

# Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania:	08.08.14
Dátum revízie:	

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




Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá:	-
Obchodný názov:	<b>JOVA lily of the valley universal cleaner</b>
Registračné číslo:	-
CAS:	-
EINECS:	-
ELINCS:	-
Identifikované použitia:	Čistiaci prostriedok
Neodporúčané použitia:	-



Dodávateľ KBU	JOVA plus,s.r.o.
Ulica, č.:	Mačov 549
PSČ:	972 25
Obec/Mesto:	Diviaky nad Nitricou
Štát:	Slovenská republika
Telefón:	00421905271047
Fax:	
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	-
Prvky označovania	
výstražný piktogram	-
výstražné slovo	-
výstražné upozornenie	-
bezpečnostné upozornenie	S(2) Uchovávať 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 % aniónové povrchovo aktívne látky < 5 % neiónové povrchovo aktívne látky parfum hexyl cinnamal , citronellool, 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde, linalool, hydroxycitronellool, geraniol. Methylchloroisothiazolinone Methylisothiazolinone
zoznam zložiek	<a href="http://www.banchem.sk">www.banchem.sk</a>
Iná nebezpečnosť	Neuvedená

## 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov	alkoholy, C12-15- rozvetvené a lineárne, etoxylované (>5 - <15 EO)	nátrium-[2-(2-dodecyloxyetoxy)etyl] - sulfát
Koncentrácia [%]	< 3	< 5
CAS	106232-83-1	3088-31-1
EC	932-186-2	221-416-0
Registračné číslo	-	-
Symbol	Xn, Xi /  	Xi / 
R vety / H výroky	22-41 Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318	36/38 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2 H315
Výstražné slovo	škodlivý/ nebezpečenstvo	dráždivý / pozor
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	nie	nie
PBT/vPvB	nie	

Názov	propán-2-ol
Koncentrácia [%]	< 1
CAS	67-63-0
EC	200-661-7
Registračné číslo	01-2119457558-25-xxxx
Symbol	F, Xi /  
R vety / H výroky	11-36-67 Flam. Liq.2 H225 Eye Irrit.2 H319 STOT SE3 H336
Výstražné slovo	veľmi horľavý, dráždivý/ nebezpečenstvo
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	áno
PBT/vPvB	nie

#### 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Opis opatrení prvej pomoci	<b>Vdychovanie</b>	Vyviešť postihnutého na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, zabezpečiť lekársku pomoc.
	<b>Oči</b>	Vyplachovať vodou min. 10 minút. Ak dráždenie pretrváva, kontaktovať očného lekára.
	<b>Pokožka</b>	Umyť mydlom a vodou a ošetriť vhodným reparačným krémom.
	<b>Požitie</b>	Vypláchnuť 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	<b>vhodné</b>	Hasiaci prášok, rozstrekovaný vodný lúč, pena odolná voči alkoholu.
	<b>nevhodné</b>	Nie sú známe
Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo	Pri požiari môžu vzniknúť nebezpečné produkty spaľovania CO a CO <sub>2</sub> , oxidy dusíka	

zo zmesi	
Rady pre požiarnikov	ochranný oblek, samostatný dýchací prístroj

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>		
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 pozbierajte do vhodnej nádoby a kontaminovaný materiál zneškodňujte podľa bodu 13.	
Odkaz na iné oddiely		

## 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.
Špecifické konečné použitie(-ia)	Neuvedené

## 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre NPEL	propán-2-ol (CAS 67-63-0)	priemerný: 500 mg/m <sup>3</sup> krátkodobý: 1000 mg/m <sup>3</sup>
Kontroly expozície		
Primerané technické zabezpečenie	Zodpovedajúce vetranie	
Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky	Ochrana očí/tváre: Nie je potrebná Ochrana kože: Nie je nutná Ochrana dýchacích ciest: 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

<b>9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>	
Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	ružová
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	6-8 (1% roztok pri 20°C)
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> ]	nestanovená
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
Nekompatibilné materiály	Neuvedené
Nebezpečné produkty rozkladu	Pri požiari môžu vznikajú nebezpečné produkty spaľovania CO a CO <sub>2</sub> , oxidy dusíka

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita LD <sub>50</sub>	Orálna	nestanovená
	Dermálna	nestanovená
	Inhalačná	nestanovená
Chronická toxicita		nestanovená
Žieravé vlastnosti		nestanovená
Dráždivosť	Oči	nestanovená
	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 14593:1999). 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 opatrenia pre užívateľa</b>	-
<b>Doprava hromadného nákladu</b>	-

### 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

<b>Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH</li> <li>- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch</li> <li>- Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh</li> <li>- Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov</li> <li>- Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):</li> <li>- Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011.</li> <li>- Vyhláska 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</li> <li>- 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.</li> </ul>

**Hodnotenie chemickej bezpečnosti: -**

## 16. INÉ INFORMÁCIE

**Dôvod revízie: -**

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

R11 Veľmi horľavý

R22 Škodlivý po požití

R36 Dráždi oči

R36/38 Dráždi oči a pokožku

R38 Dráždi pokožku

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

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