



Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.05.2016

Číslo verze 1



Revize: 16.05.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **ICEMA R 145/31**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
- Kategorie produktů PC1 lepidla, těsnící prostředky
- Použití látky / přípravku Lepidlo
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce/dovozce:
H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.
Estrada Nacional 13
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde
+351 229 288 200
EU-MSDS@hbfuller.com
- Obor poskytující informace: Oddělení kontroly
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +44 (0) 1235 239 670 (24 hodin)

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.
 - Resp. Sens. 1 H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

 - Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 - Carc. 2 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
 - STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 - STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Výstražné symboly nebezpečnosti
 -  
 - GHS07 GHS08
- Signální slovo Nebezpečí
- Nebezpečné komponenty k etiketování:
difenylmethandiisokyanát (isomery a homology)
Modified MDI
- Standardní věty o nebezpečnosti
 - H315 Dráždí kůži.
 - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 - H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
 - H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 - H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
 - H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.05.2016

Číslo verze 1

Revize: 16.05.2016

Obchodní označení: ICEMA R 145/31

(pokračování od strany 1)

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

- **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

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.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- **Další údaje:**

Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

- **2.3 Další nebezpečnost**

- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.

- **vPvB:** Nedá se použít.

* ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**

- **Popis:** Lepidlo.

- **Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 9016-87-9 Číslo ES: 618-498-9	difenylmethandiisokyanát (isomery a homology) Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47-0000	difenylmethan-4,4'-diisokyanát Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9 Reg.nr.: 01-2119480143-45-0000	difenylmethan-2,4'-diisokyanát Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 5%
CAS: 26447-40-5 EINECS: 247-714-0	methyldifenyl-diisokyanát Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 2,5%
CAS: 25686-28-6 Reg.nr.: 01-2119457013-49-0000	Modified MDI Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,5-1%
CAS: 77-58-7 EINECS: 201-039-8 Reg.nr.: 01-2119496068-27-0000	dibutyltin dilaurate Acute Tox. 3, H301; Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360; STOT RE 1, H372; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	< 0,2%

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

CZ

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.05.2016

Číslo verze 1

Revize: 16.05.2016

Obchodní označení: ICEMA R 145/31

(pokračování od strany 2)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Obecná upozornění:**
Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.
- **Při nadýchání:**
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 neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:**
Otevřené oči po více minut (15 min) oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Doporučené hasící prostředky:**
Vodní mlha
Hasící prášek
CO₂
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
V případě požáru se uvolňuje CO, NO_x, izokyanáty a mohou i stopy HCN
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:**
Použít ochranný dýchací přístroj.
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
- **Další údaje:**
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Starat se o dostatečné větrání.
Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít ochranu dýchání
Nosit osobní ochranný oděv.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.
Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders)

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.05.2016

Číslo verze 1

Revize: 16.05.2016

Obchodní označení: ICEMA R 145/31

(pokračování od strany 3)

- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
- Informace k jistému 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**
- Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
- Držte mimo dosah dětí
- Na pracovišti mějte k dispozici roztok na vyplachování očí
- **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**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladujte ve tmě, chladu a suchu
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

* ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Dodržujte národní a místní předpisy

- **8.1 Kontrolní parametry**

- **Kontrolní parametry:**

101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát

NPK	Krátkodobá hodnota: 0,1 mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota: 0,05 mg/m ³
	S

- **DNEL**
- DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE (CAS 101-68-8):
- DNEL Dermal - lokale Effekte: 28,7 mg/cm³
- DNEL Einatmen - lokale Effekte: 0,1 mg/m³ Luft
- Arbeiter (Langzeitwert) :
- DNEL Dermal - systemische Effekte:
- Keine quantitative Risikobewertung möglich.
- DNEL Einatmen - systemische Effekte: 0,05 mg/m³ Luft
- DNEL Dermal - lokale Effekte:
- Keine quantitative Risikobewertung möglich.
- DNEL Einatmen - lokale Effekte: 0,05 mg/m³ Luft
- **PNEC**
- DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE (CAS 101-68-8):
- Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
- Süßwasser: > 1 mg/l
- Meerwasser: > 0,1 mg/l
- Sediment:
- Nicht relevant
- Boden: > 1 mg/kg Trockengewicht
- Kläranlage: > 1 mg/l
- Oral:
- Nicht relevant

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.05.2016

Číslo verze 1

Revize: 16.05.2016

Obchodní označení: ICEMA R 145/31

(pokračování od strany 4)

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Držet mimo dosah 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 dýchacího ústrojí:**
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Při dobrém větrání prostoru není třeba.
- **Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití.** Filtr A
- **Ochrana rukou:**
Ochranné rukavice.
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
- **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 těla:** Pracovní ochranné oblečení.

* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**

Forma:	tekuté
Barva:	Žlutá
- **Zápach:** charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.
- **Hodnota pH:** Není určeno.
- **Změna stavu**

Bod tání/rozmezí tání:	není určeno
Teplota (rozmezí teplot) varu:	190 °C
- **Bod vzplanutí:** 200 °C
- **Zápalnost(pevnost,plynná forma):** Nedá se použít.
- **Zápalná teplota:**

Teplota rozkladu:	Není určeno.
--------------------------	--------------
- **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.
- **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- **Hranice exploze:**

Dolní mez:	Není určeno.
horní:	Není určeno.
- **Tlak par při 20 °C:** 0 hPa

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.05.2016

Číslo verze 1

Revize: 16.05.2016

Obchodní označení: ICEMA R 145/31

(pokračování od strany 5)

- | | |
|--|--|
| · Hustota při 20 °C: | 1,13 g/cm ³ |
| · Relativní hustota | Není určeno. |
| · Hustota par | Není určeno. |
| · Rychlost odpařování | Není určeno. |
| · vodě: | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná. |
| · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Není určeno. | |
| · Viskozita: | |
| dynamicky při 20 °C: | 7200 mPas |
| kinematically: | Není určeno. |
| · Obsah ředidel: | |
| Organická ředidla: | 0,0 % |
| · Obsah netěkavých složek: 100,0 % | |
| · 9.2 Další informace | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |

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 toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži**
Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilita:**
Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita**
Podezření na vyvolání rakoviny.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.05.2016

Číslo verze 1

Revize: 16.05.2016

Obchodní označení: ICEMA R 145/31

(pokračování od strany 6)

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Nesmí se dostat nezhředený nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Nesmí se odstraňovat společně z odpady z domácnosti.
Může se, za dodržení nutných technických předpisů a po poradě se sběratelem odpadů a příslušnými orgány, po zpevnění, ukládat společně s odpady z domácnosti.
Doporučujeme likvidaci ve spalovně při použití schváleného postupu a podmínek ve spalovně vhodné k likvidaci chemického odpadu

- **Evropský katalog odpadů**

08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
-----------	--

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR, IMDG, IATA**
- **třída** odpadá
- **ADN/R-třída:** odpadá
- **14.4 Obalová skupina**
- **ADR, IMDG, IATA** odpadá

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.05.2016

Číslo verze 1

Revize: 16.05.2016

Obchodní označení: ICEMA R 145/31

(pokračování od strany 7)

- | | |
|--|-----------------|
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | |
| · Látka znečišťující moře: | Ne |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nedá se použít. |
| · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Nedá se použít. |
| · UN "Model Regulation": | odpadá |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Národní předpisy:
- Jiná ustanovení, omezení a zákazy
- VOC (EU) in %: 0,00 %
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti bylo 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.

Informace poskytnuté o daném produktu na této bezpečnostní kartě byly vypracované na základě poznatků o jednotlivých složkách.

Zde uvedené údaje sa vztahují jen na produkty v případě jejich správného použití. Produkt se nedodává jako vhodný pro jiné použití. V případě jiného použití se mohou vyskytnout riziká, které v této kartě nejsou uvedené. Nepoužívejte na jiné účely bez předcházející konzultace s výrobcem.

- **Relevantní věty**

H301 Toxický při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H341 Podezření na genetické poškození.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H360 Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Oddělení kontroly

- **Poradce:** EU-MSDS@hbfuller.com

- **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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.05.2016

Číslo verze 1

Revize: 16.05.2016

Obchodní označení: ICEMA R 145/31

(pokračování od strany 8)

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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
Muta. 2: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 2
Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2
Repr. 1B: Reproductive toxicity, Hazard Category 1B
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

• * **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.05.2016

Číslo verze 1

Revize: 16.05.2016

Obchodní označení: ICEMA R 145/31

(pokračování od strany 9)

Příloha: Expoziční scénář

difenylmethan-4,4'-diisokyanát

- **Zkrácený název expozičního scénáře** Industrial Use in rigid foam, coatings, adhesives and sealants
- **Oblast použití**
SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
- **Kategorie produktů** PC1 lepidla, těsnící prostředky
- **Kategorie procesů**
PROC1 Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná.
PROC2 Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků).
PROC3 Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace).
PROC4 Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice.
PROC5 Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt).
PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních.
PROC8b Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních.
PROC9 Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování).
PROC10 Aplikace válečkem nebo štětcem.
PROC13 Úprava předmětů máčením a poléváním.
PROC15 Použití jako laboratorního reagentu.
PROC21 Nízkoenergetické zpracování látek vázaných v materiálech a/nebo předmětech.
- **Kategorie environmentální expozice**
ERC2 Formulace přípravků
ERC3 Formulace látek jako součástí materiálů
ERC5 Průmyslové použití, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu
ERC6c Průmyslové použití monomerů k výrobě termoplastů
- **Podmínky použití**
Use at not higher than 20 °C above the ambient temperature is assumed
Aplikace v interiéru a exteriéru.
Assumes a good basic standard of occupational hygiene is implemented
- **Doba trvání a četnost aplikace**
5 pracovních dní v týdnu.
8 h (celá směna).
- **Fyzikální parametry**
- **Fyzikální vlastnosti tekuté**
- **Koncentrace látky ve směsi** Látka je hlavní složka směsi.
- **Ostatní aplikační podmínky**
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na environmentální expozici**
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici pracovníků**
Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.
Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených místnostech.
Zamezte zasažení očí.
Zamezte styku s kůží.
Zamezte dlouhotrvajícímu nebo opakovanému styku s kůží.
Nevdechujte plyny/páry/aerosol.
nach Hautkontakt
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.05.2016

Číslo verze 1

Revize: 16.05.2016

Obchodní označení: ICEMA R 145/31

(pokračování od strany 10)

- **Opatření v oblasti rizikového managementu**
- **Ochrana pracovníků**
- **Organizační ochranná opatření**
Pracovníci musí mít kvalifikaci pro obor chemie.
Dodržujte zásady dobré průmyslové hygieny.
- **Technická ochranná opatření** Zajistit dostatečné odsávání na zpracovávacích strojích.
- **Osobní ochranná opatření**
Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.
Nosit osobní ochranný oděv.
Při práci používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
Zabránit styku s pokožkou.
Zamezit styku se zrakem.
Uzavřené ochranné brýle.
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Při dobrém větrání prostoru není třeba.
Ochranné rukavice.
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
- **Opatření na ochranu životního prostředí**
- **Voda** Nesmí se dostat do spodní vody, vodních toků nebo kanalizace.
- **Informace o likvidaci** Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Způsob likvidace** Nesmí se odstraňovat společně z odpady z domácnosti.
- **Druh odpadu** Částečně vyprázdňené a nevyčištěné obaly
- **Expoziční prognóza**
- **Pracovníci (dermální expozice)** Vypočtená hodnota je nižší než odvozená bezpečná úroveň (DNEL).
- **Pracovníci (inhalace)** Vypočtená hodnota je nižší než odvozená bezpečná úroveň (DNEL).
- **Životní prostředí** Vypočtená hodnota je nižší než odhadovaná bezpečná koncentrace (PNEC).

CZ