

# Karta bezpečnostných údajov



(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)

<b>Dátum vypracovania:</b>	30.09.13
<b>Dátum revízie:</b>	

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU





<b>Identifikátor produktu</b>	
<b>Chemický názov/Synonymá:</b>	-
<b>Obchodný názov:</b>	<b>SENSI color</b>
<b>Registračné číslo:</b>	-
<b>CAS:</b>	-
<b>EINECS:</b>	-
<b>ELINCS:</b>	-
<b>Identifikované použitia:</b>	Tekutý prací prostriedok
<b>Neodporúčané použitia:</b>	-
<b>Dodávateľ KBU</b>	JOVA plus,s.r.o.
<b>Ulica, č.:</b>	Mačov 549
<b>PSČ:</b>	972 25
<b>Obec/Mesto:</b>	Diviaky nad Nitricou
<b>Štát:</b>	Slovensko
<b>Telefón:</b>	00421-(0)465453625
<b>Fax:</b>	00421-(0)465453625
<b>E-mail:</b>	info@jovaplus.sk
<b>Núdzové telefónne číslo:</b>	Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066




## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV







<b>Klasifikácia látky alebo zmesi</b> podľa §41 zákona č.67/2010 o uvedení chemických látok a zmesí na trh	Xi  R36
<b>Prvky označovania</b>	
<b>výstražný piktogram</b>	
<b>výstražné slovo</b>	Xi dráždivý
<b>výstražné upozornenie</b>	R36 Dráždi oči
<b>bezpečnostné upozornenie</b>	S(2) Uchovávajte mimo dosahu detí S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie
<b>obsahuje</b>	5 % - 15 % aniónové povrchovo aktívne látky < 5 % neiónové povrchovo aktívne látky < 5 % mydlo < 5 % trinátrium-nitriлотri(acetát) enzýmy : subtilizín Konzervačné činidlo: zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón parfum 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde

zoznam zložiek	<a href="http://www.banchem.sk">www.banchem.sk</a>
Iná nebezpečnosť	Neuvedená

### 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov	nátrium-[2-(2-dodecyloxyetoxy)etyl] - sulfát	N,N-bis(hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja	alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované (>5-<15 EO)
Koncentrácia [%]	< 15	< 5	< 5
CAS	3088-31-1	68603-42-9	106232-83-1
EC	221-416-0	271-657-0	932-186-2
Registračné číslo	-	-	-
Symbol	Xi / 	Xi / 	Xn, Xi /  
R vety / H výroky	36/38 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2 H315	36 Eye Irrit. 2, H319	22-41 Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318
Výstražné slovo	dráždivý / pozor	dráždivý / pozor	škodlivý/ nebezpečenstvo
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	nie	nie	nie
PBT/vPvB	nie	nie	nie

Názov	trinátrium-nitritotri(acetát)	hydroxid sodný
Koncentrácia [%]	< 1	< 0,5
CAS	5064-31-3	1310-73-2
EC	225-768-6	215-185-5
Registračné číslo	-	01-2119457892-27-xxxx
Symbol	Karc. kat.3, Xn, Xi /  	C / 
R vety / H výroky	22-36-40 Carc. 2 H351 Acute Tox. 4 * H302 Eye Irrit. 2 H319	35 / Skin Corr. 1A H314
Výstražné slovo	škodlivý / pozor	žieravý /nebezpečenstvo
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	nie	áno
PBT/vPvB	nie	nie

Názov	subtilizín	5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón
Koncentrácia [%]	< 0,1	< 0,0015
CAS	9014-01-1	55965-84-9
EC	232-752-2	-
Registračné číslo	-	-
Symbol	Xn, Xi /   	T, C, N /   
R vety / H výroky	37/38-41-42 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315	23/24/25-34-43-50/53 Acute Tox. 3 (*)H331 Acute Tox. 3 (*)H311

	Eye Dam. 1 H318 Resp. Sens. 1 H334	Acute Tox. 3 (*)H301 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chron1 H410
<b>Výstražné slovo</b>	škodlivý/ nebezpečenstvo	toxický / nebezpečenstvo
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie

#### 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

<b>Opis opatrení prvej pomoci</b>	<b>Vdychovanie</b>	Vyviešť postihnutého na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, zabezpečiť lekársku pomoc.
	<b>Oči</b>	Vypľachovať vodou min. 10 minút tak, aby sa voda dostala pod viečka. Okamžite kontaktovať očného lekára.
	<b>Pokožka</b>	Ihneď vyzlečte kontaminovaný odev. Pokožku umyť veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 min. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc.
	<b>Požitie</b>	Vypláchnuť ústa vodou. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc.
<b>Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	Neuvádza sa	
<b>Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	Pri náhodnom požití, vniknutí do očí alebo akýchkoľvek iných ťažkostiach kontaktovať lekára.	

#### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b>	Hasiaci prášok, rozstrekovaný vodný lúč, pena odolná voči alkoholu.
	<b>nevhodné</b>	Nie sú známe
<b>Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	Pri požiari môžu vzniknúť nebezpečné produkty spaľovania CO a CO <sub>2</sub> , oxidy dusíka a fosforu	
<b>Rady pre požiarnikov</b>	ochranný oblek, samostatný dýchačí prístroj	

#### 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>		
<b>Primerané technické zabezpečenie</b>	Dodržiujte pravidlá pracovnej hygieny. Zabezpečte dostatočné vetranie. Dodržiavajte opatrenia uvedené v bode 7 a 8.	
<b>Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky</b>	<b>Ochrana očí/tváre</b>	Ochranné okuliare
	<b>Ochrana kože</b>	Ochranné rukavice
	<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	Ochranný respirátor
	<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	Neuvádza sa
<b>Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Prípravok nevypúšťajte do kanalizácie odpadových vôd, vodných zdrojov.	
<b>Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Pri úniku prípravok zbierajte do vhodnej nádoby a kontaminovaný materiál zneškodňujte podľa bodu 13.	
<b>Odkaz na iné oddiely</b>	Neuvedené	

#### 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

<b>Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	Dodržiavajte pokyny pre bezpečné nakladanie s chemickými prípravkami. Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky. Dbajte na pokyny uvedené v návode na použitie.
<b>Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek</b>	Skladovať v originálnom, riadne uzavretom obale, na suchom dobre vetranom mieste. Teplota skladovania je 5 až 35 °C. Vhodné materiály a obaly sú polyetylén a polypropylén, nevhodným materiálom je tereftalát.

nekompatibility	
Špecifické konečné použitie(-ia)	Neuvedené

## 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre NPEL	hydroxid sodný (CAS 1310-73-2)	priemerný: 2 mg/m <sup>3</sup> krátkodobý: - mg/m <sup>3</sup>
<b>Kontroly expozície</b>		
<i>Primerané technické zabezpečenie</i>	Zodpovedajúce vetranie	
<i>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</i>	<b>Ochrana očí/tváre:</b> Pri bežnom používaní ni je potrebná <b>Ochrana kože:</b> Ochranné rukavice <b>Ochrana dýchacích ciest:</b> Pri bežnom používaní nie je potrebná	
<i>Kontroly environmentálnej expozície</i>	Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Riediť veľkým množstvom vody.	

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>	
Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	modrá
Zápach	charakteristický po použitej vonnej kompozícii
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	< 9,5 (1% - ný roztok)
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovená
Horný limit výbušnosti	nestanovená
Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Výbušné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	nestanovená
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	1,03
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	rozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	neuvedené

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

Reaktivita	Neuvedená
Chemická stabilita	Stabilný za doporučených podmienok skladovania a používania.
Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe.
Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Teplota nižšia ako +5°C a vyššia ako 30°C

<b>Nekompatibilné materiály</b>	Neuvedené
<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Pri požiari môžu vznikajú nebezpečné produkty spaľovania CO a CO <sub>2</sub>

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>Akútna toxicita LD<sub>50</sub></b>	<b>Orálna</b>	nestanovená
	<b>Dermálna</b>	nestanovená
	<b>Inhalačná</b>	nestanovená
<b>Chronická toxicita</b>		nestanovená
<b>Žieravé vlastnosti</b>		nestanovená
<b>Dráždivosť</b>	<b>Oči</b>	dráždi
	<b>Pokožka</b>	nestanovená
	<b>Dýchacie cesty</b>	nestanovená
<b>Senzibilizujúce vlastnosti</b>	<b>Pokožka</b>	nestanovená
	<b>Dýchacie cesty</b>	nestanovená
<b>Mutagenita</b>		nestanovená
<b>Reprodukčná toxicita</b>		nestanovená
<b>Karcinogenita</b>		nestanovená

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>Toxicita pre vodné organizmy</b>	Nestanovená
<b>Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Biologická odbúrateľnosť > 60 % (podľa testovacích metód EN ISO 14 593:1999). Biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok zodpovedá Nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch.
<b>Bioakumulačný potenciál</b>	Neuvádza sa
<b>Mobilita v pôde</b>	Neuvádza sa
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Neuvádza sa
<b>Iné nepriaznivé účinky</b>	Neuvádza sa

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<b>Metódy spracovania odpadu</b>	Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. O odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení. Kód odpadu podľa prílohy č.1 k vyhláske č. 284/2001 Z.z.: 20 01 29 detergenty obsahujúce nebezpečné látky N 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N Obaly po očistení: 15 01 02 obaly z plastov O
----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>Číslo OSN</b>	-
<b>Správne expedičné označenie OSN</b>	-
<b>Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	-
<b>Obalová skupina</b>	-
<b>Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	-
<b>Osobitné bezpečnostné</b>	-

<b>opatrenia pre užívateľa</b>	
<b>Doprava hromadného nákladu</b>	-

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch
- Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
- Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):
- Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011.
- Vyhláška MŽP SR 127/2011, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch
- Zákon NR SR č. 223/2001 Zb., o odpadoch a zákon NR SR č. 24/2004 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

### Hodnotenie chemickej bezpečnosti: *pre zmes nebolo urobené*

## 16. INÉ INFORMÁCIE

**Dôvod revízie:** Spracovanie KBU podľa Nariadenia 453/2010

**Znenie R-viet a H-výrokov z bodu 3:**

R22 Škodlivý po požití

R23/24/25 Toxický pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití

R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie

R35 Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie

R36/38 Dráždi oči a pokožku

R37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku

R40 Možnosť karcinogénneho účinku

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

R42 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

**Orientačná**

**klasifikácia zmesi podľa Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008: -**

**Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: -**