



**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: 1.1.2021  
Číslo verze: 1.1  
Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne 10.5.2019

**tekutá SODA**

Strana: 1 / 8

**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 chemické výrobní družstvo v Brně

Místo podnikání nebo sídlo: Zábrdovická 10  
658 29 Brno

Telefon: +420 545 425 111

fax.: +420 545 211 606

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**

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: Způsobuje vážné podráždění očí

Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nemá klasifikována jako nebezpečná 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.



## 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: 1.1.2021  
Číslo verze: 1.1  
Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne 10.5.2019

### tekutá SODA

Strana: 2 / 8

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Látka není hodnocena jako PBT nebo vPvB.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směs

| Identifikátor složky /<br>Registrační číslo | Koncentrace /<br>rozmezí<br>koncentrace | Indexové číslo<br>Číslo CAS<br>Číslo ES | Klasifikace<br>1272/2008 |      |
|---|---|---|--------------------------|------|
| Uhlíčitán sodný<br>01-2119485498-19-xxxx    | ≤ 10                                    | 011-005-00-2<br>497-19-8<br>207-838-8   | Eye Irrit. 2             | H319 |

**Poznámka:** 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.

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 okamžitých lékařských 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



## 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: 1.1.2021  
Číslo verze: 1.1  
Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne 10.5.2019

### tekutá SODA

Strana: 3 / 8

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<br>mg/m <sup>3</sup> | NPK-P<br>mg/m <sup>3</sup> | Faktor přepočtu<br>na ppm | Poznámka |
|----------------------------|----------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|----------|
| uhličitan sodný<br>(prach) | 497-19-8 |                          | 10                         | -                         | I        |

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

DNEL lokální účinky  
DNEL při práci (dlouhodobě, vdechnutí): 10 mg/m<sup>3</sup>. Tato hodnota je pokládána za odpovídající populaci všeobecně i jako konzervativní odhad (krátkodobá expozice).  
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.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nař. Komise (EU) č. 2020/878Datum vydání: 10.5.2019  
Datum revize: 1.1.2021  
Číslo verze: 1.1  
Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne 10.5.2019**tekutá SODA**

Strana: 4 / 8

**\*ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Pokud není uvedeno jinak, týkají se níže uvedené informace uhlíčitanu 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)<br>11,36 (10g/l, 25 °C) |
| Viskozita:  | Nevztahuje se                              |
| Rozpustnost   | 71 g/l ( 0 °C)<br>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**

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 sirovou, oxidem fosforu, fluorem, lithiem, hliníkem, 2,4,6 –Trinitrotoluenem a trichlorethylenem

**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 |
|-----------------|-----------|--------------|----------------|----------------------|
| Uhlíčitan sodný | LD50      | 2800 mg.kg-1 | orálně         | potkan               |
|                 | LD50      | 2210 mg.kg-1 | dermálně       | králík               |
|                 | LC50      | 2875 mg.m-3  | inhalačně      | potkan               |

Látka 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: 1.1.2021  
Číslo verze: 1.1  
Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne 10.5.2019

### tekutá SODA

Strana: 5 / 8

#### **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.

#### **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 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**

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

### **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 nesplňuje 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 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:



## 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: 1.1.2021  
Číslo verze: 1.1  
Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne 10.5.2019

### tekutá SODA

Strana: 6/8

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.

Zředte 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. 185/2001 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. 381/2001 Sb. v platném znění.

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 značka



**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: 1.1.2021  
Číslo verze: 1.1  
Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne 10.5.2019

**tekutá SODA**

Strana: 7 / 8

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  
EmS:

PAO:  
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**

České předpisy:

Zákon č. 350/2011 Sb. O chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích právních předpisů k tomuto zákonu.

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

Zákon č. 301/2004 Sb., o drahách 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. 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 EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění.

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

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

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

**ODDÍL 16: Další informace**

- 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 \*
- 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
- 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.
- Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- 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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### tekutá SODA

Datum vydání: 10.5.2019  
Datum revize: 1.1.2021  
Číslo verze: 1.1  
Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne 10.5.2019

Strana: 8/8

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.