



Bar's Nural

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

Dátum vydania: 31/03/2015

Dátum spracovania: 31/03/2015

Nahrádza: 31/03/2015

Znenie: 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Látka
Názov látky : Bar's Nural
Chemický názov : uhličitán sodný
č. Indexu : 011-005-00-2
č.v ES : 207-838-8
č. CAS : 497-19-8

Typ produktu : Čistiaci prostriedok
Skupina produktov : Obchodný produkt

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti
Hlavná kategória použitia : spotrebiteľské použitie
Použitie látky/zmesi : Čistiaci prostriedok
Funkcia alebo kategória použitia : Čistiace/pracie prostriedky a aditíva

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Bar's Europe
Lage Brink 26
7317 BE Apeldoorn - The Netherlands
T +31 (0)55 579 04 34
info@barseurope.com - www.barseurope.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Oficiálne poradný orgán	Adresa	Číslo pohotovosti
SLOVAKIA	National Toxicological Information Centre University Hospital Bratislava	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 4 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

Triedenie podľa smernice 67/548/EHS [DSD], príp. 1999/45/ES [DPD]

Xi; R36

Úplné znenie viet R: pozri oddiel 16

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

Výstražné slovo (CLP) : Pozor
Výstražné upozornenia (CLP) : H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí
Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku
P102 - Uchovávať mimo dosahu detí
P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky
P280 - Noste ochranné okuliare

Bar's Nural

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní
P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť

V zozname Prílohy VI

: č. Indexu : 011-005-00-2

2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látka

Typ látky : Jednozložkovú
Chemický názov : uhličitan sodný
č. CAS : 497-19-8
č.v ES : 207-838-8
č. Indexu : 011-005-00-2

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
uhličitan sodný	(č. CAS) 497-19-8 (č.v ES) 207-838-8 (č. Indexu) 011-005-00-2	100	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319

Doslovné znenie R- a H-viet: pozri v odstavci 16

3.2. Zmes

Neuplatňuje sa

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Poradte sa s lekárom pokiaľ sa nevoľnosť prehlbuje.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Vyzlečte zasiahnutý odev a umyte celti odkrytí pokožku mäkkým mydlom a vodou, potom opláchnite teplou vodou.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Dbajte na správny oplach očí a prstami sa nedotýkajte sa viečok. Poradte sa s lekárom, pokiaľ bolesti, žmurkanie, slzenie alebo začervenanie pretrvávajú.
Opatrenia prvej pomoci po požití : Vyhľadajte lekára/zdravotnícku pomoc, v prípade nevoľnosti. Pokiaľ nastane spontánne zvracanie, udržiavajte hlavu v predklone, aby ste zabránili vdýchnutiu zvratkov. Nesnažiť sa vyvolať. Vypláchnite ústa.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/poranenia : Za predpokladaných podmienok pri normálnom použití sa neočakáva významné nebezpečenstvo.
Symptómy/poranenia po vdýchnutí : Nepovažuje sa za nebezpečný pri vdýchnutí za normálnych užívateľských podmienok.
Symptómy/poranenia po intravenóznom podaní : Neznámy.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody. Oheň môžete uhasiť len silným prúdom vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : Spaľovanie uvoľňuje: CO, CO₂.
Nebezpečenstvo výbuchu : Nepovažuje sa za rizikový pre požiar/výbuch za normálnych užívateľských podmienok.

5.3. Rady pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.
Protipožiarne opatrenia : Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou.
Ochrana pri hasení požiaru : Použite samostatný dýchací prístroj a chemicky odolný ochranný odev.
Iné informácie : Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie. Zameťte a miesto v jasne označeného kontajnera na likvidáciu v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Použite ochranné oblečenie.
Núdzové plány : Nie je potrebné žiadne špecifické opatrenie.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Vybavte upratovaciu čatu správnou ochranou.
Núdzové plány : Nie je potrebné žiadne špecifické opatrenie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Iné informácie : Používajte adekvátne odpadové nádoby. Zemet'te a miesto v jasne označeného kontajnera na likvidáciu v súlade s miestnymi predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ďalšie nebezpečenstvo pri spracovaní : Žiadna, pri normálnom použití.
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte. Kontaminovaný odev a obuv dajte dole.
Hygienické opatrenia : Uplatnite všetky potrebné opatrenia na to, aby ste predišli náhodnému preniknutiu produktu do odtokov a vodných tokov v prípade prasknutia nádoby alebo prepravného systému. Manipulujte v súlade s predpismi priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia : Uzavretú nádobu uchovajte na dobre vetranom mieste.
Podmienky skladovania : Skladujte v pôvodnej nádobe.
Nekompatibilné produkty : Silno reaguje so silnými oxidantmi a kyselinami.
Maximálna doba skladovania : 3 rok
Teplota skladovania : $\leq 40^{\circ}\text{C}$
Pokyny k spoločnému skladovaniu : Uchovávajte v odstupe od: oxidačné látky, silné kyseliny.
Skladový priestor : Uchovávať pri okolitej teplote.
Osobitné predpisy pre obal : Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a suchú.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontrola expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

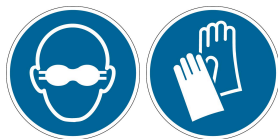
uhličitan sodný (497-19-8)		
Rumunsko	Local name	Carbonat de sodiu
Rumunsko	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Rumunsko	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³

8.2. Kontroly expozície

Ochrana rúk : Nepožadované na normálne podmienky použitia

druh	Materiál	Penikanie	Hrúbka (mm)	Penetration	Norma
Rukavice na jedno použitie	Nitrilová guma (NBR)	6 (> 480 minút)	0.4	3 (> 0.65)	

- Ochrana očí : Chemické ochranné okuliare alebo bezpečnostné okuliare.
- Ochrana pokožky a očí : Za normálnych podmienok používania nie je potrebné žiadne špeciálne oblečenie či ochrana pokožky. Vyhybajte sa opakovanému alebo dlhšiemu kontaktu s pokožkou



- Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia : Viď záhlavie 12. Viď záhlavie 6.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Skupenstvo : Pevný
- Výzor : Crystalline solid.
- Farba : Biela farba.
- Čuch : bez zápachu.
- Prah zápachu : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- pH : 11.5
- Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) : < 0.1
- Bod tavenia / oblasť topenia : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Bod tuhnutia : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Bod varu : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Bod vzplanutia : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Teplota samovznietenia : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Teplota rozkladu : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Horľavosť (pevná látka, plyn) : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Tlak pary 20 °C : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Relatívna hustota pár pri 20 °C : > 1 (vzduch = 1)
- Relatívna hustota : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Hustota : 2.5 kg/l
- Rozpustnosť : Latka úplne miešateľná s vodou.
- Log Pow : -6.19 (Estimated value)
- Viskozita, kinematický : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Viskozita, dynamický : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Explozívne vlastnosti : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Vlastnosti podporujúce horenie : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Limity výbušnosti : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

- Iné vlastnosti : Plyn/para ťažšia ako vzduchu pri 20°C.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilné pri normálnych užívateľských podmienkach.

10.2. Chemická stabilita

Hygroskopický produkt.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pozri časť 10.1 o reaktivite.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vlhkosť. Prehrievanie.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty. silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO₂. Oxidy kovov.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný pH: 11.5
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne podráždenie očí. pH: 11.5
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
Karcerogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný
Iné informácie	: Toxikologické údaje neboli stanovené špeciálne pre tento výrobok. Udávané informácie sú založené na znalosti zložiek a toxikológii podobných výrobkov. Pravdepodobná cesta expozície: požitie, pokožka a oko.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Žiadne ekotoxikologické informácie špecifické pre tento produkt. Informácie sú založené na znalosti zložiek a ekotoxikológii podobných výrobkov.
----------------------	--

uhličitan sodný (497-19-8)	
LC50 ryby 1	300 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 Dafnia 1	< 424 mg/l (48 h; Daphnia magna)
CE50 ostatné vodné organizmy 1	14 mg/l (168 h; Plankton)
CL50 ryby 2	740 mg/l (96 h; Gambusia affinis)
EC50 Dafnia 2	265 mg/l (48 h; Daphnia magna)
TLM ryby 1	300 ppm (96 h; Lepomis macrochirus)
TLM ostatných vodných organizmov 1	500 ppm (96 h; Daphnia magna)
Prah jed riasy 1	242 mg/l (5 days; Algae)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Bar's Nural (497-19-8)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biodegradability: not applicable. Low potential for adsorption in soil.
ThOD	Not applicable (inorganic)
uhličitan sodný (497-19-8)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biodegradability: not applicable. Low potential for adsorption in soil.
ThOD	Not applicable (inorganic)

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bar's Nural (497-19-8)	
Log Pow	-6.19 (Estimated value)
Bioakumulačný potenciál	Tento výrobok sa cez potravinový reťazec neakumuluje v prostredí.
uhličitan sodný (497-19-8)	
Log Pow	-6.19 (Estimated value)
Bioakumulačný potenciál	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

Bar's Nural

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

- Regionálne právne predpisy (odpad) : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
- Odporúčania na likvidáciu odpadu : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Nevyhadzujte do odtoku alebo do životného prostredia.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Číslo OSN

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave

14.2. Správne expedičné označenie OSN

- Oficiálne nenovanie pre dopravu : Neuplatňuje sa
- Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) : Neuplatňuje sa
- Oficiálne nenovanie pre dopravu (IATA) : Neuplatňuje sa
- Vlastné dopravné pomenovanie (ADN) : Neuplatňuje sa
- Vlastné dopravné pomenovanie (RID) : Neuplatňuje sa

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR

- Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADR) : Neuplatňuje sa

IMDG

- Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IMDG) : Neuplatňuje sa

IATA

- Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IATA) : Neuplatňuje sa

ADN

- Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADN) : Neuplatňuje sa

RID

- Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (RID) : Neuplatňuje sa

14.4. Obalová skupina

- Baliaca skupina (UN) : Neuplatňuje sa
- Baliaca skupina (IMDG) : Neuplatňuje sa
- Baliaca skupina (IATA) : Neuplatňuje sa
- Skupina balenia (ADN) : Neuplatňuje sa
- Baliaca skupina (RID) : Neuplatňuje sa

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

- Nebezpečný pre životné prostredie : Ne
- Morský polutant : Ne
- Iné informácie : Žiadne ďalšie dostupné informácie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- Pozemná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

- Lodná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

- Letecká preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

- Vnútrozemská preprava

- Nepodlieha ADN : Ne

- Železničná doprava

- Preprava zakázaná (RID) : Ne

Bar's Nural

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

Žiadne obmedzenia podľa prílohy XVII REACH

Bar's Nural nie je v kandidátskom zozname REACH

Neobsahuje látky z REACH

Bar's Nural nie je v zozname prílohy XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

15.1.2. Národné predpisy

Nemecko

Odkaz na prílohu VwVwS : Trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK) 1, slabo znečisťuje vodu (Klasifikácia podľa VwVwS, Príloha 4)

12. vykonávacía vyhláška federálneho zákona na kontrolu imisii – 12. BImSchV : Nepodlieha 12. BImSchV (nariadenie o ochrane pred emisiami) (Zákonné nariadenie o menších nehodách)

Holandsko

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Látka sa nenachádza v zozname

SZW-lijst van mutagene stoffen : Látka sa nenachádza v zozname

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Látka sa nenachádza v zozname

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Látka sa nenachádza v zozname

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Látka sa nenachádza v zozname

Dánsko

Poznámky týkajúce sa klasifikácie : Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

Doslovné znenie R-, H- a EUHviet:

Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
R36	Dráždi oči
Xi	Dráždivý

SDS EU (REACH Annex II)

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku