

**STOP BAKTER**

Dátum vytvorenia	29. októbra 2014	Číslo revízie	2
Dátum revízie	08. marca 2017	Číslo verzie	1

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

- 1.1 Identifikátor produktu** STOP BAKTER  
Látka / zmes zmes
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Identifikované použitia zmesi Dezinfekčný a čistiaci prostriedok - koncentrát určený pre plošnú dezinfekciu a čistenie v potravinárskych, zdravotníckych, poľnohospodárskych a iných prevádzkach. Má baktericídne, fungicídne, mykobaktericídne, tuberkulocídne a virucídne účinky.

**Deskriptory použitia**

SU 1	Poľnohospodárstvo, lesníctvo, rybolov
SU 4	Výroba potravinárskych produktov
SU 19	Stavebné a konštrukčné práce
SU 20	Zdravotné služby
SU 21	Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)
SU 22	Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
SU 0	Iné
PC 8	Biocídne produkty
PC 35	Produkty na umývanie a čistenie
PC 0	Iné
PW	Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi
C	Spotrebiteľské použitie

Neodporúčané použitia zmesi

Nemiešať s inými výrobkami, môže uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór). Nepoužívajte na predmety z farebných kovov a polyamidu. Predmety s malou farebnou stálosťou sa môžu odfarbovať.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Výrobca**

Meno alebo obchodné meno	ALFA CLASSIC, a.s., Štěrboholská 21, 100 00 Praha 10, CZ
Adresa	Provozovna: Černokostecká 740, Říčany, 251 01 Česká republika
Telefón	+420 323 631 950
E-mail	alfaclassic@alfaclassic.cz
Adresa www stránok	www.alfaclassic.cz

**Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**

Meno	Ing. Simona Hanková
E-mail	s.hankova@alfaclassic.cz

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Met. Corr. 1, H290  
Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 2, H411

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

## STOP BAKTER

Dátum vytvorenia	29. októbra 2014	Číslo revízie	2
Dátum revízie	08. marca 2017	Číslo verzie	1

### Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Môže byť korozívna pre kovy.

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

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Veľmi toxický pre vodné organizmy. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## 2.2 Prvky označovania

### Výstražný piktogram



### Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

### Nebezpečné látky

chlórnan sodný, roztok, obsah voľného chlóru 13-15%

### Štandardné vety o nebezpečnosti

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P260	Nevdychujte pary / aerosóly.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare / ochranu tváre.
P301+P330+P331	PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
P303+P361+P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
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.
P310	Okamžite volajte lekára.
P390	Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu podľa pokynov výrobcu alebo osoby oprávnenej pre nakladanie s odpadmi.

### Doplnujúce informácie

EUH 031	Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.
EUH 206	Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami. Môžu uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).
EUH 210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

### Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých. Obal musí byť opatrený uzáverom odolným proti otvoreniu deťmi.

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

**STOP BAKTER**

Dátum vytvorenia	29. októbra 2014	Číslo revízie	2
Dátum revízie	08. marca 2017	Číslo verzie	1

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2 Zmesi****Chemická charakteristika**

Popis zmesi:

Dezinfekčný prostriedok – zmes látok ktoré sú klasifikované podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení a podľa zákona č. 67/2010 Z.z., v platnom znení.

Chemická charakteristika zmesi:

Klasifikácia podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch, v platnom znení:

Výrobok obsahuje tieto látky:

&gt; 30% voda, 5-15% bieliace prostriedky na báze chlóru &lt;5% hydroxid sodný

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší**

Identifikačné čísla	Názov látky	Koncentrácia %	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 017-011-00-1 CAS: 7681-52-9 ES: 231-668-3 Registračné číslo: 01-2119488154-34-	chlórnan sodný, roztok, obsah voľného chlóru 13-15 %	5-10	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1, 3
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5 Registračné číslo: 01-2119457892-27-	hydroxid sodný	<1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314	2, 3

**Poznámky**

- 1 Poznámka B: Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná ... %“. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.
- 2 Látka, pre ktorú existujú expozičné limity Spoločenstva pre pracovné prostredie.
- 3 Látka so špecifickým koncentračným limitom

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Ak sa prejavujú zdravotné problémy, v prípade pochybností alebo v prípade nehody vyhľadajte lekársku pomoc a poskytnite lekárovi informácie z tejto Karty bezpečnostných údajov. Vo všetkých prípadoch je potrebné zaistiť postihnutému duševný pokoj a zabrániť prechladnutiu.

Pri bezvedomí uložte postihnutého okamžite do stabilizovanej polohy na boku, s mierne zaklonenou hlavou a dbajte na priechodnosť dýchacích ciest. Nikdy nevyvolávajte zvracanie. Ak postihnutý zvracia sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Nepodávajte nič ústami osobám v bezvedomí.

Pri poskytovaní prvej pomoci dbajte na vlastnú ochranu.

**Pri inhalácii**

Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch, nenechajte ho chodiť. Zaistite postihnutého proti prechladnutiu, popr. vypláchnite ústnu dutinu vodou a zaistite lekárske ošetrenie.

**Pri kontakte s pokožkou**

Znečistené časti odevu ihneď odstráňte, postihnuté miesto umývajte dôkladne prúdom podľa možnosti vlažnej vody (aspoň 10-15 minút). Pred umývaním alebo v jeho priebehu zložte prstienky, hodinky a náramky, ak sú v miestach zasiahnutia kože. V prípade potreby poranené časti kože prekryte sterilným obvazom a zaistite lekárske ošetrenie.

**Pri kontakte s očami**

Vyplachujte oči veľkým množstvom vlažnej vody pri násilne otvorených viečkach asi 15 minút (od vnútorného kútika oka k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko). Ak má postihnutý kontaktné šošovky, okamžite ich vyberte. Vyhľadajte lekára a ukážte mu etiketu prípravku alebo túto KBÚ.

**STOP BAKTER**

Dátum vytvorenia	29. októbra 2014	Číslo revízie	2
Dátum revízie	08. marca 2017	Číslo verzie	1

**Pri požití**

Nevyvolávajúce vracanie - hrozí ďalšie poškodenie zažívacieho traktu. Vypláchnite ústnu dutinu pitnou vodou a, ak je to možné, dajte vypiť čo najrýchlejšie 2-5 dl čo najstudenejšej pitnej vody (na zmiernenie tepelného účinku žieraviny). Na pitie sa postihnutý nesmie nútiť, najmä ak má už bolesti v ústach alebo hrdle. Nepodávajte nič ústami, ak je postihnutý v bezvedomí alebo má kŕče. Volajte záchrannú službu alebo zaistite čo najrýchlejšie lekárske ošetrovanie.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené****Pri inhalácii**

Vdychovanie pár môže spôsobiť poleptanie dýchacieho traktu.

**Pri kontakte s pokožkou**

Spôsobuje ťažké poleptanie kože.

**Pri kontakte s očami**

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Pri požití**

Môže dôjsť k poleptaniu tráviaceho traktu. Podráždenie, nevoľnosť.

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

Žiadna informácia nie je k dispozícii.

**Ďalšie údaje**

Hlavná zložka je žieravá a môže spôsobiť vážne popáleniny a ťažko sa hojace rany. Žieravý efekt je kombinovaný s efektom uvoľneného toxického plynu v žalúdku.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Priamy prúd vody.

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

Účinná látka chlórnan sodný je silné oxidačné činidlo - kontakt s ľahko oxidovateľnými, organickými alebo inými horľavými materiálmi môže viesť k vznieteniu, prudkému horeniu alebo až k explózii. Pri tepelnom rozklade môže dochádzať k vzniku toxických a korózných spodín, k uvoľňovaniu kyslíka a chlóru.

**5.3 Rady pre požiarnikov**

Nevstupovať do priestoru požiaru bez zodpovedajúceho ochranného oblečenia a nezávislého dýchacieho prístroja. Ohrozené nádoby je nutné odstrániť z miesta požiaru, pokiaľ to možno vykonať bezpečne, alebo je ochladzovať vodou.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zmes je nehorľavá. Môže byť korozívna pre kovy. Zabráňte priamemu kontaktu s produktom. Nevdychujte aerosóly, zaistite dostatočné vetranie. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

V prípade úniku plyného chlóru uveďte miestne núdzové stredisko (hasiči, polícia), izolujte nebezpečnú oblasť a zakážete prístup.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Dostatočne zriedte väčším množstvom vody.

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku produktu do povrchových alebo spodných vôd. Nedovoľte vniknutiu do kanalizácie.

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

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Vid' oddiel 7., 8. a 13.

## STOP BAKTER

Dátum vytvorenia	29. októbra 2014	Číslo revízie	2
Dátum revízie	08. marca 2017	Číslo verzie	1

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci s chemickými látkami podľa platných právnych predpisov o bezpečnosti a ochrane zdravia.

Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie v pracovnom prostredí. Nevdychujte aerosóly.

Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou - pri práci používajte pracovné rukavice a ochranné okuliare (pozri oddiel 8).

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom a popr. ošetríte regeneračným krémom.

Nemiešajte s inými čistiacimi prostriedkami, môžu sa uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).

#### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Výrobok skladovať len v originálnom, riadne uzavretom obale, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Zabrániť nárazom, pádom a nevhodnej manipulácii.

Uchovávať oddelene od potravín a krmív, z dosahu priameho slnečného žiarenia a zdrojov tepla.

Výrobok skladovať pri teplote max. 20 - 25 ° C v originálnych obaloch.

Výrobok neskladovať pri teplote pod 5 ° C - chrániť pred mrazom.

Zabrániť styku s kyselinami, oxidačnými látkami, kovy a organickými materiálmi.

#### Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Žiadne ďalšie požiadavky na skladovanie.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Biocídny prostriedok.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

#### Slovensko

Názov látky (zložky)	Typ	Doba expozície	Hodnota	Poznámka	Zdroj
hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)	NPEL	Osemhodinové	2 mg/m <sup>3</sup>		471/2011

#### DNEL

chlórnan sodný, roztok, obsah voľného chlóru 13-15%

Pracovníci / spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinnok	Stanovenie hodnoty
Pracovníci	Inhalačne	1,55 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne	
Pracovníci	Inhalačne	1,55 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačne	3,1 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky miestne	
Pracovníci	Inhalačne	3,1 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky systémové	
Pracovníci	Dermálne	0,5 %	Chronické účinky miestne	
Spotrebiteľia	Inhalačne	1,55 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne	
Spotrebiteľia	Inhalačne	1,55 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Spotrebiteľia	Inhalačne	3,1 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky miestne	
Spotrebiteľia	Inhalačne	3,1 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky systémové	
Spotrebiteľia	Dermálne	0,5 %	Chronické účinky miestne	
Spotrebiteľia	Orálne	0,26 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	

#### PNEC

chlórnan sodný, roztok, obsah voľného chlóru 13-15%

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Sladkovodné prostredie	0,00021 mg/l	
Morská voda	0,000042 mg/l	

**ALFA CLASSIC®****KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

**STOP BAKTER**

Dátum vytvorenia	29. októbra 2014	Číslo revízie	2
Dátum revízie	08. marca 2017	Číslo verzie	1

chlórnan sodný, roztok, obsah voľného chlóru 13-15%

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Voda (občasný únik)	0,00026 mg/l	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	4,69 mg/l	

**8.2 Kontroly expozície**

Dodržujte bezpečnostné pokyny pre prácu s chemickými látkami.

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom a popr. ošetríte regeneračným krémom.

Používajte predpísané a doporučené osobné ochranné prostriedky. Všetky osobné ochranné prostriedky je treba udržiavať v stále použiteľnom stave a poškodené ihneď vymieňať.

**Ochrana očí/tváre**

Pri práci s koncentrovaným prostriedkom použite ochranné okuliare alebo ochranu tváre.

**Ochrana kože**

Ochrana kože:

V prípade potreby použite pracovný oblek a obuv.

Ochrana rúk:

Pri práci s koncentrovaným prostriedkom používajte ochranné pracovné rukavice.

Materiál rukavíc:

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči výrobku.

Pri výbere rukavíc pre konkrétnu aplikáciu by sa malo prihliadať na všetky relevantné faktory na - k charakteru ostatných chemikáliu, s ktorými pracovník príde do styku; k fyzikálnym požiadavkám (ochrana proti prepichnutiu, prerezaniu, zručnosť, tepelná ochrana); k potenciálne telesným reakciám na materiál rukavíc a k pokynom a špecifikáciám dodávateľa rukavíc. Dbajte odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Pri opakovanom použití rukavíc je pred svléknutím očistite a na dobre vetranom mieste uschovajte.

Penetračný čas materiálu rukavíc:

U výrobcu rukavíc je potrebné zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

Iná ochrana:

Neuvádza sa.

**Ochrana dýchacích ciest**

Pri bežnom spôsobe práce nie je potrebné. V prípade dlhšej práce v nevetranom priestore alebo v prípade potreby použite respirátor.

**Tepelná nebezpečnosť**

Žiadne tepelné nebezpečenstvo.

**Kontroly environmentálnej expozície**

Dodržujte podmienky manipulácie a skladovania.

Zabezpečiť priestory proti únikom koncentrovaného prostriedku do vodných tokov, pôdy a kanalizácie.

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

**Ďalšie údaje**

Tam, kde existuje možnosť zasiahnutia zamestnancov koncentrovanou zmesou, je vhodné mať zdroj pitnej vody.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

vzhľad	kvapalina
skupenstvo	kvapalné pri 20°C
farba	číra až žltozelená
zápach	po použitých surovinách (chlórnan)
prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
pH	11 (10% roztok pri 20 °C)
teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	100 °C
teplota vzplanutia	>100 °C

**STOP BAKTER**

Dátum vytvorenia	29. októbra 2014	Číslo revízie	2
Dátum revízie	08. marca 2017	Číslo verzie	1

rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
horľavosť (tuhá látka, plyn)	údaj nie je k dispozícii
horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
limity horľavosti	údaj nie je k dispozícii
limity výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
tlak pár	údaj nie je k dispozícii
hustota pár	údaj nie je k dispozícii
relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
rozpustnosť (rozpustnosti)	
rozpustnosť vo vode	úplná
rozpustnosť v tukoch	nie
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj nie je k dispozícii
teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
viskozita	údaj nie je k dispozícii
výbušné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii
oxidačné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii

**9.2 Iné informácie**

hustota	1,06 - 1,08 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
teplota vznietenia	údaj nie je k dispozícii
Obsah účinnej biocídnej látky: chlórnan sodný, obsah voľného chlóru 13-15%: 7,5 g / 100 g zmesi.	

**ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Produkt je veľmi reaktívny. Uvoľňuje toxický plyn pri styku s kyselinami.  
Zmes je nehorľavá.

**10.2 Chemická stabilita**

Roztok chlórnanu sa pomaly samovoľne rozkladá na chlórečnan a chlorid.  
Rýchlosť rozkladu podporuje vyššia teplota a obsah nečistôt.  
Pri teplote nad 27 °C, vplyvom priameho slnečného žiarenia alebo katalytickým pôsobením aj malého množstva kovov, sa uvoľňuje kyslík.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Pri okyslení roztoku sa uvoľňuje veľmi nebezpečný plynný chlór, ktorý môže byť sprevádzaný aj ďalšími nebezpečnými plynmi podľa druhu použitej kyseliny.  
V koncentrovanom stave môže korodovať kovy a nebezpečne reagovať s redukčnými činidlami a organickými materiálmi.  
Môže tvoriť výbušné zmesi s kyselinou mravčou, amónnymi soľami, metanolom, kyselinou šťaveľovou a amíny.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Nevhodné podmienky skladovania:  
vysoké teploty, nízke teploty pod 0 °C, blízkosť zdrojov tepla či vznietenia, slnečné žiarenie

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Zabráňte styku s kyselinami, organickými materiálmi, redukčnými činidlami, peroxidy a amónnymi soľami.  
Koncentrovaná zmes môže byť korozívna pre kovy.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Chlór.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.



**STOP BAKTER**

Dátum vytvorenia	29. októbra 2014	Číslo revízie	2
Dátum revízie	08. marca 2017	Číslo verzie	1

**Akútna toxicita**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

hydroxid sodný

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD 50	500 mg/kg		Králik		
Dermálne	LD 50	1350 mg/kg		Králik		
Intraperitoneálne	LD 50	40 mg/kg		Myš		

chlórnan sodný, roztok, obsah voľného chlóru 13-15%

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD 50	8200 mg/kg		Krysa		BL-dodavateľ
Orálne	LD 50	1100 mg/kg		Potkan ( <i>Rattus norvegicus</i> )		BL-dodavateľ
Dermálne	LD 50	>10000 mg/kg		Králik		BL-dodavateľ
Inhalačne	LC 50	>10,5 mg/l		Myš		BL-dodavateľ

**Dráždivosť**

chlórnan sodný, roztok, obsah voľného chlóru 13-15%

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Zdroj
Koža	Dráždi	5,25% NaClO	Králik	BL-dodavateľ
Oko	Slabo dráždi	5,25 NaClO	Králik	BL-dodavateľ
Inhalačne (aerosóly)	Dráždi	10% NaClO	Myš	BL-dodavateľ

**Poleptanie kože / podráždenie kože**

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

**Vážne poškodenie očí / podráždenie očí**

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Mutagenita zárodočných buniek**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Karcinogenita**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Reprodukčná toxicita**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.



## STOP BAKTER

Dátum vytvorenia	29. októbra 2014	Číslo revízie	2
Dátum revízie	08. marca 2017	Číslo verzie	1

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

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

chlórnan sodný, roztok, obsah voľného chlóru 13-15%

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL	50 mg/kg bw/deň				BL-dodavateľ

### Aspiračná nebezpečnosť

Údaje nie sú k dispozícii. Údaje o nebezpečnosti z literatúry: chlór môže vyvolať pri vdýchnutí podráždenie, keď koncentrácia dosiahne úroveň nad 0,5 ppm (1,5 mg . m-3).

Pravdepodobné cesty expozície a príznaky zodpovedajúce fyzikálnym, chemickým a toxikologickým vlastnostiam:

Kontakt s pokožkou - rozsah poškodenia závisí od koncentrácie, pH, objemu roztoku a dĺžke trvania kontaktu. Môže spôsobiť začervenanie, bolesť, pálivý edém až chemické popáleniny. Dlhší alebo opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť odmastenie pokožky a viesť až k dermatitíde.

Kontakt s očami - môže spôsobiť začervenanie, bolesť alebo rozmazané videnie. Roztoky nastriekané do oka spôsobili pálenie a neskôr iba miernou povrchovou poruchu epitelu rohovky, ktorá sa celkovo zahojila ďalší deň alebo za dva dni bez špeciálneho ošetrovania.

Inhalácia - nízke koncentrácie (nad expozičným limitom - pozri bod 8.1) môžu spôsobovať podráždenie vlhkých tkanív, zápal hrdla, záchvaty kašľa a dýchavičnosť. Vážna expozícia môže mať za následok poškodenie vlhkých tkanív.

Požitie - môže spôsobiť bolesť v ústach, hrdle, pažeráka a v žalúdku, poprípade aj krvavé zvracanie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Akútna toxicita

Veľmi toxický pre vodné organizmy.

hydroxid sodný

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC 50	160 mg/l	24 hod.	Ryby (Carassius auratus)		
LC 50	125 mg/l	96 hod.	Ryby (Gambusia affinis)		
LC100	180 mg/l	24 hod.	Ryby (Cyprinus carpio)		
EC 50	40,4 mg/l	48 hod.	Bezstavovce (Daphnia sp.)		

chlórnan sodný, roztok, obsah voľného chlóru 13-15%

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC 50	0,08 mg/l	96 hod.	Ryby (Phoxinus phoxinus)		BL-dodavateľ
EC 50	0,04 mg/l	48 hod.	Dafnie		BL-dodavateľ
LC 50	0,06 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Sladká voda	BL-dodavateľ
LC 50	0,032 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus kisutch)	Slaná voda	BL-dodavateľ
EC 50	0,141 mg/l	48 hod.	Vodné bezstavovce (Daphnia magna)	Sladká voda	BL-dodavateľ

**ALFA CLASSIC®****KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

**STOP BAKTER**

Dátum vytvorenia	29. októbra 2014	Číslo revízie	2
Dátum revízie	08. marca 2017	Číslo verzie	1

chlórnan sodný, roztok, obsah voľného chlóru 13-15%

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC 50	0,026 mg/l	48 hod.	Vodné bezstavovce (Crassostrea virginica)	Slaná voda	BL-dodavateľ
LC 50	0,1 mg/l		Riasy a ďalšie vodné organizmy		BL-dodavateľ

**Chronická toxicita**

hydroxid sodný

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
	>25 mg/l		Ryby	

Ďalšie údaje pre látky nie sú k dispozícii.

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Produkt nie je stabilný, samovoľne sa rozkladá, rozklad je urýchľovaný teplom a svetlom.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Pre zmes nie sú žiadne ďalšie údaje k dispozícii.

Bioakumulácia v organizmoch je nepravdepodobná vzhľadom k vysokej rozpustnosti produktu vo vode.

**12.4 Mobilita v pôde**

Údaje nie sú k dispozícii.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky**

Veľmi toxický pre vodné organizmy.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu**

Pri likvidácii zvyškov produktu a jeho obalov je nutné postupovať v súlade so zákonom o odpadoch, v znení všetkých vykonávacích predpisov (vyhláška, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov; vyhláška o podrobnostiach nakladania s odpadmi). Keď sa výrobok alebo jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa Katalógu odpadov. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov je možné vykonávať na základe vlastností odpadu v dobe jeho vzniku.

Zvyšok výrobku sa musí zneškodňovať ako odpad podľa riadnych predpisov. Nesmie sa likvidovať spolu s komunálnym odpadom. Výrobok nevylietavať do kanalizácie. Zvyšky výrobku v originálnom obale odstrániť podľa platných predpisov.

Po vyprázdnení sa obal musí zneškodňovať podľa riadnych predpisov. Nevyčistené a nevyprázdnené obaly sa zneškodňujú ako látka alebo zmes (pozri bod 13.1.1). Kontaminovaný obal sa musia vyprázdniť a vyčistiť. V žiadnom prípade neodhazovať obal po použití do voľného prostredia. Nekontaminovaný prázdny obal môže byť použitý pre recykláciu.

Odporúčaný čistiaci prostriedok:

voda, popr. voda s prísadami čistiacich prostriedkov.

**Právne predpisy o odpadoch**

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení

Zákon č. 119/2010 Z.z., o obaloch, v platnom znení

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v platnom znení

Pokiaľ sa látka alebo zmes a jej obal stanú odpadom, môže jej konečný užívateľ podľa svojho uváženia prideliť aj iný odpovedajúci kód odpadu podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., v platnom znení.

**Kód druhu odpadu**

07 06 00 odpady z VSDP tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných prostriedkov a kozmetiky

07 06 01 vodné premývacie kvapaliny a kryštalizačné lúhy \*

## STOP BAKTER

Dátum vytvorenia	29. októbra 2014	Číslo revízie	2
Dátum revízie	08. marca 2017	Číslo verzie	1

### Kód druhu odpadu pre obal

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami \*

15 01 02 obaly z plastov

(\* ) - nebezpečný odpad podľa smernice 91/689/EHS o nebezpečných odpadoch

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN

UN 1791

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

CHLÓRNANOVÝ ROZTOK

#### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

8 Žieravé látky

#### 14.4 Obalová skupina

III - látky predstavujúce nízke nebezpečenstvo

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Áno (zvláštne označenie: ryba a strom)

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

#### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa - žiadna hromadná preprava.

#### Doplňujúce informácie

Žiadne doplňujúce informácie.

Identifikačné číslo nebezpečenstva

UN číslo

Klasifikačný kód

Bezpečnostné značky

**80** (Kemlerov kód)

**1791**

C9

8+ohrozujúce životné prostredie



#### Cestná preprava - ADR

Zvláštne ustanovenie 521

Obmedzené množstvá 5 L

#### Balenie

Pokyny pre balenie P001, IBC02, LP01, R001

Zvláštne ustanovenie pre obaly B5

Ustanovenie o spoločnom balení MP19

#### Premiestniteľné cisterny a kontajnery pre voľne ložené látky

Pokyny T4

Zvláštne ustanovenie TP2, TP24

#### Cisterny ADR

Kód cisterny L4BV(+)

Zvláštne ustanovenie TE11

Vozidlá pre prepravu v cisternách AT

Prepravná kategória 3

Kód obmedzenia pre tunely E

**STOP BAKTER**

Dátum vytvorenia	29. októbra 2014	Číslo revízie	2
Dátum revízie	08. marca 2017	Číslo verzie	1

**Železničná preprava - RID**

Zvláštne ustanovenie 521

**Balenie**

Pokyny pre balenie P001, IBC02, LP01, R001

Zvláštne ustanovenie pre obaly B5

Ustanovenie o spoločnom balení MP19

**Premiestniteľné cisterny a kontajnery pre voľne ložené látky**

Pokyny T4

Zvláštne ustanovenie TP2, TP24

**Cisterny RID**

Kód cisterny L4BV(+)

Zvláštne ustanovenie TE11

Prepravná kategória 0

**Letecká preprava - ICAO/IATA**

Baliace inštrukcie limitované množstvo Y841

Baliace inštrukcie pasažier 852

Baliace inštrukcie kargo 856

**Námorná preprava - IMDG**

EMS (pohotovostný plán) F-A, S-B

Námorné znečistenie Nie

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

**STOP BAKTER**

Dátum vytvorenia	29. októbra 2014	Číslo revízie	2
Dátum revízie	08. marca 2017	Číslo verzie	1

Hodnotená zmes nepodlieha nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 (o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu), č. 850/2004 (o perzistentných organických látkach, ktorým sa mení a dopĺňa smernica 79/117 / EHS) a č. 649/2012 (o vývoze a dovoze nebezpečných chemických látok). Zmes tiež neobsahuje žiadne látky, ktoré sú zahrnuté na kandidátske listine (zoznam SVHC látok) na zaradenie do prílohy XIV nariadenia REACH.

Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006, v platnom znení (Nariadenie CLP)
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 944/2013 z 2. októbra 2013, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok, v platnom znení ( Nariadenie REACH )
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 830/2015 z 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií ( REACH )
- Príloha II k Nariadeniu Komisie (EÚ) č. 830/2015 z 28. mája 2015, ktorým sa stanovujú Požiadavky na zostavenie Kariet bezpečnostných údajov (KBÚ)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch, v platnom znení
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012 z 22. mája 2012, o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní, v platnom znení
- Smernica Komisie 2006/15/ES zo 7. februára 2006, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS
- Zákon č. 67/2010 Z.z., z 2. februára 2010, o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení (chemický zákon)
- Výnos MH SR č. 2/2010 z 15. apríla 2010, ktorým sa ustanovuje Zoznam no-longer polymers, ktorým bolo priradené číslo Európskeho spoločenstva, v platnom znení, vrátane Prílohy k výnosu č. 2/2010
- Výnos MH SR č. 3/2010 z 15. apríla 2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí, v platnom znení, vrátane Príloh I – VIII k výnosu č. 3/2010
- Zákon 319/2013 Z.z. z 12. septembra 2013, o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon), v platnom znení
- Zákon č. 124/2006 Z.z. z 2. februára 2006, z 10. mája 2006 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení
- Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. z 10. mája 2006 o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci v platnom znení
- Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. a č. 301/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci
- Zákon č. 355/2007 Z.z. z 21. júna 2007, o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. z 12. februára o protipožiarnej bezpečnosti, v platnom znení
- Zákon č. 79/2015 Z.z. zo 17. marca 2015, o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení
- Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z. z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v platnom znení
- Zákon č. 119/2010 Z.z. z 3. marca 2010, o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v platnom znení
- Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z. z., z 28. januára, ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
- Nariadenie vlády SR č. 300/2013 Z. z., z 11. septembra 2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
- Zákon č. 8/2009 Z.z. z 3. decembra 2008, o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení
- Zákon č. 168/1996 Z. z., ktorým bola s účinnosťou od 1. 9. 1996 do vnútroštátnej prepravy nebezpečných vecí v SR prijatá Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí (ADR), ktorá bola vyhlásená v Ženeve 30.septembra 1957 a v CSR vyhlásená pod č. 64/1987 Sb., v platnom znení
- Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí (ADR), verzia 2015. platná od 1.1.2015, vrátane zmien a doplnkov (Smernica Európskeho parlamentu a rady č. 2008/68/ES zo dňa 24. septembra 2008 o vnútrozemskej preprave nebezpečného tovaru)
- Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID
- Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG
- Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA
- MARPOL 73/78 – konsolidované vydanie 2006, Londýn, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7
- Kódex IBC, vydanie 2007, Londýn, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6

**STOP BAKTER**

Dátum vytvorenia	29. októbra 2014	Číslo revízie	2
Dátum revízie	08. marca 2017	Číslo verzie	1

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenie nebolo vykonané.

**Ďalšie údaje**

Žiadne ďalšie údaje.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zoznam štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov**

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Zoznam pokynov pre bezpečné zaobchádzanie použitých v karte bezpečnostných údajov**

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P260	Nevdychujte pary / aerosóly.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare / ochranu tváre.
P301+P330+P331	PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
P303+P361+P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
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.
P310	Okamžite volajte lekára.
P390	Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu podľa pokynov výrobcu alebo osoby oprávnenej pre nakladanie s odpadmi.

**Zoznam doplnkových štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov**

EUH 031	Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.
EUH 206	Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami. Môžu uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).
EUH 210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

**Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka**

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

**Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov**

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
C50	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
DNEL	Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zoznamu ES
EÚ	Európska únia
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru

**STOP BAKTER**

Dátum vytvorenia	29. októbra 2014	Číslo revízie	2
Dátum revízie	08. marca 2017	Číslo verzie	1

INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LD50	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
LOAEC	Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
LogKow	Oktanól-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
MFAG	Príručka prvej pomoci
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
ppm	Počet častíc na milión, milióntina
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
w/w	Hmotnostné
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Met. Corr.	Látka alebo zmes korozívna pre kovy
Skin Corr.	Žieravosť kože
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

**Pokyny pre školenie**

Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu zoznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi, ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií.

Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým prostriedkom, musí byť oboznámená s bezpečnostnými pravidlami a údajmi uvedenými v Karte bezpečnostných údajov.

Osoby prepravujúce nebezpečné látky musia byť oboznámení s pokynmi pre prípad nehody v súlade s predpismi ADR / RID.

**Odporúčané obmedzenia použitia**

Nemiešať s inými výrobkami, môže uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór). Nepoužívajte na predmety z farebných kovov a polyamidu. Predmety s malou farebnou stálosťou sa môžu odfarbovať.

**Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení. Zásady pre poskytovanie prvej pomoci pri expozícii chemickými látkami (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickými látkami, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

**Vykonalé zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)**

1.revízia: Doplnenie klasifikácie a značenia podľa CLP.

2.revízia: Úprava KBÚ a klasifikácie podľa Nariadenia EÚ 830/2015 v programe SBL-Core.

**Ďalšie údaje**

Žiadne ďalšie údaje.





## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

### STOP BAKTER

Dátum vytvorenia	29. októbra 2014	Číslo revízie	2
Dátum revízie	08. marca 2017	Číslo verzie	1

#### Prehlásenie

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a skúseností. Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná podľa Kariet bezpečnostných údajov dodávateľov surovín a podľa platnej legislatívy. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Za zaobchádzanie a konkrétne použitie zmesi zodpovedá užívateľ.

Uvedená zmes bola hodnotená a klasifikovaná podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platnom znení (článok 9 - 16). Pri klasifikácii bola použitá aditívna (súčtová) metóda na hodnotenie nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie, ďalej údaje z testov pre hodnotenie fyzikálnej nebezpečnosti a boli taktiež použité údaje špecifického koncentračného limitu z harmonizovanej klasifikácie a z registračnej dokumentácie REACH.

Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.