

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

UHLIČITAN SOD.KALC.LEHKÝ,SOLVAY

Verze 1.0

Datum vytištění 26.05.2017

Datum revize / platné od 06.04.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název : UHLIČITAN SOD.KALC.LEHKÝ,SOLVAY
Název látky : uhličitan sodný
Č. indexu : 011-005-00-2
Č. CAS : 497-19-8
Č.ES : 207-838-8

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : V tomto okamžiku ještě nemáme informace o identifikovaném použití. Tyto budou vloženy do bezpečnostního listu jakmile bude možné.

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 SOD.KALC.LEHKÝ,SOLVAY

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**

Symbody nebezpečí :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence : P264 P280 Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

Opatření : 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.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- uhličitán sodný

2.3. Další nebezpečnost

UHLIČITAN SOD.KALC.LEHKÝ,SOLVAY

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 / Kategorii nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti
uhličitan sodný			
Č. indexu : 011-005-00-2	<= 100	Eye Irrit.2	H319
Č. CAS : 497-19-8			
Č.ES : 207-838-8			

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	: Odved'te 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.
----------	-------------------------------------

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

UHLIČITAN SOD.KALC.LEHKÝ,SOLVAY**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 : Nenechejte 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**

- 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.

UHLIČITAN SOD.KALC.LEHKÝ,SOLVAY

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. Nedopusťte 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 prostorách 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**

Složku: uhličitan sodný **Č. CAS 497-19-8**

úrovně při kterých: nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)/ dochází k minimálním nepříznivým účinkům (DMEL)

DNEL

Pracovníci, dlouhodobý, Vdechnutí : 10 mg/m³

DNEL

Spotřebitelé, Akutní - lokální účinky., Vdechnutí : 10 mg/m³

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Nevztahuje se :

Ostatní Limitní hodnoty expozice

Přípustné elimity a koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť, Přípustné expoziční limity
5 mg/m³

UHLIČITAN SOD.KALC.LEHKÝ,SOLVAY

Přípustné elimity a koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť, nejvyšší přípustné koncentrace
10 mg/m³

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

Materiál : Polyvinylchlorid
Doba průniku : ≥ 8 h
Tloušťka rukavic : 0,5 mm

UHLIČITAN SOD.KALC.LEHKÝ,SOLVAY

Materiál : Přírodní kaučuk
Doba průniku : ≥ 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 : Nenechejte 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
Tlak páry	: Nevztahuje se
Relativní hustota par	: Nevztahuje se

UHLIČITAN SOD.KALC.LEHKÝ,SOLVAY

Relativní hustota	: 2,53 (20 °C)
Hustota	: 2,53 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost ve vodě	: 215 g/l (20 °C)
Rozdělovací koeficient: n-octanol/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 ³ Lehká soda 1,1 - 1,2 kg/dm ³ 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

10.5. Neslučitelné materiály

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

UHLIČITAN SOD.KALC.LEHKÝ,SOLVAY**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid uhličitý (CO₂), Oxid sodný

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

Složku: uhličitan sodný Č. CAS 497-19-8

Akutní toxicita**Orálně**

LD50 : 2800 mg/kg tělesné hmotnosti(Krysa, samec a samice)

Vdechování

LC50 : 2,3 mg/l (Krysa; 2 h) (Směrnice OECD 403 pro testování)
Inhalace může způsobit kašel a bolest při dýchání.

Kožní

LD50 : > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti(Králík) (US-EPA-Methode)

Dráždivost**Kůže**

Výsledek : Nedráždí pokožku (Králík) (Směrnice OECD 404 pro testování)

Oči

Výsledek : Silné dráždění očí (Králík) (US-EPA-Methode)

Senzibilizace

Výsledek : nesenzibilizující

Účinky CMR**CMR vlastnosti**

Karcinogenita : Studie z vědeckých důvodů není nutná.

Mutagenita : Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky

Teratogenita : Při pokusech na zvířatech nebyl pozorován žádný vliv na vývoj plodu.

UHLIČITAN SOD.KALC.LEHKÝ,SOLVAY

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**

Složku: uhličitan sodný **Č. CAS 497-19-8**

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

Studie vědecky neodůvodněné.

Bakterie

UHLIČITAN SOD.KALC.LEHKÝ,SOLVAY

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

Složku: uhličitan sodný Č. CAS 497-19-8

Perzistence a rozložitelnost**Persistence**

Výsledek : Rozklad hydrolýzou.

Biologická odbouratelnost

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

12.3. Bioakumulační potenciál

Složku: uhličitan sodný Č. CAS 497-19-8

Bioakumulace

Výsledek : Bioakumulace není pravděpodobná.

12.4. Mobilita v půdě

Složku: uhličitan sodný Č. CAS 497-19-8

Mobilita

: studie není technicky opodstatněná

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složku: uhličitan sodný Č. CAS 497-19-8

Výsledky posouzení PBT a vPvB

UHLIČITAN SOD.KALC.LEHKÝ,SOLVAY

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

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Složku:	uhličitan sodný	Č. CAS 497-19-8
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 dovolena. Je požadován speciální způsob likvidace v souladu s místními předpisy. Nenechejte vniknout do kanalizace. Obratť 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

14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

neaplikovatelný

UHLIČITAN SOD.KALC.LEHKÝ,SOLVAY**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 týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění.
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/9/ES ze dne

UHLIČITAN SOD.KALC.LEHKÝ,SOLVAY

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 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

UHLIČITAN SOD.KALC.LEHKÝ,SOLVAY

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), vyhlášena 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), vyhlášena 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 směrnic 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, 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

UHLIČITAN SOD.KALC.LEHKÝ,SOLVAY

(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.

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.

Složku: uhličitan sodný **Č. CAS 497-19-8**

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
AICS	ANO	
DSL	ANO	
EINECS	ANO	207-838-8

UHLIČITAN SOD.KALC.LEHKÝ,SOLVAY

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

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

UHLIČITAN SOD.KALC.LEHKÝ,SOLVAY

STOT	toxicita pro specifické cílové orgány
SVHC	látko vzbuzující mimořádné obavy
UVCB	látko s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
vPvB	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.