDG-třída:** 8
- **Číslo UN:** 2735
- **Label:** 8
- **Typ obalu:** III
- **EMS-skupina:** F-A,S-B
- **Látka znečišťující moře:** no
- **Technický název:** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methylpentane-1,5-diamine)

- **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-třída:** 8

(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 B)


(pokračování strany 5)

· Číslo UN:	2735
· Label	8
· Typ obalu:	III
· Technický název:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methylpentane-1,5-diamine)

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:**


C Žíravý
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Benzylalkohol
2-methylpentane-1,5-diamine
- **R-věty:**

20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
35 Způsobuje těžké poleptání.
- **S-věty:**

9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
20 Nejezte a nepijte při používání.
26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

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 R**

20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
22 Zdraví škodlivý při požití.
35 Způsobuje těžké poleptání.
38 Dráždí kůži.
41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

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

P. Majerová - 311 545 155