

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BD45

Datum vytvoření: 22.6.2015

Číslo revize: 1

Stránka 1 z 11

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

### 1.1: Identifikátor výrobku

**Název produktu:** BD45 – AEROKOTE GLOSS

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

**Použití produktu:** Dvousložkový lak

### 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](http://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:** (ES 1272/2008)

**Klasifikace (CLP):** H225, H315, H318, H336

### 2.2: Prvky označení

**Stand. věty o nebezpečnosti:** Údaje o nebezpečnosti  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.  
P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení.  
P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/.../zařízení do výbušného prostředí.  
P242 Používejte pouze nářadí z nejkřídčího kovu.  
P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.  
P261 Zamezte vdechování páry / aerosoly.  
P264 Pleť po manipulaci důkladně omyjte.  
P270 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání tohoto výrobku.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BD45

Datum vytvoření: 22.6.2015

Číslo revize: 1

Stránka 2 z 11

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat pohodlné pro dýchání.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P321 Odborné ošetření (viz lékařskou pomoc na tomto štítku).

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P370 + P378 V případě požáru k hašení použijte pěnu, kysličník uhličitý, prášek nebo vodní mlhu.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s národními předpisy.

Symbole nebezpečí:



**Obsahuje:** BUTYL ACETATE -norm, ISO-BUTANOL, PROPYL ACETATE, BUTANOL-norm, ETHYL ACETATE

## 2.3: Další nebezpečnost

## Oddíl 3: Složení/informace o složkách

### 3.2: Směsi

Nebezpečné složky:

BUTYL ACE TATE -norm

EINECS	CAS	Klasifikace (CLP)	Procento
204-658-1	123-86-4	Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336	10-30%

ETHANOL

EINECS	CAS	Klasifikace (CLP)	Procento
200-578-6	64-17-5	Flam. Liq. 2 - H225	5-10%

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BD45

Datum vytvoření: 22.6.2015

Číslo revize: 1

Stránka 3 z 11

## IS O-BUTANOL

EINECS	CAS	Klasifikace (CLP)	Procento
201-148-0	78-83-1	Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335, H336	10-30%

## PROPYL ACETATE

EINECS	CAS	Klasifikace (CLP)	Procento
203-686-1	109-60-4	Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	1-5%

## BUTANOL-norm

EINECS	CAS	Klasifikace (CLP)	Procento
200-751-6	71-36-3	Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318	1-5%

## XYLENE

EINECS	CAS	Klasifikace (CLP)	Procento
215-535-7	1330-20-7	Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332	1-5%

## ETHYL ACETATE

EINECS	CAS	Klasifikace (CLP)	Procento
205-500-4	141-78-6	Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 Acute Tox. 4 - H302	1-5%

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BD45

Datum vytvoření: 22.6.2015

Číslo revize: 1

Stránka 4 z 11

## ETHYL BENZENE

EINECS	CAS	Klasifikace (CLP)	Procento
202-849-4	100-41-4	Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332	<1%

## METHANOL

EINECS	CAS	Klasifikace (CLP)	Procento
200-659-6	67-56-1	Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT SE 1 - H370	<1%

## PROPAN-2-OL

EINECS	CAS	Klasifikace (CLP)	Procento
200-661-7	67-63-0	Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	1-5%

## FORMALDEHYDE ...%

EINECS	CAS	Klasifikace (CLP)	Procento
200-001-8	50-00-0	Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT SE 3 - H335 Eye Dam. 1 - H318	<1%

## Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc:

### 4.1: Popis první pomoc

- Obecné informace:** Udržujte postiženou osobu mimo dosah tepla, jisker a plamenů. Chemické popáleniny musí být ošetřeny lékařem.
- Kontakt s kůží:** Přesuňte postiženého od zdroje kontaminace. Odstraňte znečištěný oděv. Kůži omyjte důkladně vodou a mýdlem. Pokud se projeví příznaky i po omytí, přivolejte lékařskou pomoc.
- Kontakt s očima:** Přesuňte postiženého od zdroje kontaminace. Vyjměte kontaktní čočky, rozevřete víčka a důkladně vyplachujte vodou 15 minut a vyhledejte lékařskou pomoc.
- Požítí:** Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Umístěte osobu v bezvědomí do stabilizované polohy a zajistěte, dýchání. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Vdechnutí:** Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BD45

Datum vytvoření: 22.6.2015

Číslo revize: 1

Stránka 5 z 11

## 4.2: Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

## Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1: Hasiva

**Hasicí media:** Je nutno použít vhodné hasební prostředky. Pěna. Oxid uhličitý nebo suchý prášek.

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

**Nebezpečí vystavení vlivu:** Při hoření se tvoří CO a CO<sub>2</sub>

### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Pokyny pro hasiče:**

## Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

**Opatření osobní ochrany:**

### 6.2: Opatření na ochranu životního prostředí:

**Opatření ochrany prostředí:**

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

**Metody čištění:** Zajistěte dostatečné větrání. Nedotýkejte se ani nevstupujte do rozlitého materiálu. Noste vhodné ochranné prostředky včetně rukavic a ochranných brýlí. Zadržte unikající množství písku, půdy nebo jiného vhodného nehořlavého materiálu. Sesbírejte a umístěte do vhodných nádob pro nakládání s odpady a bezpečně uzavřete. Nevylévejte do kanalizace nebo vodních toků. Zákaz kouření, jisker, plamenů nebo jiných zápalných zdrojů v blízkosti úniku.

### 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:** Vyvarujte se rozlití. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Zajistěte dostatečné větrání. Vyvarujte se vdechování par. Použijte schválený respirátor.

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

**Podmínky skladování:** Skladovat v těsně uzavřeném originálním obalu na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte pouze v původním obalu.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BD45

Datum vytvoření: 22.6.2015

Číslo revize: 1

Stránka 6 z 11

## Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Limity pro pracovní expozici:

BUTYL ACETATE -norm

Dlouhodobý expoziční limit (8 hodin TWA): OES 150 ppm 724 mg / m<sup>3</sup>

Krátkodobý expoziční limit (15 minut): OES 200 ppm 966 mg / m<sup>3</sup>

ETHANOL

Dlouhodobý expoziční limit (8 hodin TWA): OES 1000 ppm 1920 mg / m<sup>3</sup>

Krátkodobý expoziční limit (15 minut): OES

IS O-butanol

Dlouhodobá expozice limit (8 hodin TWA): OES 50 ppm 154 mg / m<sup>3</sup>

Krátkodobý expoziční limit (15 minut): OES 75 ppm 231 mg / m<sup>3</sup>

Propyl ACETATE

Dlouhodobý expoziční limit (8 hodin TWA): OES 200 ppm 849 mg / m<sup>3</sup>

Krátkodobý expoziční limit (15 minut): OES 250 ppm 1060 mg / m<sup>3</sup>

Butanol-norm

Dlouhodobý expoziční limit (8 hodin TWA): OES

Krátkodobý expoziční limit (15 minut): OES 50 ppm (Sk) 154 mg / m<sup>3</sup> (Sk)

XYLE NE

Dlouhodobý expoziční limit (8 hodin TWA): OES 50 ppm (Sk) 220 mg / m<sup>3</sup> (Sk)

Krátkodobý expoziční limit (15 minut): OES 100 ppm (Sk) 441 mg / m<sup>3</sup> (Sk)

Ethyl ACETATE

Dlouhodobý expoziční limit (8 hodin TWA): OES 200 ppm

Krátkodobý expoziční limit (15 minut): OES 400 ppm

E HYL BENZENE

Dlouhodobý expoziční limit (8 hodin TWA): OES 100 ppm (Sk) 441 mg / m<sup>3</sup> (Sk)

Krátkodobý expoziční limit (15 minut): OES 125 ppm (Sk) 552 mg / m<sup>3</sup> (Sk)

METHANOL

Dlouhodobý expoziční limit (8 hodin TWA): OES 200 ppm (Sk) 266 mg / m<sup>3</sup> (Sk)

Krátkodobý expoziční limit (15 minut): OES 250 ppm (Sk) 333 mg / m<sup>3</sup> (Sk)

PROpan-2-OL

Dlouhodobý expoziční limit (8 hodin TWA): OES 400 ppm 999 mg / m<sup>3</sup>

Krátkodobý expoziční limit (15 minut): OES 500 ppm 1250 mg / m<sup>3</sup>

FORMALDEHYDE ...%

Dlouhodobá expozice limit (8 hodin TWA): MEL 2 ppm 2,5 mg / m<sup>3</sup>

Krátkodobý expoziční limit (15 minut): MEL 2 ppm 2,5 mg / m<sup>3</sup>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BD45

Datum vytvoření: 22.6.2015

Číslo revize: 1

Stránka 7 z 11

## 8.2. Omezování expozice

**Technická opatření:**

**Osobní ochrana:**

**Ochrana očí a obličeje:** Používejte ochranné brýle.

**Ochrana rukou:** Používejte ochranné rukavice.

**Ochrana kůže a těla:** Vhodný oděv na celé tělo, např. kombinéza, aby se zabránilo kontaktu s kůží.

**Hygienická opatření:** Omyjte ruce, předloktí a tvář na konci každé směny, před jídlem, kouřením, použitím WC, nebo pokud je kůže znečištěná. Okamžitě odstraňte znečištěný oděv s použitím vhodných ochranných prostředků, aby se zabránilo další kontaminaci na kůži nebo okolních materiálech. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Nekuřte, nejezte ani nepijte v pracovní oblasti.

**Ochrana dýchacích cest:** Respirační ochrana musí být použita v případě, že kontaminace přesahuje doporučený expoziční limit.

## Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

**Skupenství:** Kapalina

### 9.2. Další informace

**Další informace:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

## Oddíl 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita:** Nejsou známy žádné nebezpečí reaktivity spojené s tímto produktem.

### 10.2. Chemická stabilita

**Chemická stabilita:** Stablní za předepsaných skladovacích podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Nebezpečné reakce:** Za normálních podmínek skladování a používání nedošlo k nebezpečným reakcím.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Nutno vyloučit tyto podmínky:** Vyhňte se kontaktu s oxidačními činidly a kyselinami.

### 10.5. Neslučitelné materiály

**Nutno vyloučit tyto materiály:**

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu:** Při doporučeném použití a skladování se nerozkládá. Zahříváním může dojít k uvolňování: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxid uhelnatý (CO).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BD45

Datum vytvoření: 22.6.2015

Číslo revize: 1

Stránka 8 z 11

## Oddíl 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita orální:

ATE orálně (mg / kg) - 13,751.53

Akutní toxicita – dermální:

ATE dermálně (mg / kg) - 34,562.11

Akutní toxicita – inhalační:

ATE inhalačně (plyny ppm) - 112,401.87

ATE inhalace (výpary mg / l) 345,62

ATE inhalace (prach / mlha mg / l) 50,26

Inhalace - Zdraví škodlivý při vdechování.

Požítí - Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení.

Kontakt s kůží - Výrobek má odmašťovací vliv na kůži. Může vyvolat alergickou reakci.

Oční kontakt - Dráždí oči. Nebezpečí vážného poškození očí.

Cílové orgány - Kůže, oči, dýchací systém, plíce.

## Oddíl 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Potenciál bioakumulace: Ne.

### 12.4. Mobilita v půdě

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT:** Tento produkt neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nežádoucí účinky: Není známo.

## Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Obecné informace:** Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

**Způsoby nakládání s odpadem:**



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BD45

Datum vytvoření: 22.6.2015

Číslo revize: 1

Stránka 9 z 11

## Oddíl 14: Informace pro přepravu:

### 14.1. Číslo UN

UN (ADR / RID) - 1263

UN (IMDG) - 1263

UN (ICAO) - 1263

### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

**Expediční název (ADR/RID):** PAINT OR PAINT RELATED MATERIAL

**Expediční název (IMDG):** PAINT OR PAINT RELATED MATERIAL

**Expediční název (ICAO):** PAINT OR PAINT RELATED MATERIAL

**Expediční název (AND):** PAINT OR PAINT RELATED MATERIAL

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR / RID - 3

ADR / RID - 3

IMDG třída - 3

Třída ICAO / dělení - 3

ADN třída - 3

Přepavní značení



### 14.4. Obalová skupina

ADR / RID-obalová skupina - II

IMDG obalová skupina - II

ICAO obalová skupina - II

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS - 3-05

Kód nebezpečnosti - 3YE

Číslo nebezpečnosti (ADR / RID) - 33

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BD45

Datum vytvoření: 22.6.2015

Číslo revize: 1

Stránka 10 z 11

## Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Nařízení vlády č. 315/2009, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:** Není k dispozici

## Oddíl 16: Další informace

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

- H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H301 Toxický při požití.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H331 Toxický při vdechování.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H370 Způsobuje poškození orgánů.

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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BD45

Datum vytvoření: 22.6.2015

Číslo revize: 1

Stránka 11 z 11

## 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  
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 Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace  
LD50 Smrtelná 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.