

# Bezpečnostní list

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

### 1.1 IDENTIFIKÁTOR VÝROBKU

Obchodní název

MEKOL D3

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

Příslušná určená použití

Disperzní lepidlo, nátěr

Nedoporučené použití

údaje nejsou k dispozici

### 1.3 PODROBNÉ ÚDAJE O DODAVATELI BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

Výrobce

MITOL, továrna lepidel, d.o.o., Sežana  
Partizanska c. 78  
6210 Sežana, Slovinsko  
+386 5 73 12 300 (8:00-16:00)  
lilijana.kocjan@mitol.si

### 1.4 TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 120 00 Praha 2

Telefon nepřetržitě: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

Výrobce

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



<https://my.chemius.net/p/h9ALWS/en/pd/cs>

## 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

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

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

### 2.3 DALŠÍ NEBEZPEČNOST

PBT/vPvB

údaje nejsou k dispozici

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

údaje nejsou k dispozici

Dodatečné informace

údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 LÁTKY

O směsích viz 3.2.

### 3.2 SMĚSI

Chemický název	CAS EC Index Reach	%	Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Specifické koncent. limity	Poznámky ke složkám
propylenkarbonát	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48	<5	Eye Irrit. 2; H319	/	/

## Bezpečnostní list

Chemický název	CAS EC Index Reach	%	Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Specifické koncent. limity	Poznámky ke složkám
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	/	/
Methylchloroisotiazolinone, Methylisothiazolinone (3:1)	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%	B

### Poznámky ke složkám

<b>B</b>	<p>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.</p> <p>V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: "... % nitric acid" ("... % kyselina dusičná").</p> <p>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.</p>
----------	---

### Popis výrobku

Přípravek je směs polymerních disperzí, dalších přísad a vody.

## 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 - odvedte 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

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

#### Po požití

# Bezpečnostní list

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

## 4.2 NEJDŮLEŽITĚJŠÍ AKUTNÍ A OPOŽDĚNÉ SYMPTOMY A ÚČINKY

### Po vdechnutí

Nadměrné vystavení aerosolům nebo výparům může způsobit podráždění dýchacích cest.

### Po styku s kůží

Může dojít k odmaštění kůže. Při kontaktu s pokožkou může způsobit podráždění.

### Po styku s okem

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

### Po požití

Může způsobit nevolnost/zvracení a průjem.

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

údaje nejsou k dispozici

## 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

údaje nejsou k dispozici

### 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.

#### Doplňující informace

údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

#### Pro jiný než pohotovostní personál

#### Ochranné prostředky

Nosit vhodný ochranný oděv (Oddíl 8).

#### Postupy zamezení nehody

Zabezpečte větrání.

#### Nouzové postupy

údaje nejsou k dispozici

#### Pro pohotovostní personál

údaje nejsou k dispozici

### 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).

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

#### Pro omezení úniku

údaje nejsou k dispozici

#### Pro čištění

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

#### Další informace

údaje nejsou k dispozici

### 6.4 ODKAZ NA JINÉ ODDÍLY

Viz také Oddíly 8 a 13.

# Bezpečnostní list

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 OPATŘENÍ PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ

#### Ochranná opatření

#### Opatření pro zamezení požáru

Zajistěte dostatečné větrání.

#### Opatření pro zamezení tvorby aerosolu a prachu

údaje nejsou k dispozici

#### Opatření k ochraně životního prostředí

údaje nejsou k dispozici

#### Ostatní opatření

údaje nejsou k dispozici

#### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat osobní hygienu (mytí rukou před přestávkou 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

#### 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.

#### Obalové materiály

údaje nejsou k dispozici

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

údaje nejsou k dispozici

#### Skladovací třída

údaje nejsou k dispozici

#### Další informace o podmínkách pro skladování

údaje nejsou k dispozici

### 7.3 SPECIFICKÉ KONEČNÉ/SPECIFICKÁ KONEČNÁ POUŽITÍ

#### Doporučení

údaje nejsou k dispozici

#### Specifická řešení pro dané průmyslové odvětví

údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 KONTROLNÍ PARAMETRY

#### Limitní hodnoty expozice na pracovišti

údaje nejsou k dispozici

#### Informace o postupech sledování

ČSN EN 482 Expozice pracoviště - Postupy pro stanovení koncentrace chemických látek - Základní požadavky na provádění. ČSN EN 689+AC Expozice pracoviště – Měření expozice při vdechování chemických činitelů – Strategie pro testování shody s mezními hodnotami expozice při práci.

#### DNEL/DMEL hodnoty

#### Pro výrobek

údaje nejsou k dispozici

#### Pro složky

údaje nejsou k dispozici

#### PNEC hodnoty

#### Pro výrobek

údaje nejsou k dispozici

#### Pro složky

údaje nejsou k dispozici

### 8.2 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE

#### Vhodné technické kontroly

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

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

#### Strukturální opatření k zabránění expozice

# Bezpečnostní list

údaje nejsou k dispozici

## Organizační opatření k zabránění expozice

údaje nejsou k dispozici

## Technická opatření k zabránění expozice

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

## Osobní ochranné prostředky

### Ochrana očí a obličeje

Hrozí-li nebezpečí vniknutí do očí, použijte ochranné brýle s boční ochranou (ČSN EN ISO 16321-1).

### Ochrana rukou

Ochranné rukavice (EN 374).

### Vhodné materiály

### 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 (EN 136) s kombinovaným filtrem A2-P2 (EN 14387).

### Tepelné nebezpečí

údaje nejsou k dispozici

### Omezování expozice životního prostředí

### Opatření týkající se látky/směsi k zabránění expozice

údaje nejsou k dispozici

### Instruktažní opatření k zabránění expozice

údaje nejsou k dispozici

### Organizační opatření k zabránění expozice

údaje nejsou k dispozici

### Technická opatření k zabránění expozice

údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 INFORMACE O ZÁKLADNÍCH FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH

#### Skupenství

tekuté

#### Barva

v souladu s specifikace

#### Zápach

slabý

Údaje důležité pro zdraví lidí, bezpečí i životní prostředí

<b>Prahová hodnota zápalu</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	cca 0 °C
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	cca 100 °C při 1013 hPa
<b>Hořlavost</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Bod vzplanutí</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Teplota samovznícení</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Teplota rozkladu</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>pH</b>	2.5 — 6 (DIN ISO 976)
<b>Viskozita</b>	dynamická: 10000 — 40000 mPas (DIN EN ISO 2555)
<b>rozpuštnost</b>	voda: částečně rozpustné
<b>Rozdělovací koeficient</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Tlak páry</b>	23 hPa při 20 °C

## Bezpečnostní list

<b>Hustota / tíha</b>	Hustota: cca 1.1 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
<b>Hustota páry</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Charakteristiky částic</b>	údaje nejsou k dispozici

### 9.2 DALŠÍ INFORMACE

<b>Výbušné vlastnosti</b>	údaje nejsou k dispozici
---------------------------	--------------------------

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 REAKTIVITA

údaje nejsou k dispozici

### 10.2 CHEMICKÁ STABILITA

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

### 10.3 MOŽNOST NEBEZPEČNÝCH REAKCÍ

údaje nejsou k dispozici

### 10.4 PODMÍNKY, KTERÝM JE TŘEBA ZABRÁNIT

Bez zvláštností. Dodržovat návod k použití a skladování.

### 10.5 NESLUČITELNÉ MATERIÁLY

údaje nejsou k dispozici

### 10.6 NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU

Při běžném použití se nepředpokládá vznik nebezpečných produktů rozkladu.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 INFORMACE O TŘÍDÁCH NEBEZPEČNOSTI VYMEZENÝCH V NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1272/2008

#### (a) Akutní toxicita

údaje nejsou k dispozici

#### Dodatečné informace

údaje nejsou k dispozici

#### (b) Žíravost/dráždivost pro kůži

údaje nejsou k dispozici

#### Dodatečné informace

Odmaškováním dráždí kůži.

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

údaje nejsou k dispozici

#### Dodatečné informace

Může způsobit podráždění očí.

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

údaje nejsou k dispozici

#### Dodatečné informace

údaje nejsou k dispozici.

#### (e) Mutagenita v zárodečných buňkách

#### Pro výrobek

typ	druh	Doba	výsledek	způsob	Poznámka
/	/	/	údaje nejsou k dispozici.	/	/

#### (f) Karcinogenita

#### Pro výrobek

Druh expozice	typ	druh	Doba	hodnota	výsledek	způsob	Poznámka
/	/	/	/	/	údaje nejsou k dispozici.	/	/

#### (g) Toxicita pro reprodukci

# Bezpečnostní list

## Pro výrobek

Typ reprodukční toxicity	typ	druh	Doba	hodnota	výsledek	způsob	Poznámka
/	/	/	/	/	údaje nejsou k dispozici.	/	/

### Shrnutí hodnocení vlastností CMR

údaje nejsou k dispozici.

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

údaje nejsou k dispozici

### Dodatečné informace

údaje nejsou k dispozici.

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

údaje nejsou k dispozici

### Dodatečné informace

údaje nejsou k dispozici.

### (j) Nebezpečí vdechnutí

údaje nejsou k dispozici

### Dodatečné informace

údaje nejsou k dispozici.

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

údaje nejsou k dispozici

### Interaktivní účinky

údaje nejsou k dispozici

## 11.2 INFORMACE O DALŠÍ NEBEZPEČNOSTI

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

údaje nejsou k dispozici

### Další informace

údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 TOXICITA

#### Akutní toxicita

údaje nejsou k dispozici

#### Chronická toxicita

údaje nejsou k dispozici

### 12.2 PERZISTENCE A ROZLOŽITELNOST

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

údaje nejsou k dispozici

#### Biologický rozklad

údaje nejsou k dispozici

### 12.3 BIOAKUMULAČNÍ POTENCIÁL

#### Rozdělovací koeficient

údaje nejsou k dispozici

#### Biokoncentrační faktor (BCF)

údaje nejsou k dispozici

### 12.4 MOBILITA V PŮDĚ

#### Známa nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí

údaje nejsou k dispozici

#### Povrchové napětí

údaje nejsou k dispozici

#### Adsorpce / desorpce

údaje nejsou k dispozici

### 12.5 VÝSLEDKY POSOUZENÍ PBT A VPVB

## Bezpečnostní list

Hodnocení není k dispozici.

### 12.6 VLASTNOSTI VYVOLÁVAJÍCÍ NARUŠENÍ ČINNOSTI ENDOKRINNÍHO SYSTÉMU

údaje nejsou k dispozici

### 12.7 JINÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY

údaje nejsou k dispozici

### 12.8 DODATEČNÉ 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 čistících zařízeních problémy neočekávají. Výrobek je biologicky těžce rozložitelný. Přispívá k biochemické spotřebě kyslíku (BPK). Výrobek se míchá s vodou. Na čistící zařízení aplikovat pouze ve vhodné ředěném stavu.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 METODY NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

#### 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)

#### 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.

#### 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.

#### Další doporučení pro odstraňování odpadu

údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
<b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>			
Přeprava není regulována přepravními předpisy.	Přeprava není regulována přepravními předpisy.	Přeprava není regulována přepravními předpisy.	Přeprava není regulována přepravními předpisy.
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>			
není uvedeno / irelevantní	není uvedeno / irelevantní	není uvedeno / irelevantní	není uvedeno / irelevantní
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
není uvedeno / irelevantní	není uvedeno / irelevantní	není uvedeno / irelevantní	není uvedeno / irelevantní
<b>14.4 Obalová skupina</b>			
není uvedeno / irelevantní	není uvedeno / irelevantní	není uvedeno / irelevantní	není uvedeno / irelevantní
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
NE	NE	NE	NE
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
Omezené množství není uvedeno / irelevantní	Omezené množství není uvedeno / irelevantní		Omezené množství není uvedeno / irelevantní
<b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>			
	není uvedeno / irelevantní		

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH



## Bezpečnostní list

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

#### EVROPSKÉ PŘEDPISY

- Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
- 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 směrnice 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.

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

Nevztahuje se

#### Ingredience podle Nařízení EC 648/2004 o detergitech

údaje nejsou k dispozici

#### Speciální pokyny

údaje nejsou k dispozici

### 15.2 POSOUZENÍ CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI

Posouzení chemické bezpečnosti není k dispozici.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

#### Změny bezpečnostního listu

údaje nejsou k dispozici

#### Zdroje bezpečnostního listu

údaje nejsou k dispozici

#### Zkratky a akronymy

## Bezpečnostní list

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  
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

Význam H vět z 3. bodu bezpečnostního listu



## Bezpečnostní list

---

H301 Toxicky 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.  
H319 Způsobuje vážné podráždění 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.