

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 25. 11. 2016 / 1.0

Strana: 1/9



Název výrobku:

**BIKA jedlá soda / soda bikarbona**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **BIKA jedlá soda / soda bikarbona**  
Další názvy: Hydrogenuhličitan sodný, Soda bicarbona  
Látka / směs: Látka  
Číslo CAS: 144-55-8  
Číslo ES: 205-633-8  
Registrační číslo REACH: 01-2119457606-32-xxxx

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

Určená použití: Výroba  
Formulace  
Použití v průmyslových zařízeních  
Použití odbornými pracovníky  
Spotřebitelská použití  
(Sklářský průmysl, výroba detergentů, chemický průmysl, úprava vody, pěnotvorná činidla, čištění plynů)  
Nedoporučená použití: Nejsou známa.  
Látku lze používat pouze pro určená použití

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno dodavatele: **TIERRA VERDE s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Hněvkovského 39a, 61700 Brno  
IČO: 28280725  
Telefon: +420 511 119 820  
E-mail: nf@tierraverde.cz  
www: www.tierraverde.cz

Jméno nebo obchodní jméno odborně způsobilé osoby odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: **DEKRA CZ a.s.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Středisko chemických látek a směsí  
Hviezdoslavova 29, 627 00 Brno, CZ  
Telefon/fax: +420 545 218 716, 545 218 707  
E-mail: ekoline@ekoline.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Látka není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

#### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:

Nejsou známy.

#### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou známy.

### 2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	Hydrogenuhličitan sodný CAS 144-55-8
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
Signální slovo:	-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 25. 11. 2016 / 1.0

Strana: 2/9



Název výrobku:

**BIKA jedlá soda / soda bikarbona**

Standardní věty o nebezpečnosti:	-
Pokyny pro bezpečné zacházení:	-
Doplňující informace na štítku:	-

## 2.3 Další nebezpečnost

Látka nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB a není ani k datu vyhotovení tohoto bezpečnostního listu vedena na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Chemický vzorec: NaHCO<sub>3</sub>

Molekulová hmotnost: 84,01 g / mol

Identifikátor látky / registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Hydrogenuhlíčitán sodný* 01-2119457606-32-xxxx	> 98	- 144-55-8 205-633-8	Není klasifikován jako nebezpečný

Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

\* Látky, pro něž existují expoziční limity (národní) pro pracovní prostředí.

### 3.2 Směsi

Není aplikováno.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Postižený nedýchá: je nutné okamžitě provádět umělé dýchání. Zástava srdce: je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce. Bezvědomí: je nutné postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze na boku.

<i>Vdechování:</i>	Při nadýchání a/nebo podráždění dýchacích cest přerušit expozici, zajistit přívod čerstvého vzduchu a ponechat postiženého v klidu a teple. Pokud se vyskytne dušnost, poskytněte umělé dýchání. Pokud je dýchání obtížné, podejte kyslík a vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s kůží:</i>	Svlékněte kontaminovaný oděv. Postižené místa na kůži okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím znovu vyprat. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.
<i>Styk s okem:</i>	Odstraňte kontaktní čočky. Okamžitě začněte vyplachovat oči při otevřených víčkách směrem od vnitřního koutku k vnějšímu mírným proudem pitné vody po dobu nejméně 15 minut. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.
<i>Požítí:</i>	Důkladně vypláchněte ústa vodou. Dejte vypít dostatečné množství vody, alespoň 0,5 l. Zajistěte lékařské ošetření.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po vdechnutí prachu může dojít k podráždění dýchacích cest. Při dlouhodobějším kontaktu s produktem může dojít k podráždění pokožky. Při vniknutí do očí výrobek způsobuje dráždění. Při požití několika gramů mohou vzniknout zažívací potíže.

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

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření. Léčit podle symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Voda, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), hasicí prášek, pěna. Látka není hořlavá.

Hasicí prostředky volte podle charakteru požáru. Prach srazit k zemi vodními paprsky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 25. 11. 2016 / 1.0

Strana: 3/9



Název výrobku:

**BIKA jedlá soda / soda bikarbona**

Nevhodná hasiva: Nejsou konkretizována.

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt není hořlavý.

## 5.3 Pokyny pro hasiče

### Ochranná opatření v případě hašení požáru

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje. Pokud je to možné, odstraňte materiál z prostoru požáru. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám.

### Specifické ochranné pomůcky pro hasiče

V případě nutnosti používat izolovaný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu (EN 137), kompletní ochrannou výstroj – ochranný oděv (EN 469), ochranná obuv, ochranné rukavice (EN 659+A1), přilba (EN 443). Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu. Minimalizujte prašnost. Prach srazit k zemi vodními paprsky. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte prach. Větrejte uzavřené prostory. Použijte osobní ochrannou výstroj.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte nadměrné kontaminaci vody a půdy, v případě úniku velkého množství látky do povrchové nebo odpadní vody uvědomte příslušné orgány. Překryjte plachtami z umělé hmoty pro zamezení kontaktu s dešťovou vodou nebo jinými vodními zdroji.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sesbírejte mechanicky. Minimalizujte prašnost. Shromážděte do vhodného označeného kontejneru pro další zpracování nebo likvidaci. Místo úniku opláchněte vodou. Oplachovou vodu před vypuštěním naředit na podlimitní koncentraci látky stanovenou pro povrchové vody.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečné větrání. Chraňte před nekompatibilní výrobky. Vyhněte se tvorbě prachu. Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz bod 8). Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte prach. Manipulaci provádějte opatrně, chraňte produkt před mechanickým poškozením. Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení musí vyhovovat platným předpisům.

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

Uchovávejte mimo dosah neslučitelných materiálů (viz oddíl 10). Skladujte čistém, na suchém, dobře větraném místě. Skladujte v dobře uzavřeném a řádně označeném původním obalu vhodném pro tento druh produktu. Skladujte z dosahu potravin a nápojů, krmiv a nekompatibilních materiálů.

Vhodný obalový materiál: papír + PE, polyethylen

Nevhodný obalový materiál: nejsou k dispozici žádné údaje

Chraňte před vlhkostí. Skladujte a manipulujte ve shodě se všemi běžnými nařízeními a standardy platnými pro sypké hmoty.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 25. 11. 2016 / 1.0

Strana: 4/9



Název výrobku:

**BIKA jedlá soda / soda bikarbona**

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Faktor přepočtu na ppm	Poznámka
Uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný		5 / 10		I

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

**Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.:** nejsou uvedeny

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
-	-	-	-	-	-	-

**Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/EU ve znění pozdějších předpisů:** nejsou uvedeny

Název činitele	EINECS	CAS	Limitní hodnoty				Poznámka
			8 hodin		Krátká doba		
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
-	-	-	-	-	-	-	

**Hodnoty DNEL a PNEC:** nejsou k dispozici

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání. Na uzavřeném pracovišti používejte lokální odsávání pro udržení koncentrace v ovzduší pod stanovenými limity expozice. Izolujte personál od prашných oblastí. Zajistěte, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej vodou a mýdlem. Znečištěný oděv svlékněte a před použitím znovu vyperte. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Na pracovišti by mělo být k dispozici zařízení pro výplach očí.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<b>Ochrana očí a obličej:</b>	Používat těsně přiléhavé ochranné brýle (EN 166),. Nenoste kontaktní čočky.
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Ochranné rukavice (EN 374). Ochranný krém na ruce. Před každým použitím zkontrolovat těsnost rukavic. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měli být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváděnými výrobcem. Dobu průniku a tloušťku stanoví zaměstnavatel podle konkrétních podmínek na pracovišti. <b>Jiná ochrana:</b> V blízkosti zajistit sprchu. Vhodný ochranný pracovní oděv (EN 943-1), pracovní obuv (EN20344)
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Zajistěte dostatečné větrání. Pokud není dostačující, potom pro ochranu dýchacích cest použijte respirační ochranu: maska proti prachu, Typ: P1 (EN 143) Při havárii, požáru, vysoké koncentraci použijte izolovaný dýchací přístroj.
<b>Tepelné nebezpečí:</b>	Není.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	pevná krystalická látka, bílé barvy
Zápach:	bez zápachu

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 25. 11. 2016 / 1.0

Strana: 5/9



Název výrobku:

**BIKA jedlá soda / soda bikarbona**

Prahová hodnota zápachu:	neaplikovatelné
pH:	8,6 (52 g/l)
Bod tání / bod tuhnutí:	neaplikovatelné
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	neaplikovatelné
Bod vzplanutí:	neaplikovatelné
Rychlost odpařování:	neaplikovatelné
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nehořlavá
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	neaplikovatelné
Tlak páry:	neaplikovatelné
Hustota páry:	neaplikovatelné
Relativní hustota:	2,22 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost:	96 g/l (voda), částečně rozpustná v alkoholech
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	neaplikovatelné
Teplota samovznícení:	neaplikovatelné
Teplota rozkladu:	neaplikovatelné
Viskozita:	neaplikovatelné
Výbušné vlastnosti:	neaplikovatelné
Oxidační vlastnosti:	data nejsou k dispozici

## 9.2 Další informace

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

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí (20 °C; 101,3 kPa) při skladování a manipulaci je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakcí s kyselinami uvolňuje: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se těmto podmínkám: vysoké teploty, vlhkost.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Izolujte od kyselin. Reakcí s kyselinami uvolňuje: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin – oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>)

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Produkt má nízkou toxicitu.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 4000, studie, EPA-FIFRA 40 CFR 160
LD <sub>50</sub> , dermální, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	-
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 4,74 mg/l (pro aerosoly nebo částice), studie EPA OTS 798.1150

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Kožní dráždivost: králík - mírně dráždivý (OECD 404)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 25. 11. 2016 / 1.0

Strana: 6/9



Název výrobku:

**BIKA jedlá soda / soda bikarbóna**

## Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Oční dráždivost: králík - mírně dráždivý (OECD 405)

## Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky.

Teratogenita: různé druhy, orálně (výživa žaludeční sondou), 10 dní, 330 mg/kg - Při pokusech na zvířatech se neprojevil teratogenní účinek.

## Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Symptomy a účinky

Inhalace: mechanické dráždění částicemi produktu

Při kontaktu s očima: mechanické dráždění částicemi produktu

Při styku s pokožkou: mechanické dráždění částicemi produktu

Při požití: podráždění trávicího ústrojí, nevolnost, zvracení, průjemy.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.

- 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., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	4100 Daphnia magna
- NOEC, 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	3100 Daphnia magna

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Metody k určení biologické odbouratelnosti nejsou použitelné pro anorganické látky. Produkt ve vodě hydrolyzuje. Hydrolyzou se rozkládá na: hydrogenuhličitany, uhličitany, kyselina uhličitá.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT/vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici. Při normálním použití není známo nebo nelze očekávat ohrožení životního prostředí.

Velké a časté úniky materiálu mohou mít škodlivé účinky na životní prostředí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 25. 11. 2016 / 1.0

Strana: 7/9

Název výrobku:

**BIKA jedlá soda / soda bikarbona**



## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu:

**Kód odpadu (obsah)**

**16 03 03**

Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky.

**16 05 07**

Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky.

**Kód odpadu (obal)**

**15 01 10**

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

**Kód odpadu (absorpce)**

**15 02 02**

Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami.

#### ***Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:***

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

***Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:*** S prázdným obalem nebo obalem obsahujícím nespotřebovaný produkt zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Zneškodněte odevzdáním ve sběrném místě určeném obcí pro tento účel.

#### **Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Látka nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

<b>14.1 UN Číslo</b>	neuplatňuje se
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	neuplatňuje se
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	neuplatňuje se
<b>14.4 Obalová skupina</b>	neuplatňuje se
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	není
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	není známo
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	neuplatňuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: žádné

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 25. 11. 2016 / 1.0

Strana: 8/9



Název výrobku:

**BIKA jedlá soda / soda bikarbona**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 648/2004/ES o detergentech v platném znění.

Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009 o stanovení třetího seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. Prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	25. 1. 2016	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a v souladu s nařízením Komise (EU) 830/2015 a Nařízením (ES) č. 1272/2008.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

SCL Specifický koncentrační limit

CAs Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na [www.cas.org](http://www.cas.org))

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD<sub>50</sub> hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC<sub>50</sub> hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC<sub>50</sub> koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC<sub>50</sub> polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

LDLo nejnižší letální dávka (lowest lethal dose)

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

Nejsou uvedeny.

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem ze dne 5. 8. 2013.

Ke zpracování byly použité údaje z registrační dokumentace (ECHA) pro látky s uvedeným registračním číslem.

### Metody použité při klasifikaci

Klasifikace látky byla posouzena výrobcem a použita následným uživatelem na základě článku 4, odstavce 6 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce za předpokladu, že se nemění složení látky nebo směsi).



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 25. 11. 2016 / 1.0

Strana: 9/9



Název výrobku:

**BIKA jedlá soda / soda bikarbona**

## **Pokyny pro školení**

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

## **Další informace**

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

## **Prohlášení**

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.