

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 2015/830/ES

Datum vypracování: 12.5.2016

Datum revize: 24.7.2017

# ECOLIQUID

## ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název:** ECOLIQUID PRO

**Jiné prostředky identifikace:** Neuvedeno

**Registrační číslo:** nepřiděleno, nejedná se o látku

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

Použití – čistič obrazovek, monitorů, displejů, notebooků, tabulí, skla a plastů, k čištění, ochranných štítů, ochranných desek, plastů, panelů, krytů, oken, atp. v leteckém průmyslu i v letectví obecně. Nedoporučená použití nejsou uvedena.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**ECOLIQUID s.r.o.**

Ondřejovská 699

251 64 Mnichovice

Česká republika

[www.ecoliquid.eu](http://www.ecoliquid.eu)

TEL: +420 731 122 512

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě): +420-224919293 / +420-224915402. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

## ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) – směs není klasifikována jako nebezpečná

Hořlavá kapalina, kategorie 4

Klasifikace směsi podle 1999/45/ES - neklasifikováno

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím - Směs nepředstavuje žádné riziko pro člověka.

Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

Plné znění vět H: viz oddíl 16

### 2.2 Prvky Označení

**Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

**Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) - není**

**Signální slovo (CLP):** není

**Standardní věty o nebezpečnosti:** není

**Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP):** P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

**Další věty:** Nepožívat

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.

### 2.3 Další nebezpečnost

**Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta:** Za běžných podmínek žádné. Výrobek nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 2015/830/ES

Datum vypracování: 12.5.2016

Datum revize: 24.7.2017

# ECOLIUID

### ODDÍL 3 Složení/ informace o složkách

#### 3.1 Nepoužije se

#### 3.2 Směsi: Směs kromě ostatních složek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název	Identifikátor výrobku	Obsah v % a ml/L	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Butylglykol	(Číslo CAS) 111-76-2 (Číslo ES) 203-905-0 (Indexové číslo) 603-014-00-0	<10% 0-100 ml	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2; H315
Propan-2-ol	(Číslo CAS) 64-17-5 (Číslo ES) 200-578-6 (Indexové číslo) 603-002-00-5	<15% 0-150 ml	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

### ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### První pomoc při vdechnutí:

Okamžitě přerušete expozici. Zajistěte dýchání čerstvého vzduchu.

##### První pomoc při kontaktu s okem: JE-LI V OČÍCH:

Nejméně 15 minut opatrně oplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

##### První pomoc při požití:

Okamžitě přivolejte lékaře a/nebo zajistěte přepravu na stanici první pomoci

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

##### Symptomy/poranění:

Možnost dermální absorpce materiálu, včetně sliznic a očí, a to buď kontaktem s výpary, nebo přímým kontaktem s pokožkou.

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

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba. Není znám žádný specifický protijed. Léčba vystavení produktu by měla být zaměřena na kontrolu příznaků a zdravotního stavu pacienta.

### ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodné hasicí prostředky:

Pěna. Oxid uhličitý. Písek. Suchý prášek. Vodní postřik.

##### Nevhodná hasiva:

Ostrý vodní paprsek. Po vstříknutí přímého proudu vody do horkých kapalin může dojít k prudkému vývinu páry nebo k výbuchu.

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

##### Nebezpečí požáru:

Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin [Oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>)]. Vyhněte se vdechování produktů hoření. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Kontejner může prasknout následkem vývinu plynů v případě požáru.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

##### Opatření pro hašení požáru:

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje. Při hašení hořících chemikálií dbejte opatrnosti.

##### Ochrana při hašení požáru:

Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

##### Další informace:

Během požáru mohou být přítomny nebezpečné výpary.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 2015/830/ES

Datum vypracování: 12.5.2016

Datum revize: 24.7.2017



### ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

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

**Obecná opatření:** Zvláštní péči věnujte prevenci vzniku statického elektrického náboje. Odstraňte zdroje vznícení. Zákaz vstupu s otevřeným ohněm. Zákaz kouření.

##### 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

**Plány pro případ nouze:** Evakuujte osoby, jejichž přítomnost na místě není nutná.

##### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

**Plány pro případ nouze:** Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami. Prostory odvětrávejte.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do životního prostředí, půdy, vody, vodních zdrojů, odpadních vod a obecní kanalizace. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

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

**Způsoby čištění:** Uniklý produkt seberte. Skladujte odděleně od ostatních materiálů. Rozlité množství nechejte dle možností co nejdříve vsáknout do inertních materiálů, např. křemelina, univerzální sorbent, vermikulit.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz 8.

### ODDÍL 7 Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

**Opatření pro bezpečné zacházení:** Nevstupujte s otevřeným ohněm. Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Po použití si umyjte ruce a před vstupem do prostor pro stravování si odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou. Pracoviště musí být udržované v čistotě a únikové východy musí být průchodné. Na pracovišti smějí být připraveny jen látky, které jsou potřebné pro práci.

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

**Skladovací podmínky:** Uchovávejte na místě zabezpečeném proti požáru. Skladujte na čistém, chladném, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech. Skladujte z dosahu: přímého slunečního záření, povětrnostních vlivů.

**Neslučitelné materiály:** Zdroje žáru. Přímé sluneční světlo. Zdroje zapálení.

**Pokyny ke společnému skladování:** Skladujte z dosahu: potravin a nápojů, krmiv, zdrojů zapálení (otevřený oheň, jiskry, horké plochy), výbušných látek, silných oxidačních činidel.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

Žádné.

#### 8.2 Omezování expozice

##### 8.2.1 Vhodná technická opatření

Při práci s přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte. Zajistěte dostatečné větrání nebo odsávání pracovního prostoru tak, aby nebyly překročeny expoziční limity (pokud jsou stanoveny). Při překročení expozičních limitů používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů.

##### 8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 2015/830/ES

Datum vypracování: 12.5.2016

Datum revize: 24.7.2017



Před přestávkou a na konci práce si důkladně umyjte ruce. Zamezte styku s očima. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Ochranné pomůcky závisí na druhu práce – v případě potřeby použijte:

- Ochrana obličeje: ochranné brýle nebo obličejový štít
- Ochrana kůže: Ochrana rukou: Není nutná. Jiná ochrana: Není nutná.
- Ochrana dýchacích cest: Běžně se nepoužívá. Při obvyklém způsobu použití není nutná. Při manipulaci s velkými objemy nutno použít masku s filtrem proti org. parám ev. respirátor ve špatně větratelném prostředí.
- Teplné nebezpečí: Údaje nejsou k dispozici.

### ODDÍL 9

### Fyzikální a chemické prostředky

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

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Bezbarvá
Zápach:	Charakteristický, slabý.
Práh zápalu:	Nejsou dostupné žádné údaje
pH:	Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1):	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání:	Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí:	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu:	> 80 °C
Bod vzplanutí:	Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota samovznícení:	Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu:	Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Vysoce hořlavá kapalina a páry
Tlak páry:	Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C:	Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota:	Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota:	1,11 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost:	Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow):	Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická:	Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická:	Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost:	Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti:	Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství:	Nejsou dostupné žádné údaje

#### 9.2 Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 10

### Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

#### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Hořlavá kapalina a páry. Může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se těmto podmínkám: vysoké teploty (> 40 °C), vlhkost, sluneční záření, zdroje vznícení, přímé sluneční světlo.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Izolujte od silných oxidačních činidel, silných kyselin, silných zásad.

#### 10.6

Dýmy. Mohou se z něj uvolňovat hořlavé plyny. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý. Neuvedeno.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 2015/830/ES

Datum vypracování: 12.5.2016

Datum revize: 24.7.2017

**ODDÍL 11 Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích**

Toxikokinetika, látková výměna a distribuce:	Neklasifikováno
Akutní toxicita:	Neklasifikováno
Žiravost/dráždivost pro kůži:	Neklasifikováno
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:	Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Neklasifikováno
Karcinogenita:	Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci:	Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí:	Neklasifikováno

**ODDÍL 12 Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Údaje nejsou k dispozici. Zamezte průniku do přírody, půdy, vody, kanalizace, povrchových a podpovrchových vod.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Biologicky rozložitelný a odbouratelný.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs neobsahuje PBT ani vPvB látky.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

**ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Místní předpisy (o odpadu):**

Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směnicemi. Zákon č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, Zákon č.477/2001 Sb, o balech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění, vyhláška č. 376/2001 Sb, o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění, vyhláška č.381/2001 Sb, (katalog odpadů) v platném znění, č.383/2001 Sb, o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Zabraňte úniku do životního prostředí.

**Doplňkové informace:**

S prázdnými nádobami zacházejte opatrně, protože případné zbytkové výpary jsou hořlavé.

**ODDÍL 14 Informace pro přepravu**

V souladu s ADR / IATA / IMDG

ADR	IATA	IMG
<b>14.1 UN číslo</b>		
Neaplikovatelné	Neaplikovatelné	Neaplikovatelné
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu – Není nebezpečným nákladem dle uvedených předpisů</b>		
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>		

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 2015/830/ES

Datum vypracování: 12.5.2016

Datum revize: 24.7.2017

**ECOLIUID**

Neaplikovatelné	Neaplikovatelné	Neaplikovatelné
<b>14.4 Obalová skupina</b>		
Neaplikovatelné	Neaplikovatelné	Neaplikovatelné
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>		
NE	NE	NE
Nejsou dostupné žádné doplňující informace		

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele - Neaplikovatelné****ODDÍL 15 Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****15.1.1 Předpisy EU**

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH, Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení,

povolování a omezování chemických látek; v platném znění

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

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III) Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

**Další informace, omezení, zákazy a předpisy:**

Zajistíte dodržování všech národních/místních předpisů. Nařízení vlády č.194/2001 Sb, kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb. Nařízení vlády č. 161/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění. Zákon ČNR č. 133/1985 Sb, ve znění platných předpisů. ČSN 650201 -Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č.246/2001 Sb, o požární prevenci. Zajistíte dodržení všech platných národních a místních předpisů.

**15.1.2 Národní předpisy**

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

- Vyhláška č. 402/2011 Sb., ze dne 8. 12. 2011 o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

- 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

- Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES ze dne 31. května 1999 o sblížování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků

- Směrnice Rady 67/548/EHS ze dne 27. června 1967 o sblížování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek

- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

- Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 2015/830/ES

Datum vypracování: 12.5.2016

Datum revize: 24.7.2017



směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES

- Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k

provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES

- Evropský katalog odpadů

- Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (Katalog odpadů)

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

- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění

bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy

- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

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

- Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.

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

- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy

- Směrnice 1999/13/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při některých

činnostech a v některých zařízeních

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

- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech

- Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

### 15.2 Posouzení chemické nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 16

## Další informace

### Seznam příslušných vět:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 - Dráždí kůži.

H225 - Vyroce hořlavá kapalina a páry.

H336 - Může způsobit ospalost nebo závrať.

### 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.

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

CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

CLP Klasifikace, označování a balení

ČSN Česká technická norma

EC50 Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace

IC50 Koncentrace působící 50% blokádu

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

EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

EmS Pohotovostní plán

ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví

IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 2015/830/ES

Datum vypracování: 12.5.2016

Datum revize: 24.7.2017



MFAG	Příručka první pomoci
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
IBC chemikálie	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

Tento bezpečnostní list odpovídá požadavkům Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení Komise (EU) č. 2015/830. Bezpečnostní list byl vypracován na základě informací poskytnutých společností. Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]: H225 – Na základě dajů ze zkoušek, H319 – Výpočtová metoda

### Poznámka

Cílem BL je umožnit uživatelům přijetí potřebných opatření souvisejících s ochranou zdraví, bezpečností na pracovišti a ochranou životního prostředí. Je odpovědností osob, které obdržely tento BL, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat s ním, nebo jakýmkoli způsobem s ním přijít do styku, byli seznámeni s informacemi obsaženými v tomto BL a pochopili je. Jestliže příjemce následně vytvoří produkt obsahující tento výrobek, je jeho výhradní odpovědností zajistit přenos všech věcných informací z BL dodavatele do BL svého produktu, v souladu s platnými předpisy a zákony.

Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto BL jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí. Výrobce nebude odpovědný za jakoukoli závadu výrobku, pokud výskyt takové závady nemohl být podle vědeckých a technických znalostí k datu vydání BL zjistitelný.