



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

Datum vydání: 10. 5. 2019  
Datum revize: 5. 5. 2026  
Číslo verze: 1.3  
Nahrazuje verzi: 1.2 ze dne 8. 12. 2021

**tekutá SODA**

Strana: 1 / 7

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

**1.1. Identifikátor výrobku**

Název: **tekutá SODA**

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

Určená použití: Tekutý přípravek pro snadné a účinné praní. Nenahrazuje prací prostředek, je pouze jeho doplňkem. Změkčuje vodu, zvyšuje účinnost pracích prostředků. Vhodný na namáčení silně znečištěného prádla odstraňuje tuk, špínu apod.

Nedoporučená použití: Směs 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**

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Směs 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: Způsobuje vážné podráždění očí.

Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nemá klasifikovanou nebezpečnou vlastnost pro životní prostředí.

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

**2.2. Prvky označení**

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

**Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

Pokyny pro bezpečné zacházení

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.

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.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 5. 2019  
Datum revize: 5. 5. 2026  
Číslo verze: 1.3  
Nahrazuje verzi: 1.2 ze dne 8. 12. 2021

### tekutá SODA

Strana: 2 / 7

#### 2.3. Další nebezpečnost

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směs

Identifikátor složky / Registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES č. 1272/2008)
Uhlíčitán sodný 01-2119485498-19-xxxx	≤ 10 % hm.	011-005-00-2 497-19-8 207-838-8	Eye Irrit. 2; H319

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

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

– informace se týkají použité suroviny v pevném stavu (100 % soda)

#### 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

Směs 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 prostředky (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 prostředky, 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>	Poznámka	Faktor přepočtu na ppm
Uhličitán sodný	-	5 <sup>(V)</sup>	10 <sup>(V)</sup>	I	-

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

V - vdechovatelná frakce aerosolu.

*Uhličitán sodný*

DNEL

Pracovníci, dlouhodobý lokální účinek, inhalační, 10 mg/m<sup>3</sup>

Běžná populace, krátkodobá expozice, lokální efekt, inhalačně 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 zdroj 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 nejezte, 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: Žádná zvláštní doporučení

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

Pokud není uvedeno jinak, týkají se níže uvedené informace uhličitánu sodného v tuhém stavu

Skupenství:	Kapalina
Barva	Čirý až opalescentní průhledný roztok
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)
Kinematická viskozita:	Nevztahuje se
Rozpustnost:	71 g/l (0 °C) 212,5 g/l (20 °C)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	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

žádné

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při dodržení skladovacích a manipulačních podmínek není produkt reaktivní

### 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

Prudce reaguje s kyselinou sírovou, oxidem fosforu, fluorem, lithiem, hliníkem, 2,4,6 –Trinitrotoluenem a trichloretylenem

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO<sub>2</sub>, NaHCO<sub>3</sub>.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

Látka/složka	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Uhličitán sodný	LD50	2800 mg.kg-1	orálně	potkan
	LD50	2210 mg.kg-1	dermálně	králík
	LC50	2875 mg.m-3	inhalačně	potkan

Směs není klasifikována jako akutně toxická



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 5. 2019  
Datum revize: 5. 5. 2026  
Číslo verze: 1.3  
Nahrazuje verzi: 1.2 ze dne 8. 12. 2021

### tekutá SODA

Strana: 5 / 7

#### Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje 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.

#### 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

##### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Pokud je nám známo, neobsahuje látky zařazené na seznam endokrinních disruptorů.

#### 11.3. Další údaje

Při vdechování: Může způsobit lehké podráždění dýchacího ústrojí, nosní sliznice a sliznice v krku.

Kontakt s očima: Dráždí oči. Může způsobit zarudnutí, slzení, bolest a zhoršené vidění.

Kontakt s pokožkou: Může způsobit podráždění, dehydrataci, zarudnutí

Při požití: Při větším přijatém množství může nastat zvracení, bolest žaludku, průjem.

– informace se týkají použité suroviny v pevném stavu (100% soda)

### 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): méně než 100 *Ceriodaphnia* sp.

##### Bakterie

Data nejsou k dispozici.

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Směs anorganické látky, netýká se. Nemohou být odstraněny z vody biologickými čistícími postupy. Produkty rozkladu:

kyselina uhličitá/hydrogenuhličitan.

#### 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

Výrobek nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Pro směs nejsou relevantní údaje k dispozici.

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Alkalita směsi 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:



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 5. 2019  
Datum revize: 5. 5. 2026  
Číslo verze: 1.3  
Nahrazuje verzi: 1.2 ze dne 8. 12. 2021

### tekutá SODA

Strana: 6 / 7

Nespotřebované zbytky a přípravek zachycený 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. 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

Kapalná směs, 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

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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 5. 2019  
Datum revize: 5. 5. 2026  
Číslo verze: 1.3  
Nahrazuje verzi: 1.2 ze dne 8. 12. 2021

### tekutá SODA

Strana: 7 / 7

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: položka 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

SEVESO (prevence závažných havárií): žádné.

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 zapracovány do bezpečnostního listu.

#### ODDÍL 16: Další informace

- a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize
  - 1.1 z 1. 1. 2021 Formální úpravy dle Nař. EU 878/2020. Věcné změny provedeny v oddílech označených \*
  - 1.2 z 8. 12. 2021 Změna v oddíle: 1.3 (název a sídlo firmy), oddíl 15.1 revize předpisů
  - 1.3 z 5. 5. 2026 Kontrola údajů, beze změn v dokumentu
- 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 podráždění očí, kategorie 2
- c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat  
Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.
- d) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti  
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.