



UHLIČITAN SODNÝ (všechny typy: lehký, těžký)

Verze 4.0

Datum vytištění 04.01.2023

Datum revize / platné od 04.01.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název : UHLIČITAN SODNÝ (všechny typy: lehký, těžký)
Název látky : uhličitan sodný
Č. indexu : 011-005-00-2
Č. CAS : 497-19-8
Č.ES : 207-838-8
Reg.čís.REACH : 01-2119485498-19-xxxx

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Identifikované použití: viz příloha s kompletním přehledem použití (ES)
Nedoporučované způsoby použití : V tuto chvíli jsme nezjistili žádné nedoporučené použití.
Poznámky : Předtím, než se budete zabývat expozičním scénářem, proveďte si kvalitu výrobku: expoziční scénář není spojen s kvalitou výrobku!

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Ekokoza s.r.o.
Fryčovice 297
73945 Fryčovice
eshop@ekokoza.cz
+420605779993
IČ:07508247

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

UHLIČITAN SODNÝ (všechny typy: lehký, těžký)



Klasifikace podle nařízení (EC) č. 1272/2008

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Třídou nebezpečnosti	Kategorií nebezpečnosti	Cílové orgány	Standardní věty o nebezpečnosti
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 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
P280 Používejte 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 SODNÝ (všechny typy: lehký, těžký)



Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Nejsou dostupné žádné informace o vlastnostech narušení endokrinního systému pro životní prostředí.

Toxikologické informace: Nejsou k dispozici žádné informace o vlastnostech narušení endokrinního systému pro lidské zdraví.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

		Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	
		Třídou nebezpečnosti / Kategorií nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti
Nebezpečné složky	Obsah [%]		
uhličitán sodný			
Č. indexu	: 011-005-00-2	>= 90 - <= 100	Eye Irrit.2
Č. CAS	: 497-19-8		
Č.ES	: 207-838-8		
01-2119485498-19-xxxx REACH			

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny	: Potřísněný oděv ihned odložte.
Při vdechnutí	: Odved'te postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Při styku s kůží	: Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Jestli-že přetrvává podráždění kůže zavolejte lékaře.
Při styku s očima	: Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 5 minut. Ihned vyhledejte očního lékaře. Vyhledejte co nejdříve pomoc specializované nemocnice.
Při požití	: Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

UHLIČITAN SODNÝ (všechny typy: lehký, těžký)



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

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při nedokonalém spalování mohou vznikat toxické pyrolyzní produkty.
Nebezpečné produkty spalování : Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO₂)

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. Nechráněné osoby držet v bezpečné vzdálenosti. Zajistěte přiměřené větrání. Zamezte styku s kůží a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte vniknutí do podloží.

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. Zajistěte přiměřené větrání. 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 pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Ihned svlékněte znečištěný oděv.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech. Materiály vhodné pro obaly: Polyethylen; Materiály nevhodné pro obaly: Hliník
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.
- Další informace o skladovacích podmínkách : Skladujte dobře uzavřené na chladném a suchém místě. Výrobek je hygroskopický.
- Pokyny pro skladování : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Neskladujte společně s kyselinami.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Identifikované použití: viz příloha s kompletním přehledem použití (ES)

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

UHLIČITAN SODNÝ (všechny typy: lehký, těžký)



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

Žádná hodnota PNEC nebyla odvozená. :

Ostatní Limitní hodnoty expozice

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

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

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest

Doporučení : Je požadováno při překročení expozičního limitu (např. OEL).
Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 141.
Dýchací maska s prachovým filtrem
Filtr proti prachu: P2
Filtr proti prachu: P3

Ochrana rukou

Doporučení : Ochranné rukavice vyhovující EN 374.
Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku.
Ochranné rukavice vyměnit při první známce opotřebení.

Materiál : Přírodní kaučuk
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

UHLIČITAN SODNÝ (všechny typy: lehký, těžký)



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

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

Ochrana očí

Doporučení : Bezpečnostní ochranné brýle

Ochrana kůže a těla

Doporučení : Používejte osobní ochranné pomůcky.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nenechtejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Zabraňte vniknutí do podloží.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma : pevný
Fyzický stav : pevný
Barva : bílý
Zápach : bez zápachu
Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

Bod tání/rozmezí bodu tání : 851 °C

Bod varu/rozmezí bodu varu : 1.600 °C

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Tento výrobek není hořlavý.

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Tento výrobek není hořlavý.

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Tento výrobek není hořlavý.

Bod vzplanutí : Nevztahuje se

Teplota samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

Teplota rozkladu : > 400 °C

Teplota autokatalytického rozkladu (SADT) : Údaje nejsou k dispozici

pH : 11,2 (20 °C)

UHLIČITAN SODNÝ (všechny typy: lehký, těžký)



Koncentrace: 1 g/l

Viskozita

Dynamická viskozita : Nevztahuje se

Kinematická viskozita : Nevztahuje se

Doba výtoku : Údaje nejsou k dispozici

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě : 212,5 g/l (20 °C)
Metoda: Směrnice OECD 105 pro testování

71 g/l (0 °C)

Rozpustnost v jiných
rozpouštědlech : Údaje nejsou k dispozici

Rychlost rozpouštění : Údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : Údaje nejsou k dispozici

Stabilita disperze : Údaje nejsou k dispozici

Tlak páry : Nevztahuje se

Relativní hustota : 2,52 (20 °C)
Metoda: EU Metoda A.3

Hustota : Údaje nejsou k dispozici

Sypná měrná hmotnost : 0,5 - 0,6 kg/dm³Lehká soda
0,97 - 1,10 kg/dm³Těžká soda

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

Velikost částic

Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Molekulová hmotnost : 106 g/mol

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

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

10.2. Chemická stabilita

Doporučení : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

UHLIČITAN SODNÝ (všechny typy: lehký, těžký)



10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Výrobek je hygroskopický. Při styku s kyselinami se uvolňuje oxid uhličitý. Při kontaktu s kovy vzniká plynný vodík, který spolu se vzduchem může tvořit výbušné směsi.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Ochrana před vlhkostí a před stykem s vodou.
Termický rozklad : > 400 °C

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Kyseliny, Lehké kovy Hliníkový prášek

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Za normálních podmínek skladování a používání by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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

Akutní toxicita

Orálně

LD50 : 2800 mg/kg (Potkan, samec a samice)

Vdechování

LC50 : 2300 mg/m³ (Potkan, samčí (mužský); 2 h; prach/mlha) (Směrnice OECD 403 pro testování) Inhalace může způsobit kašel a bolest při dýchání.

Kožní

LD50 : > 2000 mg/kg (Králík) (EPA 16 CFR 1500)

Dráždivost

Kůže

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

Oči

UHLIČITAN SODNÝ (všechny typy: lehký, těžký)



Výsledek : Dráždí oči. (Králík) (Směrnice OECD 405 pro testování)

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.
Toxicita pro reprodukci : Studie z vědeckých důvodů není nutná.

Specifická toxicita na orgány

Jediná expozice

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

Opakovaná expozice

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

Jiné toxické vlastnosti

Toxicita po opakovaných dávkách

; Uhlíčitan 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

Nevztahuje se,

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Data pro výrobek

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Hodnocení : Nejsou k dispozici žádné informace o vlastnostech narušení

UHLIČITAN SODNÝ (všechny typy: lehký, těžký)



endokrinního systému pro lidské zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Složku:	uhličitan sodný	Č. CAS 497-19-8
Akutní toxicita		
Ryba		
LC50	:	300 mg/l (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá), úmrtnost; 96 h) (statický test)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé		
EC50	:	200 - 227 mg/l (Ceriodaphnia dubia (perloočka), Imobilizace; 48 h) (semistatický test)
vodní květ		
	:	Studie vědecky neodůvodněné.
Bakterie		
	:	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

UHLIČITAN SODNÝ (všechny typy: lehký, těžký)



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

Voda : Produkt je rozpustný ve vodě.

Vzduch : Netěkavé

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Data pro výrobek

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledek : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

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

Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Data pro výrobek

Potenciál k narušení endokrinního systému : Nejsou dostupné žádné informace o vlastnostech narušení endokrinního systému pro životní prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Data pro výrobek

Dodatkové ekologické informace

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

Výsledek :

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

Dodatkové ekologické informace

UHLIČITAN SODNÝ (všechny typy: lehký, těžký)



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. Obratě se na službu likvidace odpadů. Tento produkt musí být zlikvidován nebo regenerován v souladu se směrnicí 2008/98/ES o odpadech v platném znění.
- Znečištěné obaly : Zacházej s kontaminovanými obaly odborně. Obaly mohou být recyklovány po důkladném a pečlivém vyčištění. Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními 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 nebo ID číslo

neaplikovatelný

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neaplikovatelný

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

UHLIČITAN SODNÝ (všechny typy: lehký, těžký)



14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

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 výrobek

Jiné předpisy : Produkt je označován podle směrnic EU nebo platných národních předpisů. Všechny uváděné zákony s vnímejte s ohledem na pozdější změny v platném znění. 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. 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 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). Čl. 2 odst. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.

UHLIČITAN SODNÝ (všechny typy: lehký, těžký)



1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 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 směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. 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. 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. Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 17/1966 Sb., o leteckém přepravním řádu, ve znění vyhlášky č. 15/1971 Sb. Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb. 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. 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. 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.

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

EU. Nařízení EU č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : ; Látka/směs nepodléhá těmto předpisům.

EU. REACH, Annex XVII, Marketing and Use Restrictions (Regulation 1907/2006/EC) : ; Látka/směs nepodléhá těmto předpisům.

EU. Směrnice č. 1451/2007 [Biocidy], Annex I, OJ (L 325) : EC číslo , 207-838-8; Uveden

UHLIČITAN SODNÝ (všechny typy: lehký, těžký)



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

Přípustné elimity a : Označení nebezpečí (HAZ-DES) ; Dráždivý pro kůži / sliznice.
koncentrace chemických
látek v ovzduší pracovišť

Oznamovací statut uhličitán sodný:

Regulační Seznam	Oznamovací	Číslo oznámení
AICS	ANO	
DSL	ANO	
EINECS	ANO	207-838-8
ENCS (JP)	ANO	(1)-164
IECSC	ANO	
INSQ	ANO	
ISHL (JP)	ANO	(1)-164
KECI (KR)	ANO	KE-31380
NZIOC	ANO	HSR003265
ONT INV	ANO	
PHARM (JP)	ANO	
PICCS (PH)	ANO	
TCSI	ANO	
TH INV	ANO	2836.20
TH INV	ANO	55-1-03923
TSCA	ANO	
VN INV L	ANO	

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Úplné znění poznámek uvedených v části 3.

Zkratky a akronymy

UHLIČITAN SODNÝ (všechny typy: lehký, těžký)



AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
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
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS	Evropský seznam oznámených chemických látek
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	střední letální koncentrace
LOAEC	nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOEL	nejnižší dávka s pozorovaným účinkem
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
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
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	limitní hodnota expozice na pracovišti
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
REACH Auth. No.	REACH číslo autorizace
REACH AuthAppC. No.	REACH konzultační číslo žádosti o autorizaci
STOT	toxická pro specifické cílové orgány
SVHC	látka vzbuzující mimořádné obavy

UHLIČITAN SODNÝ (všechny typy: lehký, těžký)



TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	látko s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VN INVL	Vietnam. National Chemical Inventory
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 užívané 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.