

# Karta bezpečnostných údajov


(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EU) 2015/830)

Dátum vypracovania	07.08.2014
Dátum revízie	14.05.2015

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

<b>1.1 Identifikátor produktu</b>	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	<b>JOVA spring air universal cleaner</b>
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
<b>1.2 Identifikované použitia</b>	Čistiaci prostriedok
Neodporúčané použitia	-
<b>1.3 Dodávateľ KBU</b>	
Ulica, č.	
PSČ	
Obec/Mesto	
Štát	
Telefón	
Fax	
E-mail	
<b>1.4 Núdzové telefónne číslo</b>	Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066






## ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

<b>2.1 Klasifikácia zmesi podľa</b> Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Eye Irrit. 2 H319
<b>2.2 Prvky označovania</b>	
<b>výstražný piktogram</b>	
<b>výstražné slovo</b>	Pozor
<b>výstražné upozornenie</b>	H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
<b>bezpečnostné upozornenie</b>	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
<b>obsahuje</b>	Obsahuje 5-chlór-2-metyl-2h-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2h-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.  < 5 % aniónové povrchovo aktívne látky < 5 % neiónové povrchovo aktívne látky

	konzervačné činidlo: Methylchloroisothiazolinone Methylisothiazolinone  parfum HEXYL SALICYLATE, HEXYL CINNAMAL , ALFA-ISOMETHYLJONON, 2-(4-TERTBUTYL BENZYL) PROPIONALDEHYDE
<b>zoznam zložiek</b>	<a href="http://www.banchem.sk">www.banchem.sk</a>
<b>2.3 Iná nebezpečnosť</b>	Neuvedená

<b>Klasifikácia látky alebo zmesi</b> podľa §41 zákona č.67/2010 o uvedení chemických látok a zmesí na trh	Nie je klasifikovaná ako nebezpečná
<b>Prvky označovania</b>	-
<b>výstražný piktogram</b>	-
<b>výstražné slovo</b>	-
<b>výstražné upozornenie</b>	-

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov	alkoholy C12-C14, etoxylované, sírany, sodné soli	propán-2-ol	alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované (>5- <15 EO)
<b>Koncentrácia [%]</b>	< 4	< 1	< 1
<b>CAS</b>	68891-38-3	67-63-0	106232-83-1
<b>EC</b>	500-234-8	200-661-7	932-186-2
<b>Registračné číslo</b>	01-2119488639-16-0020	01-2119457558-25-xxxx	-
<b>Symbol</b>	Xi / 	F, Xi /  	Xn, Xi /  
<b>R vety / H výroky</b>	38-41-52/53 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 3 H412	11-36-67 Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT Single3 H336	22-41 Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318
<b>Špecifické koncentračné limity, M faktory</b>	Eye Dam. 1: C ≥ 10% Eye Irrit. 2: 5% < C < 10%	-	-
<b>Výstražné slovo</b>	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo
<b>Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)</b>	nie	áno	nie
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie	nie

### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

<b>4.1 Opis opatrení prvej pomoci</b>	<b>Vdychovanie</b>	Vyviešť postihnutého na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, zabezpečiť lekársku pomoc.
	<b>Oči</b>	Vyplachovať 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>4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	Neuvádza sa	

<b>4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	Pri náhodnom požití, vniknutí do očí alebo akýchkoľvek iných ťažkostiach kontaktovať lekára.
--	--

### ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>5.1 Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b>	Hasiaci prášok, rozstrekovaný vodný lúč, pena odolná voči alkoholu.
	<b>nevhodné</b>	Nie sú známe
<b>5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	Pri požiari môžu vzniknúť nebezpečné produkty spaľovania CO a CO <sub>2</sub> , oxidy dusíka .	
<b>5.3 Rady pre požiarnikov</b>	ochranný oblek, samostatný dýchací prístroj	

### ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>		
<b>Primerané technické zabezpečenie</b>	Dodržujte 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>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Prípravok nevypúšťajte do kanalizácie odpadových vôd, vodných zdrojov.	
<b>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Pri úniku prípravok pozbierajte do vhodnej nádoby a kontaminovaný materiál zneškodňujte podľa bodu 13.	
<b>6.4 Odkaz na iné oddiely</b>		

### ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

<b>7.1 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>7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	Skladujte v tesne uzatvorenej nádobe na chladnom a suchom mieste. Neskladujte spolu s kyselinami. Zabráňte vystaveniu vysokým teplotám a slnečnému žiareniu. Zabráňte prehriatiu – skladovať mimo zdrojov tepla. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávajte mimo dosahu detí.
<b>7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)</b>	Neuvedené

### ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

<b>8.1 Kontrolné parametre</b>						
Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
propán-2-ol	67-63-0	200	500	400	1000	
<b>8.2 Kontroly expozície</b>						
<b>Primerané technické zabezpečenie</b>	Zodpovedajúce vetranie					
<b>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné</b>	<b>Ochrana očí/tváre:</b> Ochranné okuliare <b>Ochrana kože:</b> Ochranné rukavice <b>Ochrana dýchacích ciest:</b> Pri bežnom používaní nie je potrebný					

<i>prostriedky</i>	
<b>Kontroly environmentálnej expozície</b>	Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Riediť veľkým množstvom vody.

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>	
Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	modrá
Zápach	charakteristický po vonnej kompozícii
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	< 7,5 (1% roztok pri 20°C)
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatková 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

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Neuvedená
10.2 Chemická stabilita	Stabilný za doporučených podmienok skladovania a používania.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Teplota nižšia ako +5°C a vyššia ako 30°C
10.5 Nekompatibilné materiály	Neuvedené
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri požiari môžu vznikáť nebezpečné produkty spaľovania CO a CO <sub>2</sub> , oxidy dusíka.

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita LD <sub>50</sub>	Orálna	nestanovená
	Dermálna	nestanovená
	Inhalačná	nestanovená
Chronická toxicita		nestanovená
Žieravé vlastnosti		nestanovená
	Oči	dráždi

<b>Dráždivosť</b>	<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

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>12.1 Toxicita pre vodné organizmy</b>	Nestanovená
<b>12.2 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>12.3 Bioakumulačný potenciál</b>	Neuvádza sa
<b>12.4 Mobilita v pôde</b>	Neuvádza sa
<b>12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Neuvádza sa
<b>12.6 Iné nepriaznivé účinky</b>	Neuvádza sa

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<b>13.1 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
---------------------------------------	---

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>14.1 Číslo OSN</b>	Zmes nie je nebezpečná v zmysle prepravných predpisov
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	-
<b>14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	-
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	-
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	-
<b>14.7 Doprava hromadného nákladu</b>	-

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

<b>15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia</b>
- 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
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 618/2012, 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. 487/2013, 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. 758/2013, 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.

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH): žiadne  
 Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

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

## **ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE**

**Dôvod revízie :**

**14.05.2015** – Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady ( ES) č. 1272/2008

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

R11 Veľmi horľavý

R22 Škodlivý po požití

R36 Dráždi oči

R38 Dráždi pokožku

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

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.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:** *nie sú potrebné*