

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

#### 1.1. IDENTIFIKÁTOR VÝROBKU

Obchodní název

**MEKOL 1413/G**

#### 1.2. PŘÍSLUŠNÁ URČENÁ POUŽITÍ LÁTKY NEBO SMĚSI A NEDOPORUČENÁ POUŽITÍ

Příslušná určená použití

Disperzní lepidlo, nátěr

Nedoporučené použití

údaje nejsou k dispozici



chemius.net/IQk08

#### 1.3. PODROBNÉ ÚDAJE O DODAVATELI BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

Výrobce

MITOL, továrna lepidel, d.o.o., Sežana

Adresa: Partizanska c. 78 Sežana, Slovenia

Telefon: +386 5 73 12 300

Fax: +386 5 73 12 390

e-mail: lilijana.kocjan@mitol.si

Kontaktní osoba pro bezpečnostní list: Lilijana Kocjan

Žorž

#### 1.4. TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba), e-mail: tis@vfn.cz

+386 5 73 12 300 (8:00-16:00)

### ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 KLASIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

V souladu s předpisy není přípravek klasifikován jako nebezpečný.

#### 2.2 PRVKY OZNAČENÍ

2.2.1. Označení v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

EUH208 Obsahuje Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

2.2.2. Obsahuje:

-

2.2.3. Zvláštní upozornění

Zvláštní nebezpečí nejsou známá či očekávaná

#### 2.3. DALŠÍ NEBEZPEČNOST

údaje nejsou k dispozici

### ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### Popis výrobku

Přípravek je směs polymerních disperzí, dalších přísad a vody.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### 3.1. LÁTKY

O směsích viz 3.2.

### 3.2. SMĚSI

Chemický název	Identifikační čísla: CAS EC indexové	%	Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Specifické koncent. limity	Registrační číslo podle nařízení REACH
bronopol (INN)	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8	0,01-0,05	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 [M=10]		-
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone (3:1) [B]	55965-84-9 - 613-167-00-5	< 0,0015	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 [M=100] Aquatic Chronic 1; H410 [M=100] EUH071	Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 % Eye Dam 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %	-

#### Poznámky ke složkám:

**B** Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá.

V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: "... % nitric acid" ("... % kyselina dusičná").

V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

## ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. POPIS PRVNÍ POMOCI

#### Obecné poznámky

V případě pochyb, nebo pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte lékaři Bezpečnostní list a štítek.

#### Po vdechnutí

Přiveďte pacienta na čerstvý vzduch - odveďte jej z nebezpečné oblasti. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Po styku s kůží

Znečištěný oděv a obuv odstranit. Zasažená místa na kůži důkladně umyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Pokud se objeví příznaky, které přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Po styku s okem

Neprodlužte oči vypláchněte pod tekoucí vodou, přičemž držte oči otevřené. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.

#### Po požití

Nevyvolávejte zvracení! Ústa pořádně vypláchněte vodou. V případě vyskytnutí se jakýkoliv příznaků nebo pochybností, konzultujte zdravotní stav s lékařem. Lékaři ukažte Bezpečnostní list nebo štítek.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

---

### 4.2. NEJDŮLEŽITĚJŠÍ AKUTNÍ A OPOŽDĚNÉ SYMPTOMY A ÚČINKY

#### Při nadýchání

Nadměrné vystavení aerosolům nebo výparům může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### Při zasažení kůže

Může dojít k odmaštění kůže.

Při kontaktu s pokožkou může způsobit podráždění.

#### Při zasažení očí

Při zasažení očí může dojít k podráždění (zčervenání, slzení, bolest).

#### Při náhodném požití

Může způsobit nevolnost/zvracení a průjem.

### 4.3. POKYN TÝKAJÍCÍ SE OKAMŽITÉ LÉKAŘSKÉ POMOCI A ZVLÁŠTNÍHO OŠETŘENÍ

-

## ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

---

### 5.1. HASIVA

#### Vhodná hasiva

Oxid uhličitý - CO<sub>2</sub>, hasicí prášek, rozptýlený vodní proud, pěna odolná vůči alkoholu. Přípravek nehoří.

#### Nevhodná hasiva

-

### 5.2. ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČNOST VYPLÝVAJÍCÍ Z LÁTKY NEBO SMĚSI

#### Nebezpečné zplodiny hoření

Při zahřívání mohou vzniknout zdraví škodlivé výpary/plyny.

### 5.3. POKYNY PRO HASIČE

#### Ochranná opatření

Nevdechovat dým/plyny vznikající při hoření či zahřívání.

#### Ochranné pomůcky

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky a izolační dýchací přístroje.

## ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

---

### 6.1. OPATŘENÍ NA OCHRANU OSOB, OCHRANNÉ PROSTŘEDKY A NOUZOVÉ POSTUPY

#### 6.1.1. Pro jiný než pohotovostní personál

##### **Ochranné prostředky**

Nosit vhodný ochranný oděv (Oddíl 8).

##### **Nouzové postupy**

Zabezpečte větrání.

#### 6.1.2. Pro pohotovostní personál

-

### 6.2. OPATŘENÍ NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Mechanicky zabránit vylití do vody/odtoků/kanalizace či do propustné půdy. V případě úniku větších množství výrobku do vody či propustné půdy, informovat Toxikologické informační středisko Ministerstva zdravotnictví (tel. 224 919 293).

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

---

### 6.3. METODY A MATERIÁL PRO OMEZENÍ ÚNIKU A PRO ČIŠTĚNÍ

#### 6.3.1. Pro omezení úniku

-

#### 6.3.2. Pro čištění

Přípravek posypat inertním materiálem (absorbent, písek), posbírat do zvláštních nádob a odevzdat do registrované sběrný nebezpečného odpadu. Prostor očistit vodou.

#### 6.3.3. Další informace

-

### 6.4. ODKAZ NA JINÉ ODDÍLY

Viz také Oddíly 8 a 13.

## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

---

### 7.1. OPATŘENÍ PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ

#### 7.1.1. Ochranná opatření

##### **Opatření pro zamezení požáru**

Zajistěte dostatečné větrání.

##### **Opatření pro zamezení tvorby aerosolu a prachu**

-

##### **Opatření k ochraně životního prostředí**

-

#### 7.1.2. Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat osobní hygienu (mytí rukou před přestavkou a po skončené práci). Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Nevdechovat výpary/aerosoly.

### 7.2. PODMÍNKY PRO BEZPEČNÉ SKLADOVÁNÍ LÁTEK A SMĚSÍ VČETNĚ NESLUČITELNÝCH LÁTEK A SMĚSÍ

#### 7.2.1. Technická opatření a podmínky pro skladování

Skladovat v utěsněných uzavřených obalech. Skladovat v chladném a dobře větráném prostoru. Vyhýbejte se extrémním teplotám. Uchovávat před mrazem (zabránit zmrznutí). Uchovávejte mimo dosah jídla, nápojů a krmiv. Teplota skladování: +5 °C až 25 °C.

#### 7.2.2. Obalové materiály

-

#### 7.2.3. Požadavky na skladovací prostory a nádoby

-

#### 7.2.4. Skladovací třída

-

#### 7.2.5. Další informace o podmínkách pro skladování

-

### 7.3. SPECIFICKÉ KONEČNÉ/SPECIFICKÁ KONEČNÁ POUŽITÍ

#### **Doporučení**

-

#### **Specifická řešení pro dané průmyslové odvětví**

-

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1. KONTROLNÍ PARAMETRY

##### 8.1.1. Limitní hodnoty expozice na pracovišti

údaje nejsou k dispozici

##### 8.1.2. Informace o postupech sledování

ČSN EN 482+A1 Expozice pracoviště - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek. ČSN EN 689:2018 Ovzduší na pracovišti - Měření expozice při vdechování chemických činitelů - Strategie pro testování shody s mezními hodnotami expozice při práci.

##### 8.1.3. DNEL/DMEL hodnoty

údaje nejsou k dispozici

##### 8.1.4. PNEC hodnoty

údaje nejsou k dispozici

#### 8.2. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE

##### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

###### Opatření týkající se látky/směsi k zabránění expozice během určených použití

Dodržovat osobní hygienu (mytí rukou před přestávkou a po skončení práce). Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nevdechovat výpary/aerosoly. Během práce nejíst, nepít a nekouřit.

###### Technická opatření k zabránění expozice

Zajistěte dobré větrání a lokální odsávání na místech se zvýšenou koncentrací.

##### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky

###### Ochrana očí a obličeje

Hrozí-li nebezpečí vniknutí do očí, použijte ochranné brýle s boční ochranou.

###### Ochrana rukou

Ochranné rukavice (EN 374).

###### Ochrana kůže

Nosit vhodný ochranný oděv.

###### Ochrana dýchacích cest

Není nutno používat při běžném použití a vhodném větrání. Při vstříkování použít ochrannou masku. Nosit vhodnou ochrannou dýchací masku s kombinovaným filtrem A2-P2.

###### Tepelné nebezpečí

-

##### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

-

### ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1. INFORMACE O ZÁKLADNÍCH FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH

- Skupenství:	tekuté
- Barva:	bílá, krémová
- Zápach:	slabý

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Udaje důležité pro zdraví lidí, bezpečí i životní prostředí

-	pH	4 – 7 (DIN ISO 976)
-	Bod tání/bod tuhnutí	cca 0 °C
-	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	cca 100 °C při 1013 hPa
-	Bod vzplanutí	údaje nejsou k dispozici
-	Rychlost odpařování	údaje nejsou k dispozici
-	Hořlavost (pevné látky, plyny)	údaje nejsou k dispozici
-	Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	údaje nejsou k dispozici
-	Tlak páry	23 hPa při 20 °C
-	Hustota páry	údaje nejsou k dispozici
-	Hustota	<b>Hustota:</b> > 1,1 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
-	Rozpustnost (s údaji o rozpouštědlech)	<b>voda:</b> částečně rozpustné
-	Rozdělovací koeficient	údaje nejsou k dispozici
-	Teplota samovznícení	údaje nejsou k dispozici
-	Teplota rozkladu	údaje nejsou k dispozici
-	Viskozita	údaje nejsou k dispozici
-	Výbušné vlastnosti	údaje nejsou k dispozici
-	Oxidační vlastnosti	údaje nejsou k dispozici

### 9.2. DALŠÍ INFORMACE

-	Poznámky:	
---	-----------	--

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. REAKTIVITA

-

### 10.2. CHEMICKÁ STABILITA

Stabilní při normálním použití a při dodržování návodů k práci/zacházení/skladování (viz Oddíl 7).

### 10.3. MOŽNOST NEBEZPEČNÝCH REAKCÍ

-

### 10.4. PODMÍNKY, KTERÝM JE TŘEBA ZABRÁNIT

Bez zvláštností. Dodržovat návod k použití a skladování.

### 10.5. NESLUČITELNÉ MATERIÁLY

-

### 10.6. NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU

Při běžném použití se nepředpokládá vznik nebezpečných produktů rozkladu.

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINCÍCH

#### (a) Akutní toxicita

údaje nejsou k dispozici

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

---

### (b) Zíravost/dráždivost pro kůži

**Dodatečné informace:** Odmašťováním dráždí kůži.

### (c) Vážné poškození očí/podráždění očí

**Dodatečné informace:** Může způsobit podráždění očí.

### (d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

údaje nejsou k dispozici

### (e) Mutagenita v zárodečných buňkách

údaje nejsou k dispozici

### (f) Karcinogenita

údaje nejsou k dispozici

### (g) Toxicita pro reprodukci

údaje nejsou k dispozici

### Shrnutí hodnocení vlastností CMR

údaje nejsou k dispozici

### (h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

údaje nejsou k dispozici

### (i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

údaje nejsou k dispozici

### (j) Nebezpečnost při vdechnutí

údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

---

### 12.1. TOXICITA

#### 12.1.1. Akutní toxicita

údaje nejsou k dispozici

#### 12.1.2. Chronická toxicita

údaje nejsou k dispozici

### 12.2. PERZISTENCE A ROZLOŽITELNOST

#### 12.2.1. Abiotický rozklad, fyzikální a foto-chemická eliminace

údaje nejsou k dispozici

#### 12.2.2. Biologický rozklad

údaje nejsou k dispozici

### 12.3. BIOAKUMULAČNÍ POTENCIÁL

#### 12.3.1. Rozdělovací koeficient

údaje nejsou k dispozici

#### 12.3.2. Biokoncentrační faktor (BCF)

údaje nejsou k dispozici

### 12.4. MOBILITA V PŮDĚ

#### 12.4.1. Známá nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí

údaje nejsou k dispozici

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

---

### 12.4.2. Povrchové napětí

údaje nejsou k dispozici

### 12.4.3. Adsorpce / desorpce

údaje nejsou k dispozici

## 12.5. VÝSLEDKY POSOUZENÍ PBT A VPVB

Hodnocení není k dispozici.

## 12.6. JINÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY

údaje nejsou k dispozici

## 12.7. DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

### Pro výrobek

Zabraňit úniku do podzemních vod, vodních toků či kanalizace.

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Za běžného použití se v biologických čisticích zařízeních problémy neočekávají.

Výrobek je biologicky těžce rozložitelný.

Přispívá k biochemické spotřebě kyslíku (BPK).

Výrobek se míchá s vodou.

Na čisticí zařízení aplikovat pouze ve vhodně ředěném stavu.

## ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

---

### 13.1. METODY NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

#### 13.1.1. Odstraňování výrobků/obalu

##### **Odstraňování zbytků produktu**

Odstraňujte v souladu s platnými předpisy o odstraňování ostatního odpadu.

##### **Kódy odpadu / označení odpadu podle seznamu LoW**

08 04 10 - jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

08 04 16 - Jiné odpadní vody obsahující lepidla nebo těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 15

##### **Obaly**

Zcela prázdné obaly předat oprávněnému příjemci odpadních obalů nebo pod klasifikačním číslem odpadních obalů do sběrného dvora. Likvidovat v souladu s pravidly o obalových odpadech. Nádoby se musí recyklovat dle národní legislativy a předpisů o životním prostředí.

##### **Kódy odpadu / označení odpadu podle seznamu LoW**

15 01 - Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

#### 13.1.2. Informace důležité pro nakládání s odpadem

Před vypuštěním do kanalizace musí být odpadní vody s obsahem přípravku (souhlas pověřené organizace) předběžně zpracované. Mezi vhodné postupy zpracování odpadních vod patří ultrafiltrace, koagulace či flokulace. Katalogové číslo odpadu, odpadní vody, jež obsahuje tento přípravek, je 08 04 16.

#### 13.1.3. Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Zbytek flokulace a filtrace (filtrační koláč) se na základě souhlasu pověřené organizace může odkládat na skládku průmyslových odpadů či spalovat ve vhodné spalovně odpadů.

#### 13.1.4. Další doporučení pro odstraňování odpadu

-

## ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

---

### 14.1. ČÍSLO OSN

Nevztahuje se



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### 14.2. PŘÍSLUŠNÝ NÁZEV OSN PRO ZÁSILKU

Přeprava není regulována přepravními předpisy (ADR, RID, IMDG, ADN, IATA).

### 14.3. TŘÍDA/TŘÍDY NEBEZPEČNOSTI PRO PŘEPRAVU

Nevztahuje se

### 14.4. OBALOVÁ SKUPINA

Nevztahuje se

### 14.5. NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

NE

### 14.6. ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO UŽIVATELE

Nevztahuje se

### 14.7. HROMADNÁ PŘEPRAVA PODLE PŘÍLOHY II ÚMLUVY MARPOL A PŘEDPISU IBC

Nevztahuje se

## ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

### 15.1. PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOSTI, ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ/SPECIFICKÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE LÁTKY NEBO SMĚSI

#### EVROPSKÉ PŘEDPISY

- Nařízení (EU) č. 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) nahradilo nařízení (EU) č. 453/2010).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 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 směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění (nařízení REACH).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, 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 (nařízení CLP).
- Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

#### NÁRODNÍ PŘEDPISY

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 206/2012 Sb., o odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky.
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
- Vyhláška č. 93/2016 o Katalogu odpadů.
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech) ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů, resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění pozdějších předpisů, resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě ve znění pozdějších předpisů.

#### 15.1.1. VOC hodnota podle směrnice 2004/42/ES

Nevztahuje se

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### 15.2. POSOUZENÍ CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI

Posouzení chemické bezpečnosti není k dispozici.

## ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

### Změny bezpečnostního listu

-

### Zkratky a akronymy

ATE - odhad akutní toxicity  
ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
ADN - Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách  
CEN - Evropský výbor pro normalizaci  
K&O - klasifikace a označování  
CLP - nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008  
číslo CAS - číslo „Chemical Abstracts Service (nepřekládá se)“  
CMR - karcinogen, mutagen nebo látka toxická pro reprodukci  
CSA - posouzení chemické bezpečnosti  
CSR - zpráva o chemické bezpečnosti  
DMEL - odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům  
DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
DPD - směrnice o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES  
DSD - směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EHS  
NU - následný uživatel  
ES - Evropské společenství  
ECHA - Evropská agentura pro chemické látky  
číslo ES - číslo EINECS a ELINCS (viz také EINECS a ELINCS)  
EHP - Evropský hospodářský prostor (EU + Island, Lichtenštejnsko a Norsko)  
EHS - Evropské hospodářské společenství  
EINECS - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
ELINCS - Evropský seznam oznámených chemických látek  
EN - evropská norma  
EQS - norma environmentální kvality  
EU - Evropská unie  
Euphrac - Evropský přehled standardních vět  
EWC - Evropský katalog odpadů (nahrazen seznamem LoW – viz níže)  
GES - obecný scénář expozice  
GHS - Globální harmonizovaný systém  
IATA - Mezinárodní sdružení leteckých dopravců  
ICAO-TI - Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží  
IMDG - mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí  
IMSBC - mezinárodní předpis pro hromadnou námořní přepravu pevných nákladů  
IT - informační technologie  
IUCLID - Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách  
IUPAC - Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii  
JRC - Společné výzkumné středisko  
Ko/w - rozdělovací koeficient oktanol/voda  
LC50 - letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace  
LD50 - letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)  
LE - právní subjekt  
LoW - seznam odpadů (viz <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR - hlavní žadatel o registraci  
V/D - výrobce/dovozce  
ČS - členské státy  
BLM - bezpečnostní list materiálu  
PP - provozní podmínky  
OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj  
OEL - limitní hodnota expozice na pracovišti  
Úř. věst. - Úřední věstník  
VZ - výhradní zástupce  
EU-OSHA - Evropská agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci  
PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxická látka

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

PEC - odhad koncentrace v životním prostředí  
PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
PPE - osobní ochranné prostředky  
(Q)SAR - (kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou  
REACH - nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek  
RID - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí  
RIP - projekt provádění registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek  
RMM - opatření k řízení rizik  
SCBA - samostatný dýchací přístroj  
BL - bezpečnostní list  
SIEF - fórum pro výměnu informací o látce  
MSP - malé a střední podniky  
STOT - toxicita pro specifické cílové orgány  
(STOT) RE - opakovaná expozice  
(STOT) SE - jednorázová expozice  
SVHC - látky vzbuzující mimořádné obavy  
OSN - Organizace spojených národů  
vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Zdroje bezpečnostního listu

-

### Význam H vět z 3. bodu bezpečnostního listu

H301 Toxický při požití.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.  
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.  
H330 Při vdechování může způsobit smrt.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Uvedené informace vycházejí z dnešního stavu znalostí a zkušeností a vztahují se na výrobek ve stavu, v jakém byl dodán. Účelem informací je popsat náš výrobek v souladu s bezpečnostními požadavky. Na uvedené informace nelze pohlížet jako na záruky vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení týkající se dopravy a použití výrobku musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost. Vlastností výrobku jsou popsány v technických informacích.