



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.12.2011

Revize: 09.12.2011

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** **MC-DUR 2496 CTP - Komponente B**
- **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Použití látky / přípravku** Polyuretanová pryskyřice
Tvrdidlo
- **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**



GHS02 plamen

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.



GHS07

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; Senzibilizující

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.12.2011

Revize: 09.12.2011

Obchodní označení: MC-DUR 2496 CTP - Komponente B

(pokračování strany 1)

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R10: Hořlavý.

Klasifikační systém: Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

Prvky označení

Označení podle právních směrnic EHS:

Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.

Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:



Xi Dráždivý

Nebezpečné komponenty k etiketování:

Aliphatisches Polyisocyanat

R-věty:

10 Hořlavý.

43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

S-věty:

23 Nevdechovat aerosol, výpary

24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

37 Používejte vhodné ochranné rukavice.

43 K hašení nepoužívat vodu, ale písek, carbondioxid nebo hasící prášek

Zvláštní označení určitých přípravků:

Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem.

Aby se zamezilo ohrožení lidského zdraví a životního prostředí, je nutno dodržovat pokyny uvedené v návodu k použití.

Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT:

Nedá se použít.

vPvB:

Nedá se použít.

3 Složení/informace o složkách

Chemická charakteristika: Směsi

Popis: Směs činidel s hnacím plynem

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 28182-81-2	Aliphatisches Polyisocyanat Xi R43 Skin Sens. 1, H317	70-100%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butyl-acetát R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	<25%

(pokračování na straně 3)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.12.2011

Revize: 09.12.2011

Obchodní označení: MC-DUR 2496 CTP - Komponente B

		(pokračování strany 2)
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát Xi R36 R10 Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319	<25%
CAS: 108-32-7 EINECS: 203-572-1	propylenkarbonát Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	<2,5%

- **R-věta:** 10-43
- **S-věta:** 23-24/25-37-43-60
- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

- **Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem. Postižené dopravit na čerstvý vzduch. Zavést lékařské ošetření.
- **Při nadýchání:** Postarat se o přívod čerstvého vzduchu. Ihned zavolat 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:** Ihned zavolat lékaře.

5 Opatření pro hašení požáru

- **Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru se může uvolnit:
CO
NOx
Za určitých podmínek hoření nejsou vyloučeny stopy jedovatých látek, např.:
HCN
- **Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Starat se o dostatečné větrání.
Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.

(pokračování na straně 4)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.12.2011

Revize: 09.12.2011

Obchodní označení: MC-DUR 2496 CTP - Komponente B

(pokračování strany 3)

- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13. Zajistit dostatečné větrání.
- **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.

7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Opatření pro bezpečné zacházení** Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti. Zamezit vytváření aerosolů.
- **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:** Přechovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.
- **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:**

123-86-4 n-butyl-acetát (<25%)	
NPK	Krátkodobá hodnota: 1200 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 950 mg/m ³
108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát (<25%)	
NPK	Krátkodobá hodnota: 550 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m ³
D	

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **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. Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
- **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice

(pokračování na straně 5)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.12.2011

Revize: 09.12.2011

Obchodní označení: MC-DUR 2496 CTP - Komponente B

- (pokračování strany 4)
- **Materiál rukavic** Nitrilkaučuk
 - **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:** Tmavěhnědá
- **Zápach (vůně):** Charakteristický

· Změna stavu

- **Teplota (rozmezí teplot) tání:** *Není určeno.*
- **Teplota (rozmezí teplot) varu:** 190°C

- **Bod vzplanutí:** 37°C (DIN 51755)

- **Zápalná teplota:** 400°C

- **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

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

- **Hustota při 20°C:** 1,22 g/cm³

- **Rozpuštěnost ve / směšitelnost s vodě:** Hydrolizuje.

10 Stálost a reaktivita

· Reaktivita

· Chemická stabilita

· Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

· Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s aminy.

· Nebezpečné produkty rozkladu:

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11 Toxikologické informace

· Informace o toxikologických účincích

· Akutní toxicita:

· Primární dráždivé účinky:

- **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.
- **na zrak:** Dráždivé účinky

(pokračování na straně 6)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.12.2011

Revize: 09.12.2011

Obchodní označení: MC-DUR 2496 CTP - Komponente B

- (pokračování strany 5)
- **Senzibilizace:** Vdechnutím je možná senzibilizace.
Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.
 - **Doplňující toxikologická upozornění:** zdraví škodlivý
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 se dostat nezředený nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

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:** 3 (F1) Hořlavé kapaliny
- **Kemlerovo číslo:** 30
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1993
- **Typ obalu:** III
- **Náležitý název OSN pro zásilku:** 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (BUTYLACETÁTY, 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát)
- **Kód omezení pro tunely:** D/E
- **Námořní přeprava IMDG:**
- **IMDG-třída:** 3

(pokračování na straně 7)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.12.2011

Revize: 09.12.2011

Obchodní označení: MC-DUR 2496 CTP - Komponente B

(pokračování strany 6)

· Číslo UN:	1993
· Label	3
· Typ obalu:	III
· EMS-skupina:	F-E, S-E
· Látka znečišťující moře:	Ne
· Technický název:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BUTYL ACETATES, 2-methoxy-1-methylethyl acetate)

· Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:	
· ICAO/IATA-třída:	3
· Číslo UN:	1993
· Label	3
· Typ obalu:	III
· Technický název:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BUTYL ACETATES, 2-methoxy-1-methylethyl acetate)

· UN "Model Regulation":	UN1993, LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N., 3, III
· Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Hořlavé kapaliny

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	H226 Hořlavá kapalina a páry. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. R10 Hořlavý. R36 Dráždí oči. R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
· 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

(pokračování na straně 8)



Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.12.2011

Revize: 09.12.2011

Obchodní označení: MC-DUR 2496 CTP - Komponente B

(pokračování strany 7)

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

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ