

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

AD83

Datum vytvoření: 17. 3. 2016

Číslo revize: 1

Stránka 1 z 9

## Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1: Identifikátor výrobku

**Název produktu:** AD83 – Plastic Magic 10 Sec Cement

### 1.2: Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití produktu:** Lepidlo na plastické modely

### 1.3: Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Název firmy:** Deluxe Materials Limited  
Unit 13 Cufaude Business Park  
Cufaude Lane  
Bramley, Hampshire RG26 5DL Velká Británie  
**Tel:** 01256 883 944  
**WEB:** www.deluxematerials.co.uk

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Telefon pro použití v nouzi:** Tel: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS),  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,  
Tel: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

## Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1: Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):** H319

**Nežádoucí účinky:** Může dráždit oči. Rozstříknutí může způsobit vážné poškození očí. Může způsobit drobné podráždění při styku s kůží. Výpary / aerosolový sprej mohou dráždit dýchacího ústrojí. Ve vysokých koncentracích jsou výpary a mlhy ve spreji narkotické a mohou způsobit bolesti hlavy, únavu, závratě a nevolnost.

### 2.2: Prvky označení

**Číslo EC:** 203-963-7

**Stand. věty o nebezpečnosti:** H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Signální slova:** Varování

**Výstražné symboly nebezpečnosti:** GHS07: Vykřičník



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

AD83

Datum vytvoření: 17. 3. 2016

Číslo revize: 1

Stránka 2 z 9

- Pokyny pro bezpečné zacházení:**
- P264: Po manipulaci důkladně omyjte kontaminovanou pokožku.
  - P280: Používejte ochranné rukavice.
  - 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.
  - P313: Vyhledejte lékařskou pomoc.
  - P337: Přetrvává-li podráždění očí:

## 2.3: Další nebezpečnost

**PBT:** Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

## Oddíl 3: Složení/informace o složkách

### 3.2: Směsi

Název produktu:	AD83 Plastic Magic 10 Sec Cement
Číslo REACH:	05-2117229096-45
Číslo CAS:	112-36-7
Číslo EC:	203-963-7
Vzorec	C8H18O3

## Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc:

### 4.1: Popis první pomoci

- Obecné informace:** Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Kontakt s kůží:** Kontaminovaný oděv okamžitě svlékněte a omyjte kůži mýdlem a vodou. Pokud podráždění přetrvává i po umytí, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Kontakt s očima:** Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Požítí:** Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Vdechnutí:** Postiženou osobu přemístěte z dosahu expozice. Dbejte přitom na vlastní bezpečnost. Vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2: Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Kontakt s kůží:** Dlouhodobý kontakt může způsobit zarudnutí, podráždění a suchou pokožku.
- Kontakt s očima:** Dráždí a může způsobit zarudnutí a bolest.
- Požítí:** Může způsobit bolest žaludku nebo zvracení. Průjem. Může způsobit nevolnost, bolesti hlavy, závratě a intoxikaci.
- Vdechnutí:** Páry mohou způsobit bolesti hlavy, únavu, závratě a nevolnost.

### 4.3: Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

**Okamžité ošetření:**

## Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1: Hasiva

**Hasící media:** Vodní sprej, mlha. Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý(CO<sub>2</sub>). Suché chemikálie, písek

### 5.2: Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Nebezpečí vystavení vlivu:** Spalování může uvolnit oxidy uhlíku a jiné toxické plyny nebo páry. Nebezpečí požáru a výbuchu. Teplo může způsobit výbuch nádob. Výpary rozpouštědel mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Může odhodit nádobu na značnou vzdálenost. Při vysoké teplotě se může vznítit. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit v blízkosti země podlahy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

AD83

Datum vytvoření: 17. 3. 2016

Číslo revize: 1

Stránka 3 z 9

## 5.3. Pokyny pro hasiče

**Pokyny pro hasiče:** Pokud je to možné bez rizika, přemístěte nádoby z místa požáru. Nádoby vystavené teplu ochlazujte postřikem vodou a odstraňte, pokud je to možné bez rizika. Hasební vodu nevypouštějte do kanalizace a vodní zdroje. Pokud se vyskytne nebezpečí znečištění vody, informujte příslušné úřady.

Při požáru musí být použit samostatný dýchací přístroj a ochranný oděv.

## Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1: Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Opatření osobní ochrany:** Zabraňte vdechování výparů a styku s kůží a očima. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů. Proved'te preventivní opatření proti statickým výbojům. Podlaha a jiné povrchy mohou být kluzké. Proved'te preventivní opatření proti statickým výbojům. Dodržujte bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení popsaná v tomto bezpečnostním listu.

### 6.2: Opatření na ochranu životního prostředí:

**Opatření ochrany prostředí:** Nelikvidujte cestou odpadu či vodních toků. Znečištění omezte použitím ochranné hráze. Případný únik ihned nahlase příslušnému orgánu.

### 6.3: Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**Metody čištění:** Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přemístěte do uzavíratelného označeného kontejneru určeného pro odklizení materiálu a vhodnou metodou zlikvidujte.

### 6.4: Odkaz na jiné oddíly

**Odkaz na jiné oddíly:** Viz v oddílu 8 bezpečnostního listu.

## Oddíl 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Manipulační požadavky:** Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně. Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Zabraňte vdechování výparů. Vyvarujte se rozlití. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte elektrické, ventilační a osvětlovací zařízení v nejiskřivím provedení. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Při nedostatečné ventilaci použijte vhodnou ochranu dýchacích orgánů. Proved'te preventivní opatření proti statickému výboji. Před opuštěním pracoviště si umyjte ruce a kontaminovaná místa vodou a mýdlem. Vyhněte se jídlu, pití a kouření při používání výrobku.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

**Podmínky skladování:** Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném, dobře větraném a zastíněném místě. Chránit před horkem a přímým slunečním světlem. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Zabránit vzniku statické elektřiny, zákaz manipulace s otevřeným ohněm, zákaz kouření. Elektroinstalace musí být provedeny v nejiskřivém provedení. Skladujte mimo dosah dětí. Ve skladovacích prostorech je nutno zajistit prostředky pro asanaci (adsorpční materiály) a prostředky pro poskytnutí první pomoci (pitná voda).

**Vhodný obal:**

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

**Specifická konečná použití:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

AD83

Datum vytvoření: 17. 3. 2016

Číslo revize: 1

Stránka 4 z 9

## Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Limity pro pracovní expozici:

Hodnoty DNEL a PNEC

### 8.2. Omezování expozice

- Technická opatření:** Uplatnění technických opatření a vhodné pracovní metody jsou upřednostňovány před použitím osobních ochranných prostředků. Dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi a hořlavinami. Při manipulaci a aplikaci (zejména při aplikaci stříkáním) zajistit dostatečné větrání pracoviště. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkami a po ukončení práce umýt ruce teplou vodou a mýdlem pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky. Nemněte si a nesahejte špinavýma rukama do očí. Používat osobní ochranné prostředky. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel v závislosti na konkrétních podmínkách (způsob aplikace, opakovaná nebo dlouhodobá manipulace s přípravkem, dostatečné větrání atd.).
- Respirační ochrana:** Pokud je ventilace nedostatečná, musí být zajištěna vhodná ochrana dýchacích orgánů. Při práci v uzavřených nebo špatně větraných prostorách musí být použita ochrana s přívodem vzduchu. Zkontrolujte, zda maska pevně sedí a pravidelně vyměňujte filtr.
- Ochrana rukou:** Ochranné nepropustné rukavice.
- Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle. Zajistěte, aby byla po ruce možnost výplachu očí.
- Ochrana kůže:** Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
- Umyjte si ruce na konci každé pracovní směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety. Okamžitě odstraňte veškeré kontaminované oblečení. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte

## Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství:** Kapalina
- Barva:** Bezbarvý
- Zápach:** Charakteristický zápach éteru.
- Bod tání:** -44,3°C
- Oxidace:** Nejsou k dispozici žádné údaje.
- Rozpustnost ve vodě:** Rozpustné ve vodě
- Rozpustný také v:** Většina organických rozpouštědel
- Viskozita:** 1,4 mPa.s 20 ° C
- Bod / rozmezí varu °C:** 76 ° C @ 1013 hPa
- Bod vznícení °C:** 90 ° C
- Samovznícení °C:** 213 ° C
- VOC g/l:** Nejsou k dispozici žádné údaje
- Partiční koeficient:** 0,39

### 9.2. Další informace

- Index lomu:** 1.412
- Molekulární hmotnost:** 162.22
- Těkavost:** 100%

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

AD83

Datum vytvoření: 17. 3. 2016

Číslo revize: 1

Stránka 5 z 9

## Oddíl 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita:** Oxidační materiály.

### 10.2. Chemická stabilita

**Chemická stabilita:** Za normálních podmínek stabilní. Styk se vzduchem a světlem může vytvářet výbušné peroxidy.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Nebezpečné reakce:** Reaguje se silnými oxidačními činidly.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Nutno vyloučit tyto podmínky:** Vyhněte se teplu, plamenům a jiným zdrojům vznícení. Zabraňte kontaktu se silnými oxidačními činidly. Zabraňte kontaktu s kyselinami a zásadami.

### 10.5. Neslučitelné materiály

**Nutno vyloučit tyto materiály:** Silné oxidační látky. Silné kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu:** Tepelný rozklad nebo spalování může uvolnit oxidy uhlíku a jiné toxické plyny nebo páry.

## Oddíl 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

**Akutní toxicita - orální**

3674 mg / kg Myš

Nízká toxicita

**Akutní toxicita - dermální**

6030 mg / kg Králík

Nízká toxicita

**Poleptání / podráždění kůže**

Není klasifikován jako dráždivý pro kůži

**Poškození očí / podráždění očí**

Klasifikován jako dráždivý pro oči

**Citlivost dýchacích cest**

Není klasifikován jako respirační senzibilizátor

**Citlivost kůže**

Není klasifikován jako senizátor kůže

**Mutagenita zárodečných buněk**

Genotoxicita - in vitro

Neobsahuje žádné látky, o nichž je známo, že jsou mutagenní.

**Karcinogenita**

Neobsahuje žádné látky, o nichž je známo, že jsou karcinogenní.

**Reprodukční toxicita**

Reproduktivní toxicita - plodnost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 11.2. Příznaky / cesty expozice

**Obecné informace**

Dlouhodobý a opakovaný kontakt s rozpouštědly po dlouhou dobu může vést k trvalým zdravotním problémům.

**Vdechování**

Výpary / aerosol mohou dráždit dýchací orgány. Ve vysokých koncentracích jsou páry omamné a mohou způsobit bolest hlavy, únavu, závratě a nevolnost. Dlouhodobé vdechování vysokých koncentrací může poškodit dýchací systém.

Nadměrné vystavení může oslabit centrální nervový systém a způsobit závratě a intoxikaci.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

AD83

Datum vytvoření: 17. 3. 2016

Číslo revize: 1

Stránka 6 z 9

## Požítí

Při požití může způsobit nevolnost. Gastrointestinální symptomy, včetně podráždění žaludku. Může způsobit nevolnost, bolest hlavy, závratě a intoxikace. Průjem.

## Kontakt s kůží

Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s pokožkou může způsobit podráždění, zarudnutí.

## Kontakt s očima

Způsobuje vážné podráždění očí. Opakovaná expozice může způsobit chronické podráždění očí. Nebezpečí vážného poškození očí.

## Akutní a chronická zdravotní rizika

Dráždí oči.

Vdechnutí Při požití Při styku s kůží nebo očima

## Cílové orgány

Oči

## Lékařské příznaky

Nebyly zaznamenány žádné specifické příznaky, ale tato chemická látka může mít i nadále nepříznivý vliv na zdraví, a to buď obecně, nebo na určité osoby. Vysoké koncentrace par mohou dráždit dýchací orgány a vést k bolestem hlavy, únavě, nevolnosti a zvracení.

Požítí může způsobit gastrointestinální symptomy, včetně podráždění žaludku, nevolnost, zvracení, ospalost, závratě, dezorientaci.

Kožní kontakt může způsobit suchou kůži, podráždění kůže. Styk s očima může způsobit podráždění, pálení, slzení, rozmazané vidění.

## Oddíl 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

**Ekotoxicita:** Složky výrobku nejsou klasifikovány jako nebezpečné pro životní prostředí. To však nevylučuje možnost, že velké nebo časté úniky mohou mít škodlivý vliv na životní prostředí.

#### Akutní toxicita - ryby

LC50 96 hodin > 10000 mg / l *Pimephales promelas* – Jeleček velkohlavý

Prakticky netoxický

#### Akutní toxicita - vodní bezobratlí

EC50 96 hodin 6600 mg / l Sladkovodní bezobratlí

#### Akutní toxicita - vodní rostliny

Není dostupný.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Stálost a rozložitelnost:** Výrobek není snadno biologicky odbouratelný.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Potenciál bioakumulace:** Žádný významný potenciál bioakumulace.

### 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita:** Výrobek je rozpustný ve vodě a může se šířit ve vodních systémech. Velké objemy mohou proniknout do půdy a mohly by kontaminovat podzemní vodu.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT:** Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

**Jiné nežádoucí účinky:** Výrobek obsahuje látky, které přispívají ke globálnímu oteplování (skleníkový efekt).

## Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Postupy likvidace:** Přemístěte do vhodného kontejneru a zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro zneškodňování odpadů.

#### Kódové číslo odpadu:

**NB:** Uživatel je upozorňován na možnou existenci regionálních nebo národních předpisů a zákonů týkajících se likvidace. Zabraňte úniku do kanalizace, vodních toků nebo půdy. obraťte se na specializované firmy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

AD83

Datum vytvoření: 17. 3. 2016

Číslo revize: 1

Stránka 7 z 9

## Oddíl 14: Informace pro přepravu:

### 14.1. Číslo UN

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.4. Obalová skupina

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro prostředí: Ne.

Látka znečišťující moře: Ne.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neaplikovatelné

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

AD83

Datum vytvoření: 17. 3. 2016

Číslo revize: 1

Stránka 8 z 9

## Oddíl 15: Informace o předpisech

### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Směrnice Rady 2004/42/ES, o omezování emisí omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel a o změně směrnice 1999/13/ES

Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Směrnice EP a Rady 2014/27/EU, kterou se mění směrnice Rady 92/58/EHS, 92/85/EHS, 94/33/ES, 98/24/ES a směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/37/ES s cílem uvést je do souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

#### Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění a související prováděcí předpisy

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší, v platném znění;

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování ovzduší, v platném znění; legislativní předpisy pro jednotlivé oblasti životního prostředí a na ochranu zdraví a bezpečnosti při práci a dále, např.:

Zákon č. 455/1991 Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.,

Zákon č. 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Vyhláška č. 107/2013 Sb. zařazování prací do kategorie, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy,

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění a vyhláška MV č. 246/2001 Sb.

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR)

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pos. chemické bezpečnosti:

## Oddíl 16: Další informace

**Další informace:** Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

**Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu:**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

BCF Biokoncentrační faktor

CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

CLP Klasifikace, označování a balení

ČSN Česká technická norma

DNEL Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

AD83

Datum vytvoření: 17. 3. 2016

Číslo revize: 1

Stránka 9 z 9

EC50 Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace  
EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
EmS Pohotovostní plán  
ErC 50 Kategorie uvolňování do životního prostředí  
ES Identifikační kód pro každou látku uvedenou v EINECS  
IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie  
IC50 Koncentrace působící 50% blokádu  
ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví  
IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  
LC50 Smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace  
LD50 Smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace  
LOAEC Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem  
LOAEL Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem  
Log Kow Oktanol-voda rozdělovací koeficient  
MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí  
MFAG Příručka první pomoci  
NOAEC Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku  
NOAEL Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku  
NOEC Koncentrace bez pozorovaných účinků  
NOEL Hodnota dávky bez pozorovaného účinku  
NPK Nejvyšší přípustná koncentrace  
PBT Persistentní, bioakumulativní a toxický  
PEL Přípustný expoziční limit  
PNEC Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
REACH Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)  
RID Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici  
UN Čtyřčíselný kód vyjadřující charakteristiku látek nebo směsí při přepravě  
UVCB Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál  
VOC Těkavé organické sloučeniny  
vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Právní odmítnutí:** Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a mají se používat jen jako vodítko. Tato firma nesmí být považována za zodpovědnou za škodu vzniklou v důsledku manipulace s výše uvedeným produktem či v důsledku styku s tímto produktem.