

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## UHLIČITAN SODNÝ / všechny typy – lehké a těžké sody

Verze 1.0

Datum vytištění 06.04.2017

Datum revize / platné od 06.04.2017

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název : UHLIČITAN SODNÝ  
Název látky : uhličitan sodný  
Č. indexu : 011-005-00-2  
Č. CAS : 497-19-8  
Č.ES : 207-838-8  
Registrační číslo REACH : 01-2119485498-19-xxxx

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

Použití látky nebo směsi : Průmyslové a profesionální. Sledujte informace uvedené ve scénáři expozice  
Nedoporučované způsoby : V tuto chvíli jsme nezjistili žádné nedoporučené použití.  
použití

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Brenntag CR spol. s r.o.  
Mezi Úvozy 1850  
CZ 193 00 Praha 9 Horní Počernice  
Telefon : 00420-283096457  
Fax : 00420-224915402  
E-mailová adresa : gabriel.noga@brenntag.cz  
Odpovědná/vydávající : 00420-283096111  
osoba

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro : Toxikologické informační středisko  
naléhavé situace : Na bojišti 1  
128 21 Praha  
tel. 00420-224 919 293

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (EC) č. 1272/2008

**NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008**

**UHLIČITAN SODNÝ /všechny typy (lehká a těžká soda)**


Třídou nebezpečnosti	Kategorií nebezpečnosti	Cílové orgány	Standardní věty o nebezpečnosti
Vážné poškození očí / podráždění očí	Kategorie 2	---	H319

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky**

Lidské zdraví	:	Viz sekce 11 toxikologické informace
Fyzické a chemické nebezpečí	:	Viz sekce 9/10 fyzikálně-chemické informace
Možné vlivy na životní prostředí	:	Viz oddíl 12 Ekologické informace

**2.2. Prvky označení****Označení podle nařízení (EC) č. 1272/2008**

Symboly nebezpečí	:	
Signálním slovem	:	Varování
Standardní věty o nebezpečnosti	:	H319
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Prevence	:	P264 P280 Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
Opatření	:	P305 + P351 + P338 P337 + P313 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:**

- uhličitán sodný

**2.3. Další nebezpečnost**

## UHLIČITAN SODNÝ /všechny typy (lehká a těžká soda)

Výsledky posouzení PBT a vPvB viz bod 12.5.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Nebezpečné složky	Obsah [%]	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	
		Třídou nebezpečnosti / Kategorií nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti
<b>uhličitan sodný</b>			
Č. indexu : 011-005-00-2	≤ 100	Eye Irrit.2	H319
Č. CAS : 497-19-8			
Č.ES : 207-838-8			
Registrační číslo REACH			
01-2119485498-19-xxxx			

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Ihned svlékněte znečištěný oděv.
- Při vdechnutí : Odvedte postiženého na čerstvý vzduch.
- Při styku s kůží : Ihned oplachujte velkým množstvím vody.
- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut. Ihned vyhledejte očního lékaře. Vyhledejte co nejdříve pomoc specializované nemocnice.
- Při požití : Vypláchněte ústa vodou. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned přivolejte lékaře.
- Je-li postižený při vědomí, dejte vypít velké množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned přivolejte lékaře.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Další informace o příznacích a účinku na zdraví viz oddíl 11
- Efekty : Další informace o příznacích a účinku na zdraví viz oddíl 11

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Žádná informace není k dispozici.

**UHLIČITAN SODNÝ /všechny typy (lehká a těžká soda)****ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva**

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Výrobek jako takový nehoří.  
Nevhodná hasiva : Žádná informace není k dispozici.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při nedokonalém spalování mohou vznikat toxické pyrolyzní produkty.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte osobní ochranné pomůcky.  
Další doporučení. : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

- Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz sekce 8.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

- Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

- Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění : Mechanicky seberte. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.  
Další informace : Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu "Zneškodnění odpadů".

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

- Informace o kontaktech pro případ nehody viz oddíl 1. Informace o ochranných pomůckách viz oddíl 8 a informace o nákladání s odpady

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

## UHLIČITAN SODNÝ /všechny typy (lehká a těžká soda)

Pokyny pro bezpečné zacházení : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Používejte vhodné ochranné prostředky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Účinná a bezpečná oční sprcha musí být umístěna v nejbližší vzdálenosti.

Hygienická opatření : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Před jídlem, pitím nebo kouřením si umyjte ruce. Zajistěte dobré větrání. Nedopustěte styku s pokožkou a očima.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte pouze v prostorech s podlahou odolávající alkáliím. Skladujte v původních obalech.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Další informace o skladovacích podmínkách : Skladujte dobře uzavřené na chladném a suchém místě. Chraňte před vlhkostí. Výrobek je hygroskopický.

Pokyny pro běžné skladování : Neskladujte společně s kyselinami. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Německá třída skladování : 13 Nehořlavé pevné látky

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Žádná informace není k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

<b>Složku:</b>	<b>uhličitan sodný</b>	<b>Č. CAS 497-19-8</b>
----------------	------------------------	------------------------

<b>úrovně při kterých: nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)/ dochází k minimálním nepříznivým účinkům (DMEL)</b>
--

DNEL Pracovníci, dlouhodobý, Vdechnutí	:	10 mg/m <sup>3</sup>
---	---	----------------------

DNEL Spotřebitelé, Akutní - lokální účinky., Vdechnutí	:	10 mg/m <sup>3</sup>
---	---	----------------------

<b>Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)</b>
--

Nevztahuje se	:	
---------------	---	--

<b>Ostatní Limitní hodnoty expozice</b>
---

**UHLIČITAN SODNÝ /všechny typy (lehká a těžká soda)**

Přípustné elimity a koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť, Přípustné expoziční limity

5 mg/m<sup>3</sup>

Přípustné elimity a koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť, nejvyšší přípustné koncentrace

10 mg/m<sup>3</sup>

**8.2. Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.

**Osobní ochranné prostředky***Ochrana dýchacích cest*

Doporučení : Je požadováno při vzniku prachu  
Dýchací maska s prachovým filtrem  
Doporučený typ filtru:  
Filtr proti prachu: P2  
Filtr proti prachu: P3

*Ochrana rukou*

Doporučení : Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu/látce/přípravku  
Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku).  
Ochranné rukavice vyměnit při první známce opotřebení.  
Následující materiály jsou vhodné:

Materiál : butylkaučuk  
Doba průniku : >= 8 h  
Tloušťka rukavic : 0,5 mm

Materiál : polychloropren  
Doba průniku : >= 8 h  
Tloušťka rukavic : 0,5 mm

Materiál : Nitrilový kaučuk  
Doba průniku : >= 8 h  
Tloušťka rukavic : 0,35 mm

Materiál : Fluorovaný kaučuk  
Doba průniku : >= 8 h  
Tloušťka rukavic : 0,4 mm

**UHLIČITAN SODNÝ /všechny typy (lehká a těžká soda)**

Materiál : Polyvinylchlorid  
Doba průniku :  $\geq 8$  h  
Tloušťka rukavic : 0,5 mm

Materiál : Přírodní kaučuk  
Doba průniku :  $\geq 8$  h  
Tloušťka rukavic : 0,5 mm

**Ochrana očí**

Doporučení : Bezpečnostní ochranné brýle

**Ochrana kůže a těla**

Doporučení : Používejte vhodný ochranný oděv.

**Omezování expozice životního prostředí**

Všeobecné pokyny : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

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

Forma : krystalický  
nebo  
prášek

Barva : bílý

Zápach : bez zápachu

Prahová hodnota zápachu : Nevztahuje se

pH : 11,6 (100 g/l ; 20 °C)

Bod tání/rozmezí bodu tání : 851 °C

Bod varu/rozmezí bodu varu : 1.600 °C

Bod vzplanutí : Nevztahuje se

Rychlost odpařování : Nevztahuje se

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nevztahuje se

Horní mez výbušnosti : Nevztahuje se

Dolní mez výbušnosti : Nevztahuje se

**UHLIČITAN SODNÝ /všechny typy (lehká a těžká soda)**

Tlak páry	:	Nevztahuje se
Relativní hustota par	:	Nevztahuje se
Relativní hustota	:	2,53 (20 °C)
Hustota	:	2,53 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Rozpustnost ve vodě	:	215 g/l (20 °C)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	:	Nevztahuje se
Termický rozklad	:	> 400 °C
Dynamická viskozita	:	Nevztahuje se
Výbušné vlastnosti	:	Legislativa EU: Nevýbušný
Výbušnost	:	Produkt není výbušný.
Oxidační vlastnosti	:	žádné

**9.2. Další informace**

Molekulová hmotnost	:	106 g/mol
Sypná měrná hmotnost	:	0,5 - 0,65 kg/dm <sup>3</sup> Lehká soda 1,1 - 1,2 kg/dm <sup>3</sup> Těžká soda

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Doporučení : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

**10.2. Chemická stabilita**

Doporučení : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce : Výrobek je hygroskopický. Exotermní reakce s vodou.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Vystavení vlivu vlhkosti.  
Termický rozklad : > 400 °C



**UHLIČITAN SODNÝ /všechny typy (lehká a těžká soda)****10.5. Neslučitelné materiály**

Materiály, kterých je třeba : Silné kyseliny a silné báze, Zinek, Kyseliny, Hliník, Voda se vyvarovat

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxid sodný

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o toxikologických účincích**

<b>Složku:</b>	<b>uhličitan sodný</b>	<b>Č. CAS 497-19-8</b>
<b>Akutní toxicita</b>		
<b>Orálně</b>		
LD50	: 2800 mg/kg tělesné hmotnosti(Krysa, samec a samice)	
<b>Vdechování</b>		
LC50	: 2,3 mg/l (Krysa; 2 h) (Směrnice OECD 403 pro testování) Inhalace může způsobit kašel a bolest při dýchání.	
<b>Kožní</b>		
LD50	: > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti(Králík) (US-EPA-Methode)	
<b>Dráždivost</b>		
<b>Kůže</b>		
Výsledek	: Nedráždí pokožku (Králík) (Směrnice OECD 404 pro testování)	
<b>Oči</b>		
Výsledek	: Silné dráždění očí (Králík) (US-EPA-Methode)	
<b>Senzibilizace</b>		
Výsledek	: nesenzibilizující	
<b>Účinky CMR</b>		
<b>CMR vlastnosti</b>		
Karcinogenita	: Studie z vědeckých důvodů není nutná.	

**UHLIČITAN SODNÝ /všechny typy (lehká a těžká soda)**

Mutagenita	:	Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky
Teratogenita	:	Při pokusech na zvířatech nebyl pozorován žádný vliv na vývoj plodu.
Toxicita pro reprodukci	:	Studie z vědeckých důvodů není nutná.

**Specifická toxicita na orgány****Jediná expozice**

Poznámka	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.
----------	---	---

**Opakovaná expozice**

Poznámka	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.
----------	---	--

**Jiné toxické vlastnosti****Toxicita po opakovaných dávkách**

Uhličitan sodný disociuje na ionty, které jsou fyziologicky přítomny u obratlovců v relativně vysokých úrovních. Proto, je opakování studie toxicity považováno (vědecky) za zbytečné, v souladu se sloupcem 2, příloh REACH VIII a IX (ANNEX).

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Žádná klasifikace toxicity vdechováním,

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

<b>Složku:</b>	<b>uhličitan sodný</b>	<b>Č. CAS 497-19-8</b>
----------------	------------------------	------------------------

**Akutní toxicita****Ryba**

EC50	:	300 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h)
------	---	--------------------------------------

**Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé**

200 - 227 mg/l (Sladkovodní bezobratlovci; 48 h)

**vodní květ**

## UHLIČITAN SODNÝ /všechny typy (lehká a těžká soda)

Studie vědecky neodůvodněné.

### Bakterie

Studie vědecky neodůvodněné.

### Akutní toxicita pro vodní prostředí

Výsledek : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.  
Studie vědecky neodůvodněné.

### Chronická toxicita

#### Chronická toxicita pro vodní prostředí

Výsledek : Studie vědecky neodůvodněné.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

<b>Složku:</b>	<b>uhličitan sodný</b>	<b>Č. CAS 497-19-8</b>
----------------	------------------------	------------------------

#### Perzistence a rozložitelnost

##### Persistence

Výsledek : Rozklad hydrolyzou.

##### Biologická odbouratelnost

Výsledek : Metody stanovení biologické odbouratelnosti nejsou aplikovatelné pro anorganické látky.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

<b>Složku:</b>	<b>uhličitan sodný</b>	<b>Č. CAS 497-19-8</b>
----------------	------------------------	------------------------

#### Bioakumulace

Výsledek : Bioakumulace není pravděpodobná.

### 12.4. Mobilita v půdě

<b>Složku:</b>	<b>uhličitan sodný</b>	<b>Č. CAS 497-19-8</b>
----------------	------------------------	------------------------

#### Mobilita

: studie není technicky opodstatněná

## UHLIČITAN SODNÝ /všechny typy (lehká a těžká soda)

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

<b>Složku:</b>	<b>uhličitan sodný</b>	<b>Č. CAS 497-19-8</b>
----------------	------------------------	------------------------

#### Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledek : PBT nebo vPvB v příloze XIII nařízení REACH se nevztahuje na anorganické látky.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

<b>Složku:</b>	<b>uhličitan sodný</b>	<b>Č. CAS 497-19-8</b>
----------------	------------------------	------------------------

#### Dodatkové ekologické informace

Výsledek : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte vniknutí do podloží.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Likvidace spolu s běžným odpadem není povolena. Je požadován speciální způsob likvidace v souladu s místními předpisy. Nenechejte vniknout do kanalizace. Obratě se na službu likvidace odpadů.
- Znečištěné obaly : Likvidovat použité obaly stejně jako produkt. Recyklace, spalování. Prověřte zda se jedná o vratné obaly. Odstranění přípravku v souladu s zákonem o odpadech oprávněnou osobou. Jedná se o nebezpečný odpad. V souladu s místními a národními předpisy.
- Číslo z evropského katalogu odpadů : Tomuto výrobku nemůže být přidělen žádný kód z Evropského katalogu odpadů, protože jeho přidělení je určováno podle stanoveného použití. Kód odpadu byl stanoven na základě konzultace s místními autoritami odpovědnými za likvidaci odpadů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečný zbožím ve smyslu transportu: ADR, RID, IMDG a IATA.

### 14.1. UN číslo

neaplikovatelný

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neaplikovatelný

**UHLIČITAN SODNÝ /všechny typy (lehká a těžká soda)****14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

neaplikovatelný

**14.4. Obalová skupina**

neaplikovatelný

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

neaplikovatelný

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

neaplikovatelný

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

IMDG : neaplikovatelný

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Data pro výrobku**

EU.REACH Kandidátský : ; Neuveden v seznamu  
seznam látek  
vzbuzujících velmi velké  
obavy pro autorizaci  
(SVHC)

EU. REACH Annex XIV, : ; Neuveden v seznamu  
Látky pro autorizaci

Jiné předpisy : Konečné zatřídění odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku dle Vyhlášky MŽP v platném znění. Produkt je označován podle směrnic EU nebo platných národních předpisů. Všechny uváděné zákony s vnímejte s ohledem na pozdější změny v platném znění. MSDS je sestaven dle nařízení EU 2015/830.  
350/2011 ZÁKON ze dne 27. října 2011 o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) s platností od 1.1.2012  
Směrnice (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.  
1) Směrnice Rady 67/548/EHS o sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění.  
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sbližování právních a správních předpisů členských států

**UHLIČITAN SODNÝ /všechny typy (lehká a těžká soda)**

týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/9/ES ze dne 11. února 2004 o inspekci a ověřování správné laboratorní praxe.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/10/ES ze dne 11. února 2004 o harmonizaci právních a správních předpisů týkajících se používání zásad správné laboratorní praxe a ověřování jejich používání při zkouškách chemických látek.

2) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 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 76/796/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 689/2008 ze dne 17. června 2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 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 Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1102/2008 ze dne 22. října 2008 o zákazu vývozu kovové rtuti a některých sloučenin a směsí rtuti a o bezpečném skladování kovové rtuti.

Nařízení Komise (ES) č. 440/2008 ze dne 30. května 2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění.

Nařízení Komise (ES) č. 340/2008 ze dne 16. dubna 2008 o poplatcích a platbách Evropské agentury pro chemické látky podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

3) Čl. 2 odst. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 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.

4) Čl. 2 odst. 8 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 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.

5) Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze

**UHLIČITAN SODNÝ /všechny typy (lehká a těžká soda)**

- dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS.
- 6) Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 7) Čl. 61 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 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.
- 8) Zákon č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 9) Tabulka 3.2. části 3 přílohy VI nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 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.
- 10) Nařízení Komise (ES) č. 440/2008 ze dne 30. května 2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění.
- 11) Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů.
- 12) Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.
- 13) Zákon č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů. Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 14) Například zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů, Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 15) Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů.
- 16) Vyhláška č. 17/1966 Sb., o leteckém přepravním řádu, ve znění vyhlášky č. 15/1971 Sb.
- 17) Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě.
- 18) Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.
- 19) Čl. 31 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 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.
- 20) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení,

## UHLIČITAN SODNÝ /všechny typy (lehká a těžká soda)

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 76/796/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění.

21) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 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.

22) Příloha II rozhodnutí Rady OECD o vzájemném uznávání údajů pro hodnocení chemických látek [C(81)30 v konečném znění] ze dne 12. května 1981, ve znění rozhodnutí Rady OECD [C(97)186 v konečném znění] ze dne 26. listopadu 1997. Přílohy I a II rozhodnutí – doporučení Rady OECD o shodě se zásadami správné laboratorní praxe [C(89)87 v konečném znění] ze dne 2. října 1989, ve znění rozhodnutí Rady OECD [C(95)8 v konečném znění] ze dne 9. března 1995.

23) Čl. 45 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 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.

24) Čl. 9 odst. 3 a příloha VII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

25) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS, v platném znění.

26) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 689/2008 ze dne 17. června 2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

27) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1102/2008 ze dne 22. října 2008 o zákazu vývozu kovové rtuti a některých sloučenin a směsí rtuti a o bezpečném skladování kovové rtuti.

Konečné zařazení odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku dle Vyhlášky MŽP v platném znění.

<b>Složku:</b>	<b>uhličitan sodný</b>	<b>Č. CAS 497-19-8</b>
----------------	------------------------	------------------------

Směrnice EPR 2012/18/EU (SEVESO III) Příloha I : ; Látka/směs nepodléhá těmto předpisům.

Přípustné elimity a koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť : Označení nebezpečí (HAZ-DES) ; Kožní dráždivost

### Oznamovací statut

#### uhličitan sodný:

Regulační Seznam

Oznamovací

Číslo oznámení



**UHLIČITAN SODNÝ /všechny typy (lehká a těžká soda)**

AICS	ANO	
DSL	ANO	
EINECS	ANO	207-838-8
ENCS (JP)	ANO	(1)-164
IECSC	ANO	
ISHL (JP)	ANO	(1)-164
KECI (KR)	ANO	KE-31380
NZIOC	ANO	HSR003265
PICCS (PH)	ANO	
TSCA	ANO	

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

data neudána

**ODDÍL 16: Další informace****Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Zkratky a akronymy**

<b>BCF</b>	biokoncentrační faktor
<b>BSK</b>	biochemická spotřeba kyslíku
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP</b>	klasifikace, označování a balení
<b>CMR</b>	karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
<b>COD</b>	chemická spotřeba kyslíku
<b>DNEL</b>	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
<b>EINECS</b>	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
<b>ELINCS</b>	Evropský seznam oznámených chemických látek
<b>GHS</b>	globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
<b>LC50</b>	střední letální koncentrace
<b>LOAEC</b>	nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
<b>LOAEL</b>	nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
<b>LOEL</b>	nejnižší dávka s pozorovaným účinkem
<b>NLP</b>	látka, která není nadále pokládána za polymer
<b>NOAEC</b>	koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
<b>NOAEL</b>	hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
<b>NOEC</b>	koncentrace bez pozorovaných účinků
<b>NOEL</b>	hodnota dávky bez pozorovaného účinku
<b>OECD</b>	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
<b>OEL</b>	limitní hodnota expozice na pracovišti

## UHLIČITAN SODNÝ /všechny typy (lehká a těžká soda)

<b>PBT</b>	perzistentní, bioakumulativní a toxický
<b>PNEC</b>	odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
<b>STOT</b>	toxická pro specifické cílové orgány
<b>SVHC</b>	látka vzbuzující mimořádné obavy
<b>UVCB</b>	látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
<b>vPvB</b>	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat : K vytvoření tohoto bezpečnostního listu byly použity informace dodavatele a data z "Databáze registrovaných látek" Evropské agentury pro chemické látky (ECHA).

Metody užití pro klasifikaci produktu. : Klasifikace pro lidské zdraví, fyzikální a chemické nebezpečí a nebezpečí pro životní prostředí byly odvozeny kombinací výpočetních metod a možných, dostupných údajů ze zkoušek.

Pokyny pro školení : Pracovníci musí být pravidelně školeni o bezpečném zacházení s výrobky na základě informací uvedených v bezpečnostním listu a místními podmínkami na pracovišti. Národní předpisy pro školení pracovníků při nakládání s nebezpečnými látkami, musí být dodrženy.

Další informace : Informace uváděné v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim znalostem v době pořízení revize. Informace produkt pouze popisují s ohledem na bezpečnost zacházení, nejsou specifikací kvality, nestanovují zákon. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě platí jen pro tento materiál a nemohou být platné pro tento materiál užívaný v kombinaci s jiným materiálem nebo v jiném procesu nepopsaném v textu.

|| Sekce byla přepracována.