

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 14.9. 2005

Datum revize: 9.2.2016

Verze: 4.1

Název výrobku:

**ALTUS Professional CLEANER LAVO SP**

Stránka 1 z 7

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: **ALTUS Professional CLEANER LAVO SP**

Další názvy: neuvedeny

Registrační číslo: nepřiděleno, směs

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

Určená použití: univerzální mycí, čisticí a leštící přípravek se sníženou pěnivostí na všechny omyvatelné povrchy.

Nedoporučená použití: neuvedeny.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel: ALFACHEM s.r.o

Adresa: U Koupaliště 119/6, 679 61 Letovice, Česká republika

Identifikační číslo: 26966069

Telefon/Fax: + 420 516 476 028 / + 420 516 476 808

Zodpovědná osoba: Bc. Daniel Řezník

E-mail: reznik@alfachem.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko

ALFACHEM s.r.o., Letovice

Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2, Česká republika

Tel.: + 420 516 476 028 (7:30-15:30)

Telefon: +420 224 919 293 (nepřetržitě)

Mobil: + 420 725 492 421

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný (ano/ne): ne

Bezpečnostní list je poskytován na vyžádání, nad rámec povinnosti pro neklasifikované směsi.

### 2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

Obsah složek podle nařízení Rady (ES) 648/2004 o detergentech:

<5% aniontová povrchově aktivní látka, <5% amfoterní povrchově aktivní látka, <1% parfém (Limonene, Coumarin, Linalool, alpha-Isomethyl Ionone), Benzyl alcohol, 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol, lodopropnyl butylcarbamate, CI 42090


### 2.3 Další nebezpečnost

Výrobek nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1 Látky – neaplikovatelné

### 3.2 Směsi

Název chemické látky	Registrační číslo (REACH) Indexové číslo Číslo CAS ES (EINECS)	Obsah % (hm.)	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)		Pozn.	
			SCL/M-faktor			
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	0101-2119488639-16 0020	< 5		Eye Dam. 1	H318	-
	---			Skin Irrit. 2	H315	
	68891-38-3 500-234-8			Aquatic Chronic 3	H412	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 14.9. 2005


Datum revize: 9.2.2016

Verze: 4.1

Název výrobku:

**ALTUS Professional CLEANER LAVO SP**

Stránka 2 z 7

			Specifické koncentrační limity: Eye Irrit. 2: $5\% \leq C < 10\%$ Eye Dam. 1: $C \geq 10\%$	
Cocamidopropyl Betaine	01-2119488533-30-0004 --- 97862-59-4 931-296-8	< 5	 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	-
			Specifické koncentrační limity: Eye Dam. 1: $C > 10\%$ Eye Irrit. 2: $4\% < C \leq 10\%$	

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti (H-vět) je uvedeno v oddíle 16.

## **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

### **4.1 Popis první pomoci**

Okamžitá lékařská pomoc není nutná.

Při vdechnutí: zajistit přívod čerstvého vzduchu, v případě těžkostí vyhledat lékaře.

Při styku s kůží: omýt vlažnou vodou, pokožku ošetřit vhodným krémem.

Při zasažení očí: ihned důkladně vyplachovat zasažené oči čistou, vlažnou vodou při otevřených víčkách.

Při požití: ihned vypláchnout ústa, při vědomí podat vodu (0,2 – 0,5l), nevyvolávat zvracení.

V případě vypití většího množství přípravku vyhledat lékařskou pomoc.

Nutné prostředky k zabezpečení okamžitého ošetření, které by měly být na pracovišti: voda

Nutnost následné lékařské pomoci po poskytnutí první pomoci (nutná/doporučená/není nutná): doporučená, v případě přetrvávání.

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

Nejsou k dispozici žádné relevantní údaje.

### **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Nejsou k dispozici žádné relevantní údaje.

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

Přípravek není hořlavý.

Vhodná hasiva: voda, suché hasicí prostředky, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), podle okolí požáru.

Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít: není omezení

### **5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi**

Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí přípravku, produkty hoření nebo vznikajícími plyny: při hoření mohou vznikat toxické výpary oxidu uhelnatého, uhličitého.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: běžná výstroj

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Preventivní opatření pro ochranu osob: zamezte kontaktu s kůží a očima.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: zamezte úniku velkého množství koncentrovaného produktu do povrchových a podzemních vod.

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

Čistící metody: velké množství odčerpejte, zbytky lze za důkladného ředění spláchnout do kanalizace

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Oddíl 7 - informace o bezpečném zacházení.

Oddíl 8 - informace o omezování expozice a osobních ochranných prostředcích.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 14.9. 2005

Datum revize: 9.2.2016

Verze: 4.1

Název výrobku:

**ALTUS Professional CLEANER LAVO SP**

Stránka 3 z 7

Oddíl 13 - informace o likvidaci.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Preventivní opatření na ochranu osob: při expozici s přípravkem používat ochranné rukavice. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci umyjte ruce teplou vodou a ošetřete vhodným reparačním krémem.

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: zabraňte úniku koncentrovaného přípravku do kanalizace a spodních vod

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

Skladovat v uzavřených původních obalech v suchém prostředí při teplotách 5-30°C.

Skladujte mimo dosah dětí, odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Množstevní limity pro skladování: není stanoveno

### **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k přípravku: informace jsou uvedeny na štítku obalu výrobku.

Specifická použití: mytí a čištění všech voděodolných povrchů.

## **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

### **8.1 Kontrolní parametry**

Kontrolní parametry a limitní expoziční hodnoty nejsou pro směs stanoveny.

#### C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS: 68891-38-3)

Odvozené hladiny, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL), dlouhodobá expozice:

pracovníci: dermálně: DNEL = 2750 mg / kg / den

inhalačně: DNEL = 175 mg / m<sup>3</sup>

spotřebitelé: orálně: DNEL = 15 mg / kg / den

inhalačně: DNEL = 52 mg / m<sup>3</sup>

dermálně: DNEL = 1650 mg / kg / den

Předpokládaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):

voda: sladká voda: PNEC = 0,24 mg / l

mořská voda: PNEC = 0,024 mg / l

půda: PNEC = 0,946 mg / kg

ČOV: PNEC = 10 000 mg / l

#### Cocamidopropyl Betaine (CAS: 97862-59-4)

Odvozené hladiny, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL), dlouhodobá expozice:

pracovníci: dlouhodobý systémový efekt, dermálně: DNEL = 12,5 mg / kg / den

dlouhodobý systémový efekt, inhalačně: DNEL = 175 mg / m<sup>3</sup>

spotřebitelé: dlouhodobý systémový efekt, dermálně: DNEL = 7, 5 mg / kg / den

Předpokládaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):

PNEC (voda, sladká voda): 0,0135 mg / l

PNEC (voda, mořská voda): 0,00135 mg / l

PNEC (sediment, sladká voda): 1 mg / kg sedimentu

PNEC (sediment, mořská voda): 0,1 mg / kg sedimentu

PNEC (půda): 0,8 mg / kg půdy

PNEC (STP): 3000 mg / l

### **8.2 Omezování expozice**

Omezování expozice pracovníků: dodržovat bezpečnostní opatření pro zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít,

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 14.9. 2005

Datum revize: 9.2.2016

Verze: 4.1

Název výrobku:

**ALTUS Professional CLEANER LAVO SP**

Stránka 4 z 7

nekouřit. Po práci umyjte ruce teplou vodou a ošetřete vhodným reparačním krémem.

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: není nutná, doporučené ochranné rukavice

Vhodný materiál: guma, polyvinylchlorid

Ochrana očí: není nutná

Ochrana kůže: není nutný, dle míry expozice doporučen vhodný pracovní oděv.

Omezování expozice životního prostředí: zabránit přímému úniku koncentrovaného přípravku.

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

#### **Vzhled:**

Skupenství:	kapalina
Barva:	modrá
Vůně/zápach	svěžší mořská vůně

#### **Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Hodnota pH (při 20°C, 5% odchylka):	6,5-7,5
Bod (rozmezí teplot) varu (°C):	100
Bod vzplanutí (°C):	není známý
Hořlavost:	není hořlavou kapalinou
Výbušnost Obj. %: dolní mez výbušnosti:	směs není výbušná
horní mez výbušnosti:	směs není výbušná
Oxidační vlastnosti:	není oxidující
Tenze par (při 20°C) v mbar:	není známo
Hustota (20°C) v g/cm <sup>3</sup> :	1,002
Rozpustnost ve vodě:	neomezeně mísitelná
Rozpustnost v tucích:	neuveďeno
Rozdělovací koeficient n-Oktanol/voda:	neuveďeno
Viskozita:	nestanovena
Hustota vztažená na vzduch:	neuveďeno
Rychlost odpařování:	neuveďeno

### **9.2 Další informace**

Nejsou k dispozici žádné další relevantní údaje.

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### **10.1 Reaktivita**

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakcí.

### **10.2 Chemická stabilita**

Při dodržování předpisů pro skladování a manipulaci je přípravek stabilní.

### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Kontakt přípravku s látkami, které tvoří nebezpečné produkty rozkladu, nevystavujte přípravek vysokým teplotám.

### **10.5 Neslučitelné materiály**

Zabraňte styku s: oxidačními činidly, kyselinami, zásadami.

### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné produkty rozkladu: nevznikají

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

### **11.1 Informace o toxikologických účincích**

Toxikologické údaje nejsou pro směs k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 14.9. 2005

Datum revize: 9.2.2016

Verze: 4.1

Název výrobku:

**ALTUS Professional CLEANER LAVO SP**

Stránka 5 z 7

## C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS: 68891-38-3)

LD<sub>50</sub>, orálně: potkan = 4100 mg/kg

NOAEL, orálně, potkan > 225 mg/kg

LD<sub>50</sub>, dermálně: králík > 2000 mg/kg

## Cocamidopropyl Betaine (CAS: 97862-59-4)

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 2335 (potkan)

LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2000 (potkan)

Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku: může vysušovat pokožku, běžný čisticí prostředek

Známé dlouhodobé i okamžité účinky expozice přípravku:

Nadýchání: nesplňuje klasifikační kritéria, není ohrožení.

Kontakt s kůží: nesplňuje klasifikační kritéria, není ohrožení.

Kontakt s očima: nesplňuje klasifikační kritéria. Může vést k podráždění očí.

Požítí: : nesplňuje klasifikační kritéria. Může způsobit slabé pálení v ústech.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: nesplňuje klasifikační kritéria.

Narkotické účinky: nesplňuje klasifikační kritéria, není ohrožení.

Karcinogenita: nesplňuje klasifikační kritéria, není ohrožení.

Toxicita pro reprodukci: nesplňuje klasifikační kritéria, produkt není toxický pro reprodukci.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1 Toxicita**

Přípravek nebyl testován. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS: 68891-38-3)

### AKUTNÍ TOXICITA

Toxicita pro ryby: LC<sub>50</sub>, 96 hod. = 7,1 mg/l

Toxicita pro bezobratlé: EC<sub>50</sub>, 48 hod. = 7,2 mg/l

Toxicita pro řasy: EC<sub>50</sub>, 96 hod. = 7,5 mg/l

### CHRONICKÁ TOXICITA

Toxicita pro ryby: NOAEC, 28 dní = 0,1 mg/l

## Cocamidopropyl Betaine (CAS: 97862-59-4)

### AKUTNÍ TOXICITA

LC<sub>50</sub>, 96 h, ryby (mg.l<sup>-1</sup>): 1,11 (Pimephales promelas - sladkovodní)

LC<sub>50</sub>, 96 h, ryby (mg.l<sup>-1</sup>): 1,1 (Cyprinodon variegates – mořská)

EC<sub>50</sub>, 48 h, dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): 7

LD<sub>50</sub>, 72 h, řasy (mg.l<sup>-1</sup>): 2,4

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku splňují podmínky biologické odbouratelnosti podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 ze dne 3. března 2004 o detergentech.

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Neočekává se hromadění v organismech.

### **12.4 Mobilita v půdě**

Přípravek nebyl testován. Směs je kapalná, je plně rozpustná / mísitelná s vodou.

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Přípravek nebyl testován, směs nesplňuje kritéria pro zařazení do skupiny těchto látek.

### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 14.9. 2005

Datum revize: 9.2.2016

Verze: 4.1

Název výrobku:

**ALTUS Professional CLEANER LAVO SP**

Stránka 6 z 7

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### **13.1 Metody pro nakládání s odpady**

#### **Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi:**

Zbytková množství produktu mohou být zředěni vodou vypuštěny do kanalizace. Vypuštění většího množství produktu do kanalizace je přípustné až po silném zředění.

Metody likvidace odpadu: do sběrných nádob pro plastové obaly.

Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů; vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady).

**Metoda likvidace zbytku produktu a obalu:** Vyprázdněné a vypláchnuté obaly uložte do tříděného odpadu (plasty).

#### **Informace o zařazení podle Katalogu odpadů – použitý produkt a zbytky**

Návrh kódu odpadu: 20 01 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29 (bez nebezpečných vlastností)

#### **Informace o zařazení podle Katalogu odpadů – znečištěné obaly**

Návrh kódu čistého obalového odpadu: 15 01 02 Plastové obaly

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

### **14.1 UN Číslo**

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

### **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

### **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

### **14.4 Obalová skupina**

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

### **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

### **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

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

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

### **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH

Nařízení (ES) č. 453/2010

Nařízení (ES) č. 1272/2008 – CLP

Nařízení Komise (EU) 2015/830

Zákon č. 350/2011 Sb. Chemický zákon, ve znění pozdějších předpisů.

Směrnice EU č. 648/2004 o detergentech

#### Ochrana osob:

- Zákon č. 262/2006 Sb. - zákoník práce, v platném znění
- Zákon č. 258/2000 Sb. - o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
- Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb
- Vyhláška, 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
- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami
- a chemickými přípravky

#### Ochrana životního prostředí:

- Zákon č. 201/2012 Sb. - o ochraně ovzduší, v platném znění
- Zákon č. 185/2001 Sb. - o odpadech, v platném znění
- Zákon č. 254/2001 Sb. - o vodách, v platném znění

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 14.9. 2005

Datum revize: 9.2.2016

Verze: 4.1

Název výrobku:

**ALTUS Professional CLEANER LAVO SP**

Stránka 7 z 7

## 15.2 Posouzení chemické nebezpečnosti

Pro směs nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti. Hodnocení rizik složek pro směs bylo provedeno při jejich registraci.

## **ODDÍL 16: Další informace**

### **Podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Plné znění H-vět: H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro školení:** speciální školení není nutné

Doporučená omezení použití: mytí a čištění voděodolných povrchů.

**Další informace:** V případě dotazů se obraťte na výrobce.

### Seznam používaných zkratk:

Aquatic Chronic 3	chronická nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 3
Eye Dam. 1	vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	vážné poškození/podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
číslo CAS	registrační číslo přidělené chemickým látkám, které jsou registrovány a popsány v databázi Chemical Abstract Service Registry Number
číslo ES (EINECS)	číselný kód chemických látek v Evropském seznamu existujících obchodovaných chemických látek (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances, EINECS)
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na zdraví při expozici látce
EC <sub>50</sub>	účinná koncentrace (effective concentration), při které dochází ke změnám v chování (50%) organismů
IC <sub>50</sub>	inhibiční koncentrace (inhibition concentration), při které dochází k zamezení růstu (50%) organismů
LC <sub>50</sub>	letální koncentrace (lethal concentration), která udává procentuální úhyn (50%) přítomných organismů
LD <sub>50</sub>	letální dávka (lethal dose), označuje množství látky, při které uhynulo 50% exponovaných organismů
NOAEC	koncentrace bez pozorovaného negativního účinku
NOAEL	hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	koncentrace bez pozorovaných účinků
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům, neočekává se výskyt nepříznivých účinků v dané složce životního prostředí
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### **Změny oproti předchozí verzi**

Aktualizovaný bezpečnostní list dle nařízení ES č. 1272/2008 ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830.

Dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), dle Nařízení (ES) č. 453/2010 – příloha II (bezpečnostní list).

Zákon č. 350/2011 Sb. Chemický zákon, ve znění pozdějších předpisů.

Aktualizace a doplnění informací a poznatků o látkách, směsi.

Bezpečnostní list byl zpracovaný na základě bezpečnostních listů dodavatelů vstupních surovin, údajů z odborné literatury, a databáze seznamu klasifikací a označení ECHA.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají současným znalostem a zkušenostem a nemusí být vyčerpávající. Za zacházení podle existujících zákonů odpovídá uživatel!