



**SODA KRYSTALICKÁ**

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

**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název:	<b>SODA KRYSTALICKÁ</b>
Chemický název	Uhličitan sodný, dekahydrát
Látka / směs:	látka
Indexové číslo číslo:	-
Registrační číslo:	01-2119485498-19-xxxx *
Číslo CAS:	6132-02-1*
Číslo ES:	207-838-8*
	* Odkazujeme se na látku uhličitan sodný, CAS č. 497-19-8
Další názvy:	Uhličitan sodný.
EAN kód:	8594003010170

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

Určená použití:	Na změkčování vody, namáčení silně znečištěných oděvů, zvýšení účinnosti pracího prášku, proplachování pivních popřípadě mastných trubek, na zvýšení pH vody. SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost= spotřebitelé) SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Nedoporučená použití:	Látku lze používat pouze pro určená použití.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Dodavatel:	Hlubna výrobní družstvo
Místo podnikání nebo sídlo:	Březina 57 679 05 Březina, ČR
Telefon:	+420 545 425 111
Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:	info@hlubna.cz

**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. Klasifikace látky nebo směsi**

**1** Látka je klasifikována jako nebezpečná.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti;  
Kódy standardních vět o nebezpečnosti

**Eye Irrit. 2; H319**

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nebezpečné účinky na zdraví: Dráždí oči

Nebezpečné účinky na životní prostředí. Není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Fyzikálně-chemické účinky Nemá klasifikované nebezpečné fyzikálně-chemické vlastnosti.

**2. Prvky označení**



2 Výstražný symbol  
nebezpečnosti



Signální slovo

Standardní věty o  
nebezpečnosti

Pokyny pro bezpečné  
zacházení

**Varování**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a pokožku.

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

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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu.

2. Další nebezpečnost

3 Látka není hodnocena jako PBT nebo vPvB.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

3.1 Látky

Výrobek je látkou

Identifikátor složky / Registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008	
Uhličitán sodný, dekahydrát 01-2119485498-19-xxxx*	min. 95 % hm.	- 6132-02-1* -	Eye Irrit. 2	H319

\* Odkazujeme se na uhličitán sodný, CAS č. 497-19-8

**Poznámka:** Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

4.1 Popis první pomoci

Při výskytu symptomů nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo máte-li pochybnosti, rovněž vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: V případě potíží vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Zasažené místo pokožky setřete suchým ručníkem nebo papírovým ubrouskem a opláchněte vlažnou vodou, popřípadě umyjte pokožku mýdlem. V případě setrvávajícího podráždění vyhledejte lékařské ošetření.

Při zasažení očí: Vymývat čistou, tekoucí vodou (min. 15 minut). Ihned vyhledat lékařskou pomoc. Nepoužívat neutralizační roztok!

Při požití: Ústa vypláchněte vodou. Dejte vypít 2-4 šálky vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Inhalace: Může způsobit mírné dráždění dýchacího systému, sliznic nosu a krku.

Kontakt s očima: Dráždí oči. Může způsobit zarudnutí, slzení, bolest a slabost zraku.

Kontakt s pokožkou: Může způsobit podráždění, vysušení a zarudnutí pokožky.

Požítí: Požitím většího množství může nastat zvracení, bolesti žaludku, průjem.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**



### 5.1 Hasiva

#### Látka není hořlavá.

Vhodná hasiva: Přizpůsobit látkám hořícím v okolí.

Nevhodná hasiva: Přizpůsobit látkám hořícím v okolí.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat nebezpečné zplodiny hoření.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranné vybavení pro hasiče, zejména přístroj na ochranu dýchacích orgánů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používat základní ochranné pomůcky (oddíl 8).

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do kanalizace, půdy nebo spodních či povrchových vod.

při větším úniku a vniknutí do vodních zdrojů informujte hasiče, policii a příslušný odbor životního prostředí daného úřadu.

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

Uniklý materiál mechanicky odstranit (zamést) a uložit do zvláštních nádob. Likvidovat v souladu se zákonem o odpadech. Při likvidaci zabraňte vzniku prachu. Kontaminované místo očistit vodou.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7, 8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte v původních nádobách. Používejte předepsané ochranné pomůcky, viz oddíl 8. dodržujte pravidla pro práci s chemickými látkami. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, dobře větraném místě při teplotě +5 až +25 °C. skladujte mimo dosah slunečního záření, odděleně od potravin, krmiv a léčiv. Skladovat mimo dosah dětí.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Na změkčování vody, namáčení silně znečištěných oděvů, zvýšení účinnosti pracího prášku, proplachování pivních popřípadě mastných trubek, na úpravu pH vody v bazénech.

## ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Faktor přepočtu na ppm	Poznámka
uhličitán sodný	497-19-8	5	10	-	I

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. Kůži

DNEL

Pracovníci: dlouhodobý lokální účinek, cesta inhalační, respirační dráždění: 10 mg/m<sup>3</sup>  
akutní / krátkodobá expozice: koncentrace může během některých úkonů  
(př. čištění zařízení) krátkodobě překročit 10 mg/m<sup>3</sup>.

PNEC

Data nejsou k dispozici

### 8.2 Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Zabezpečit dobré větrání pracoviště. Používat osobní ochranné prostředky.

Tam kde existuje nějaká možnost zasažení zaměstnanců je vhodné pro poskytnutí první pomoci zřídit v pracovní oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostní sprchu (minimálně vhodný výtok vody). Zajistěte dobré větrání pracoviště. Technickými a organizačními opatřeními je třeba dosáhnout takového stavu, aby nebyla překračována nejvyšší přípustná koncentrace látky v pracovním ovzduší, a aby byl vyloučen přímý kontakt s látkou.

Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi.

#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana dýchacích cest: Efektivní masku proti prachu. Doporučený filtr - Typ: P2.



**SODA KRYSTALICKÁ**

Ochrana očí: Těsně přiléhavé ochranné brýle.  
Ochrana rukou: Vhodné ochranné rukavice: Preferovaný materiál: neopren, přírodní pryž, nitril (př. nitrilová pryž)  
Ochrana kůže: Prachu odolný ochranný oděv. Gumová nebo plastová obuv. Gumová nebo plastová zástěra.

**Omezování expozice životního prostředí**

Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a vody.

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

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

Skupenství:	pevná krystalická látka nebo prášek
Barva	Bílá
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí ( <i>nevztahuje se na plyny</i> )	851°C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nevztahuje se
Hořlavost ( <i>plyny, kapaliny, tuhé látky</i> )	Nehořlavá tuhá látka
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti ( <i>nevztahuje se na tuhé látky</i> )	Nevztahuje se
Bod vzplanutí (°C):	Nevztahuje se
Teplota samovznícení (°C):	Nevztahuje se
Teplota rozkladu:	>400°C
pH (při 20°C):	11,2 (4g/l, 25°C) 11,36 (10g/l, 25°C)
Viskozita:	Nevztahuje se
Rozpustnost	71 g/l ( 0 °C) 212,5 g/l ( 20 °C)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Nevztahuje se
Tlak páry	Zanedbatelný
Hustota a/nebo relativní hustota ( <i>kapaliny a tuhé látky</i> )	2,53
Relativní hustota páry ( <i>plyny a kapaliny</i> )	Nevztahuje se
Charakteristiky částic ( <i>tuhé látky</i> )	Netýká se
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti

**9.2 Další informace**

Molární hmotnost: 105,988 4 g/mol  
Sypká hmotnost: soda těžká 1 100 – 1 200 kg/m<sup>3</sup>.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita**

Data nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní při normálních teplotách a tlaku a dodržení stanovených podmínek.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Nejsou známy.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Silné kyseliny

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy.

**\*ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní toxicita

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nař. Komise (EU) č. 2020/878Datum vydání: 15.10.2008  
Datum revize: 1.1.2023  
Číslo verze: 4.3  
Nahrazuje verzi: 4.2 ze dne 20.9.2021**SODA KRYSTALICKÁ**

Strana: 5 / 8

Látka/složka	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Uhličitan sodný	LD50	> 2800 mg.kg-1	orálně	Potkan
	LD50	> 2000 mg.kg-1	dermálně	Králík

Látka není klasifikována jako akutně toxická

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Vážné podráždění očí

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Uhličitan sodný Všeobecná toxicita matek NOAEL:  $\geq 580$  mg/kgTeratogenita NOAEL:  $\geq 580$  mg/kg

podle standardizované metody nebyl pozorován žádný teratogenní nebo embryotoxický účinek,

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

Pokud je nám známo, neobsahuje látka zařazené na seznam endokrinních disruptorů

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Parametr / Doba trvání testu / Výsledek / Testovaný organismus****Ryby**LC50, 96 hod., mg/l : 300 *Lepomis macrochirus***Řasy**

Data nejsou k dispozici.

**Dafnie**EC50, 48 hod., dafnie (mg/l): 200-227 *Ceriodaphnia cf. Dubia***Bakterie**

Data nejsou k dispozici.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Anorganická látka, netýká se. Nemohou být odstraněny z vody biologickými čisticími postupy. Produkty rozkladu: kyselina uhličitá/hydrogenuhličitan.

Hydrolyzuje

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Data nejsou k dispozici. Pro anorganické látky je irelevantní.

**12.4 Mobilita v půdě**

Data nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Neaplikuje se (anorganická látka)

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Pro směs nejsou relevantní údaje k dispozici.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Alkalita látky bude mít lokální vliv na ekosystémy citlivé na změny pH.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**



### 13.1 Metody nakládání s odpady

- a) Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu:  
Nespotřebované zbytky a přípravky zachycené při úniku se likviduje jako nebezpečný odpad  
Označený odpad předat k odstranění včetně identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti.  
Zřed'te množstvím vody, neutralizujte kyselinou. Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech ve znění všech prováděcích předpisů. Se znečištěnými obaly je nutno zacházet jako s produktem.  
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění.  
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.  
Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., katalog odpadů.  
Doporučené zařazení podle katalogu: 16 05 07  
Doporučený způsob odstraňování znečištěného obalu  
Kód odpadu:  
15 01 02 Plastové obaly  
15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné,  
15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály, (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
- b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady  
Látka je tuhá, rozpustná ve vodě
- c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace  
Není uvedeno.
- d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady  
Nejsou uvedeny.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečným zbožím pro přepravu.

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

--

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava ADR -  
Železniční přeprava RID -  
Námořní přeprava IMDG: -  
Letecká přeprava -  
ICAO/IATA:

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
-	-	-	-

#### Klasifikace

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID
-	-

### 14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
-	-	-	-

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není látkou/směsí nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

### 14.8 Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)

Pozemní přeprava ADR  
-



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nař. Komise (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 15.10.2008  
Datum revize: 1.1.2023  
Číslo verze: 4.3  
Nahrazuje verzi: 4.2 ze dne 20.9.2021

## SODA KRYSTALICKÁ

Strana: 7 / 8

### Bezpečnostní značka

Pozemní přeprava  
ADR

Železniční přeprava RID

Námořní přeprava IMDG:

Letecká přeprava  
ICAO/IATA:

### Poznámka

Pozemní přeprava  
ADR

Železniční přeprava RID

Námořní přeprava IMDG:

Letecká přeprava  
ICAO/IATA:

Látka znečišťující moře: ne

PAO:

EmS:

CAO:

Nepřepravuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

*Národní předpisy:*

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví – v platném znění.

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci – v platném znění.

*Na látku/směs se mimo jiné vztahují následující předpisy EU:*

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 648/2004/ES o detergentech v platném znění.

Směrnice Evropského parlamentu č. 98/2008 o odpadech, v platném znění.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro uhlíčitan sodný bylo provedeno výrobcem. K látce dodány expoziční scénáře, informace ze scénáře jsou zpracovány do bezpečnostního listu.

## ODDÍL 16: Další informace

- a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize
- |                                                         |                                                                                              |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Revize odd. 1.1, 2.1, 8.1, 11.1, 13.1, 14.2, 14.7, 15.1 |                                                                                              |
| 3.1                                                     | 20.11.2015 Uvedení do souladu s nařízením Komise (EU) č. 830/2015, příloha II                |
| 4.0                                                     | 6.10.2016 Oddíl 3 identifikace látky                                                         |
| 4.1                                                     | 1.1.2021 Formální úpravy dle Nař. EU 878/2020. Věcné změny provedeny v oddílech označených * |
| 4.2                                                     | 20.9.2021 Změna v oddíle: 1.3 (název a sídlo firmy)                                          |
| 4.3                                                     | 1.1.2023 Revize oddílů: 15.1,13.1                                                            |
- b) Klíč nebo legenda ke zkratkám
- |              |                                                                                                        |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL         | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)        |
| PNEC         | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| PEL          | přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)                                                         |
| NPK-P        | nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit                                                       |
| CLP          | nařízení ES 1272/2008                                                                                  |
| REACH        | nařízení ES 1907/2006                                                                                  |
| PBT          | látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň                                                |
| vPvB         | látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se                                                   |
| Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2                                                      |
- c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat
- Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současně legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.
- d) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nař. Komise (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 15.10.2008  
Datum revize: 1.1.2023  
Číslo verze: 4.3  
Nahrazuje verzi: 4.2 ze dne 20.9.2021

## SODA KRYSTALICKÁ

Strana: 8 / 8

- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- e) Pokyny pro školení  
Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami. Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí
- f) Další informace  
Údaje v tomto Bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list je sestaven na základě přílohy nařízení 1907/2006/ES. Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou na základě vlastností látky/složek směsi postupy stanovenými v nařízení (ES) č. 1272/2008. Dané pracovní podmínky uživatele se vymykají našim znalostem i možnosti kontroly.  
Uživatel je zodpovědný za dodržování veškerých nutných zákonných směrnic.