

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Datum vydania / verzia č.: 25. 11. 2016 / 1.0

Strana: 1/9

Názov výrobku:

**BIKA jedlá sóda / sóda bikarbóna**



## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Identifikátor produktu:

**BIKA jedlá sóda / sóda bikarbóna**

Ďalšie názvy:

Hydrogénuhličitan sodný

Látka / zmes:

Hydrogénuhličitan sodný, Sóda bicarbóna

Číslo CAS

Látka

Číslo ES

144-55-8

Registračné číslo REACH:

205-633-8

01-2119457606-32-xxxx

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

Identifikované použitia:

Výroba

Formulácia

Použitie v priemyselných zariadeniach

Použitie odbornými pracovníkmi

Spotrebiteľské použitie

(Sklársky priemysel, výroba detergentov, chemický priemysel, úprava vody, penové prostriedky, čistenie plynu)

Neodporúčané použitia:

Nie sú známe.

Látka sa môže použiť iba pre identifikované použitia.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno dodávateľa v SR:

**TIERRA VERDE s.r.o.**

Miesto podnikania alebo sídlo:

Hněvkovského 39a, 61700 Brno

Identifikačné číslo:

28280725

Telefón:

+420 511 119 820

E-mail:

nf@tierraverde.cz

www:

www.tierraverde.cz

Meno alebo obchodné meno osoby zodpovednej

**DEKRA CZ a.s.**

za kartu bezpečnostných údajov:

Středisko chemických látek a směsí

Miesto podnikania alebo sídlo:

Hviezdoslavova 29, 627 00 Brno

Telefón/fax:

+420 545 218 716, 545 218 707

E-mail:

ekoline@ekoline.cz

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava

Tel: +421 254 774 166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

#### Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Nie sú známe.

#### Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Nie sú známe.

### 2.2 Prvky označovania

Označenie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:

Hydrogénuhličitan sodný CAS 144-55-8

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Datum vydania / verzia č.: 25. 11. 2016 / 1.0

Strana: 2/9

Názov výrobku:

**BIKA jedlá sóda / sóda bikarbóna**



Nebezpečné látky:	-
Výstražný piktogram:	-
Výstražné slovo:	-
Výstražné upozornenia:	-
Bezpečnostné upozornenia:	-
Doplňujúce informácie na etikete:	-

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka nespĺňa kritériá klasifikácie ako PBT alebo vPvB a nie je k dátumu vyhotovenia karty vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadenia REACH.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

Chemický vzorec: NaHCO<sub>3</sub>,

Molekulová hmotnosť: 84,01 g / mol

Identifikátor látky / registračné číslo	Koncentrácia / rozmedzie koncentrácie % (hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Hydrogénuhličitan sodný* -	> 98	- 144-55-8 205-633-8	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná

Uvedená klasifikácia zodpovedá 100% koncentrácii látky. Plné znenie H-viet je uvedené v kapitole 16.

**Poznámky:** \* Látky, pre ktoré existujú limity expozície Únie pre pracovné prostredie.

### 3.2 Zmesi

Nie je aplikované.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tohto bezpečnostného listu alebo etikety. Ak postihnutý nedýcha: je nutné okamžite vykonávať umelé dýchanie. Zástava srdca: je nutné okamžite zahájiť nepriamu masáž srdca. Bezvedomie: je nutné postihnutého uložiť a transportovať v stabilizovanej polohe na boku. Dodržiavať bežné pravidlá a opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami a hygienické opatrenia.

<i>Inhalácia:</i>	Pri nadýchaní a / alebo podráždeniu dýchacích ciest prerušiť expozíciu, zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu a ponechať postihnutého v kľude a teple. Ak sa vyskytne dýchavičnosť, poskytnite umelé dýchanie. Ak je dýchanie ťažké, podajte kyslík a vyhľadajte lekársku pomoc.
<i>Kontakt s kožou:</i>	Vyzlečte kontaminovaný odev. Postihnuté miesta na koži okamžite opláchnite veľkým množstvom vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Znečistené kusy odevu pred opakovaným použitím operte. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekára.
<i>Kontakt s očami:</i>	Odstráňte kontaktné šošovky. Okamžite začnite vyplachovať oči pri otvorených viečkach smerom od vnútorného kútika k vonkajšiemu miernym prúdom pitnej vody po dobu najmenej 15 minút. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekára.
<i>Požitie:</i>	Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Pite dostatok vody, aspoň 0,5 l. Zaisťte lekárske ošetrovanie.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Datum vydania / verzia č.: 25. 11. 2016 / 1.0

Strana: 3/9

Názov výrobku:

**BIKA jedlá sóda / sóda bikarbóna**



### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Po vdýchnutí prachu môže dôjsť k podráždeniu dýchacích ciest. Pri dlhodobejšom kontakte s produktom môže dôjsť k podráždeniu pokožky. Pri vniknutí do očí výrobok spôsobuje dráždenie. Pri požití niekoľkých gramov môžu vzniknúť zažívacie ťažkosti.

### 4.3 Údaj o akejkoližek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia. Liečiť podľa príznakov.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Voda, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), prášok, pena. Látka nie je horľavá. Hasiace prostriedky voľte podľa charakteru požiaru. Prach zraziť k zemi vodnými lúčmi.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Nie sú uvedené.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

#### Nebezpečné produkty spaľovania

Produkt nie je nehorľavý. Ohrozenie môže vzniknúť z látok a obalov horiacich v okolí. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

#### Ochranné opatrenia v prípade hasenia požiaru

Nevstupovať do priestoru požiaru bez zodpovedajúceho ochranného oblečenia a nezávislého dýchacieho prístroja. Ak je to možné, odstráňte materiál z priestoru požiaru. Uzatvorte oblasť zasiahnutú požiarom a zabráňte vstupu nepovolánym osobám.

#### Špeciálne ochranné pomôcky pre požiarnikov

V prípade nutnosti použiť izolovaný dýchací prístroj (EN 137) a kompletnú ochrannú výstroj – ochranný odev (EN 469), ochranná obuv, ochranné rukavice (EN 659+A1), prilba (EN 443). Zabrániť úniku použitých hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte ďalšiemu rozširovaniu produktu. Minimalizujte prašnosť. Prach zraziť k zemi vodnými lúčmi. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte prach. Vetrajte uzavreté priestory. Používajte osobné ochranné vybavenie

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte nadmernej kontaminácii vody a pôdy, v prípade úniku veľkého množstva látky do povrchovej alebo odpadovej vody upovedomte príslušné orgány. Prekryte plachtami z umelej hmoty pre zamedzenie kontaktu s dažďovou vodou alebo inými vodnými zdrojmi.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zozbierajte mechanicky. Minimalizujte prašnosť. Zhromaždite do vhodného označeného kontajnera na ďalšie spracovanie alebo likvidáciu. Miesto úniku opláchnite vodou. Oplachovú vodu pred vypustením zriediť na podlimitnú koncentráciu látky určenú pre povrchové vody.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa tiež ustanoveniami oddielov 7, 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Bezpečnostné upozornenia

Zaistite dostatočné vetranie. Chráňte pred nekompatibilným materiálom. Vyhňte sa tvorbe prachu. Pri práci nie je dovolené piť, jesť a fajčiť a je nutné zachovávať pravidlá osobnej hygieny. Používajte osobné ochranné pomôcky (pozri bod 8). Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte prach. Manipuláciu vykonávajte opatrne, chráňte produkt pred mechanickým poškodením. Sklady musia spĺňať požiadavky požiarnej bezpečnosti stavieb a elektrické zariadenia musia vyhovovať platným predpisom.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Datum vydania / verzia č.: 25. 11. 2016 / 1.0

Strana: 4/9

Názov výrobku:

**BIKA jedlá sóda / sóda bikarbóna**



## 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajúte mimo dosahu nekompatibilných materiálov (pozri oddiel 10). Skladujte na čistom, suchom, dobre vetranom mieste. Skladujte v dobre uzavretom a riadne označenom pôvodnom obale vhodnom pre tento druh produktu. Skladujte z dosahu potravín a nápojov, krmív a nekompatibilných materiálov.

Vhodný obalový materiál: papier + PE, polyetylén

Nevhodný obalový materiál: nie sú k dispozícii žiadne údaje

Chráňte pred vlhkosťou. Skladujte a manipulujte v súlade so všetkými bežnými nariadeniami a štandardy platnými pre sypké hmoty.

## 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri oddiel 1.2.

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č.1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení nesk. predpisov sú uvedené

*Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom*

Faktor	NPEL <sub>c</sub> (mg.m <sup>-3</sup> )
inertný prach (častice nerozpustné vo vode, inde nezaraďené)	10

NPEL<sub>c</sub> - celková (inhalovateľná) koncentrácia pevného aerosólu

Limitní expoziční hodnoty na pracovisku podľa smernice č. 2000/39/ES, v znení neskorších predpisov (EU)

CAS	Názov chemického faktora	8 hodín		Krátka doba		Poznámka
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
-	-	-	-	-	-	-

Nie sú uvedené.

Biologické medzné hodnoty podľa Nariadenia vlády SR č. 355/2006, v znení neskorších predpisov

Faktor v pracovnom ovzduší CAS	Zisťovaný faktor	Biologická medzná hodnota BMH				Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
-	-	-	-	-	-	-	-

Nie sú uvedené

### Hodnoty DNEL a PNEC:

Nie sú k dispozícii .

### 8.2 Kontroly expozície

#### 8.2.1 Primerané technické zabezpečenie


Na uzavretom pracovisku používajte lokálne odsávanie pre udržanie koncentrácie v ovzduší pod stanovenými limitmi expozície. Izolujte personál od prašných oblastí. Zaistíte, aby s produktom pracovali osoby používajúce osobné ochranné pomôcky. Po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár vodou a mydlom. Znečistený odev vyzlečte a pred použitím znovu vyperte. Pri práci nejeste, nepiť, nefajčiť. Na pracovisku by malo byť k dispozícii zariadenie na výplach očí.

#### 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrany očí/tváre	Tesné ochranné okuliare vyhovujúce predpísaným normám (EN 166). Nenoste kontaktné šošovky.
Ochrana kože	Ochranné rukavice (EN 374). Ochranný krém na ruky. Pred každým použitím skontrolovať tesnosť rukavíc. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný produktu. Odolnosť materiálu rukavíc sa musí pred použitím vyskúšať. Ochranné rukavice by mali byť vymenené pri prvých známkach opotrebovania. Zoznámiť sa s pokynmi pre použitie rukavíc uvádzanými výrobcom.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Datum vydania / verzia č.: 25. 11. 2016 / 1.0	Strana: 5/9	
Názov výrobku:	<b>BIKA jedlá sóda / sóda bikarbóna</b>	

	Dobu prieniku a hrúbku určí zamestnávateľ podľa konkrétnych podmienok na pracovisku. <b>Iná ochrana:</b> V blízkosti zaistiť sprchu. Vhodný ochranný pracovný odev (EN 943-1), pracovná obuv (EN20344)
<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	Zaistite dostatočné vetranie. Pokiaľ nie je dostačujúca, potom pre ochranu dýchacích ciest použite respiračnú ochranu: maska proti prachu, Typ: P1 (EN 143) Pri havárii, požari, vysokej koncentrácii použite izolovaný dýchací prístroj.
<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	Nie je

## 8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Zvyšky produktov a prázdne nádoby by mali byť odstraňované v súlade s platnými miestnymi predpismi (pozri odd. 13)  
Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon) v znení neskorších predpisov.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	pevná kryštalická látka, prášok bielej farby
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	údaje nie sú k dispozícii
pH:	8,6 (52 g/l)
Teplota topenia / tuhnutia:	údaje nie sú k dispozícii
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	údaje nie sú k dispozícii
Teplota vzplanutia:	údaje nie sú k dispozícii
Rýchlosť odparovania:	údaje nie sú k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	nie je horľavá
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	údaje nie sú k dispozícii
Tlak pár:	údaje nie sú k dispozícii
Hustota pár:	údaje nie sú k dispozícii
Relatívna hustota:	2,22 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť (rozpustnosti):	96 g / l (voda), čiastočne rozpustná v alkoholoch
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaje nie sú k dispozícii
Teplota samovznietenia:	údaje nie sú k dispozícii
Teplota rozkladu:	údaje nie sú k dispozícii
Viskozita:	údaje nie sú k dispozícii
Výbušné vlastnosti:	údaje nie sú k dispozícii
Oxidačné vlastnosti:	údaje nie sú k dispozícii

### 9.2 Iné informácie

Objemová hmotnosť 0,5 – 1,2 kg/dm<sup>3</sup>  
Teplota rozkladu: > 60 °C

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

### 10.2 Chemická stabilita

Za bežných podmienok prostredia pri skladovaní a manipuláciám je stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakciou s kyselinami uvoľňuje: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhňte sa týmto podmienkam: vysoké teploty, vlhkosť.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Datum vydania / verzia č.: 25. 11. 2016 / 1.0

Strana: 6/9



Názov výrobku:

**BIKA jedlá sóda / sóda bikarbóna**

## 10.5 Nekompatibilné materiály

Izolujte od kyselín. Reakciou s kyselinami uvoľňuje: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri tepelnom rozklade môže dochádzať k vzniku toxických splodín - oxidy uhlíka (CO, CO<sub>2</sub>)

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- LD <sub>50</sub> , orálna, potkan (mg/kg):	> 4000, štúdie, EPA-FIFRA 40 CFR 160
- LD <sub>50</sub> , dermálna, králik (mg/kg):	-
- LC <sub>50</sub> , inhalačná, potkan (mg/l):	> 4,74 mg/l (pre aerosoly alebo častice), štúdie EPA OTS 798.1150

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Kožná dráždivosť: králik - mierne dráždivý (OECD 404)

#### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Očná dráždivosť: králik - mierne dráždivý (OECD 405)

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Testy mutagénnych vplyvov in vitro (v skúmavke) priniesli negatívne výsledky.

Teratogenita: rôzne druhy, orálne (výživa sondou), 10 dní, 330 mg / kg - Pri pokusoch na zvieratách sa neprejavil teratogénny účinok.

#### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pro špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pro špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

#### Príznaky a účinky

Inhalácia: mechanické dráždenie časticami produktu

Pri kontakte s očami: mechanické dráždenie časticami produktu

Pri styku s pokožkou: mechanické dráždenie časticami produktu

Pri požití: podráždenie tráviaceho ústrojenstva, nevoľnosť, vracanie, hnačky.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre vodné prostredie.

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	7700 Oncorhynchus mykiss
-NOEC, 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	2300 Oncorhynchus mykiss
- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	7100 Lepomis macrochirus
- NOEC, 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	5200 Lepomis macrochirus
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., kôrovce (mg/l):	4100 Daphnia magna

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Datum vydania / verzia č.: 25. 11. 2016 / 1.0

Strana: 7/9

Názov výrobku:

**BIKA jedlá sóda / sóda bikarbóna**



- NOEC, 48 hod., kôrovce (mg.l<sup>-1</sup>): 3100 Daphnia magna

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Metódy na určenie biologickej odbúrateľnosti nie sú použiteľné pre anorganické látky. Produkt vo vode hydrolyzuje. Hydrolyzou sa rozkladá na: hydrogénuhličitan, uhličitan, kyselina uhličitá.

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

Informácie nie sú k dispozícii.

## 12.4 Mobilita v pôde

Informácie nie sú k dispozícii.

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky vyhodnotenú ako PBT alebo vPvB.

## 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Informácie nie sú k dispozícii. Pri normálnom použití nie je známe ani sa nepredpokladá ohrozenie životného prostredia. Veľké a časté úniky môžu mať škodlivé účinky na životné prostredie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Katalógové čísla druhov odpadov priraduje užívateľ na základe použitej aplikácie výrobku a ďalších skutočností. Produkt ani jeho obal sa nesmie odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nevylievať do kanalizácie. Zaisťte, aby bol obal pred likvidáciou vyprázdnený.

Odporúčaný kód odpadu:

**Číslo druhu odpadu (obsah)**

**16 03 03**

Anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky

**16 05 07**

Vyradené anorganické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky

**Číslo druhu odpadu (obal)**

**15 01 10**

Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

**Kód odpadu (absorpcia)**

**15 02 02**

Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

### **Doporučený spôsob odstránenia pre právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie:**

Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad odovzdať na odstránenie oprávnenej osobe (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Nepoužitý výrobok nevylievať do kanalizácie. Prázdne obaly môžu obsahovať zvyšky produktu. Obaly znečistené produktom alebo obaly obsahujúce jeho zvyšky odovzdajte k likvidácii oprávnenej osobe alebo odovzdajte v zberni nebezpečného odpadu. Obaly pred likvidáciou vyprázdnite a zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi (likviduje iba oprávnená osoba). Recyklovať podľa platných právnych predpisov.

### **Doporučený spôsob zneškodňovania pre spotrebiteľa:**

Prázdny obal prípadne obal obsahujúce zvyšky produktu zneškodnite odovzdaním v zbernom mieste určenom pre tento účel, alebo odovzdajte k likvidácii oprávnenej osobe.

### **Právne predpisy o odpadoch**

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., v znení neskorších predpisov. Zákon č. 119/2010 Z.z., o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Datum vydania / verzia č.: 25. 11. 2016 / 1.0

Strana: 8/9



Názov výrobku:

**BIKA jedlá sóda / sóda bikarbóna**

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

Tento produkt nepodlieha predpisom pre prepravu nebezpečných vecí (ADR, RID, ADN, ICAO / IATA, IMDG).

<b>14.1 Číslo OSN</b>	Nie je
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	Nie je
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	Nie je
<b>14.4 Obalová skupina</b>	Nie je
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie je
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Nie je
<b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	Nie je

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: žiadne

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch.

Smernica komisie 2000/39/ES, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci

Smernica komisie 2006/15/ES, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci

Smernica komisie 2009/161/EÚ, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zmeny karty bezpečnostných údajov

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	25. 11. 2016	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 830/2015 a nariadením (ES) č. 1272/2008.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Datum vydania / verzia č.: 25. 11. 2016 / 1.0

Strana: 9/9

Názov výrobku:

**BIKA jedlá sóda / sóda bikarbóna**



## Legenda k skratkám a akronymom

SCL	Špecifický koncentračný limit
CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok - viac na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
ES	číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
LD <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC <sub>50</sub>	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
IC <sub>50</sub>	polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

## Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

Nie sú uvedené.

## Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná na základe originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutej výrobcom zo dňa 5. 8. 2013.

Na spracovanie boli použité údaje z registračnej dokumentácie (ECHA) pre látky s registračným číslom.

## Metódy použité pri klasifikácii

Klasifikácia látky bola posúdená výrobcom a použitá distribútorom na základe článku 4, odseku 6 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (použitie klasifikácie odvodenej účastník dodávateľského reťazca za podmienky, že sa nezmení zloženie zmesi).

## Pokyny pre školenie

Pozri zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov.

## Iné informácie

Iné informácie: pozri oddiel 1.3.

## Vyhlásenie

Karta bezpečnostných údajov je odborným kvalifikovaným materiálom podľa platných právnych predpisov. Akékoľvek úpravy bez súhlasu odborne spôsobilej osoby sú zakázané.

Produkt by nemal byť použitý pre žiadny iný účel, než pre aký je určený (oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia sú mimo kontroly dodávateľa, je na zodpovednosti používateľa, aby prispôsobil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.