

Karta bezpečnostných údajov


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

Dátum vypracovania:	20.09.13
Dátum revízie:	

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU





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




2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV







Klasifikácia látky alebo zmesi podľa §41 zákona č.67/2010 o uvedení chemických látok a zmesí na trh	Xi R36
Prvky označovania	
výstražný piktogram	
výstražné slovo	Xi dráždivý
výstražné upozornenie	R36 Dráždi oči
bezpečnostné upozornenie	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
obsahuje	5 % - 15 % aniónové povrchovo aktívne látky < 5 % neiónové povrchovo aktívne látky < 5 % mydlo < 5 % trinátrium-nitriлотri(acetát) subtilizín optický zjasňovač konzervačné činidlo: zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón parfum

	2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde, benzyl salicylate, hexyl salicylate
zoznam zložiek	www.banchem.sk
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	23/24/25-34-43-50/53 Acute Tox. 3 (*)H331

	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Resp. Sens. 1 H334	Acute Tox. 3 (*)H311 Acute Tox. 3 (*)H301 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chron1 H410
Výstražné slovo	škodlivý/ nebezpečenstvo	toxický / nebezpečenstvo
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	nie	nie
PBT/vPvB	nie	nie

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

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

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

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

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

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

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Dodržiavajte pokyny pre bezpečné nakladanie s chemickými prípravkami. Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky. Dbajte na pokyny uvedené v návode na použitie.
--	--

Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	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.
Špecifické konečné použitie(-ia)	Neuvedené

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

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

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	zelená
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⁻³]	1,03
Rozpustnosť vo vode [g.l⁻¹]	rozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l⁻¹]	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
Nekompatibilné materiály	Neuvedené
Nebezpečné produkty rozkladu	Pri požiari môžu vznikajú nebezpečné produkty spaľovania CO a CO ₂

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Toxicita pre vodné organizmy	Nestanovená
Perzistencia a degradovateľnosť	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.
Bioakumulačný potenciál	Neuvádza sa
Mobilita v pôde	Neuvádza sa
Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Neuvádza sa
Iné nepriaznivé účinky	Neuvádza sa

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Metódy spracovania odpadu	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

Číslo OSN	-
Správne expedičné označenie OSN	-
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-
Obalová skupina	-
Nebezpečnosť pre životné	-

prostredie	
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
Doprava hromadného nákladu	-

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: -