

# Karta bezpečnostných údajov



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



Dátum vypracovania:	28.09.2014
Dátum revízie:	

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




Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá:	-
Obchodný názov:	PANTRA PROFESIONAL GREEN LILY AROMATIC CONCENTRATE
Registračné číslo:	-
CAS:	-
EINECS:	-
ELINCS:	-
Identifikované použitia:	Osviežovač vzduchu
Neodporúčané použitia:	-
Dodávateľ KBU	BANCHEM, s.r.o.
Ulica, č.:	Rybný trh 332/9
PSČ:	929 01
Obec/Mesto:	Dunajská Streda
Štát:	Slovensko
Telefón:	00421-(0)31-552 51 10
Fax:	00421-(0)31-552 46 01
E-mail:	<a href="mailto:sekretariat@banchem.sk">sekretariat@banchem.sk</a>
Núdzové telefónne číslo:	Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI




Klasifikácia zmesi podľa Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Flam.Liq. H225 Skin Sens.1 H317 Aquatic Chronic3 H412
Prvky označovania	
výstražný piktogram	 
výstražné slovo	nebezpečenstvo
výstražné upozornenie	H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
bezpečnostné upozornenie	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P233 Nádobu uchovávať tesne uzavretú. P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť
obsahuje	HEXYL CINNAMAL CITRONELLOL BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL




	3-(P-CUMENYL)-2-METHYLPROPIONALDEHYDE HEXYL SALICYLATE GERANIOL METHYLENEDIOXYPHENYL METHYLPROPANAL 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE CYCLAMEN ALDEHYDE D-LIMONENE
<b>Iná nebezpečnosť</b>	Neuvedená
<b>Klasifikácia látky alebo zmesi</b> podľa §45 zákona č.67/2010 o uvedení chemických látok a zmesí na trh	F R11, Xi R43, R52/53
<b>Prvky označovania</b>	
<b>výstražný piktogram</b>	 
<b>výstražné slovo</b>	F veľmi horľavý Xi dráždivý
<b>výstražné upozornenie</b>	R11 Veľmi horľavý R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.
<b>bezpečnostné upozornenie</b>	S2 Uchovávať mimo dosahu detí S7 Uchovávať nádobu tesne uzavretú S16 Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov
<b>obsahuje</b>	HEXYL CINNAMAL CITRONELLOL BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL 3-(P-CUMENYL)-2-METHYLPROPIONALDEHYDE HEXYL SALICYLATE GERANIOL METHYLENEDIOXYPHENYL METHYLPROPANAL 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE CYCLAMEN ALDEHYDE D-LIMONENE
<b>Iná nebezpečnosť</b>	Neuvedená




### 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

<b>Názov</b>	etanol	1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametyl indeno[5,6-c]pyrán	3-fenyl-2-hexylpropenál
<b>Koncentrácia [%]</b>	70	1,6	1,4
<b>CAS</b>	64-17-5	1222-05-5	101-86-0
<b>EC</b>	200-578-6	214-946-9	639-566-4
<b>Registračné číslo</b>	01-2119457610-43-xxxx	-	01-2119533092-50
<b>Symbol</b>	F / 	N / 	Xi / 
<b>R vety / H výroky</b>	11 Flam.Liq. H225	50/53 Aquatic Chronic 1 H410	38-43 Skin Irrit.2 H315 Skin Sens.1B H317
<b>Výstražné slovo</b>	nebezpečenstvo	pozor	pozor
<b>Najvyššie prístupné</b>	áno	nie	nie





<b>expozičné limity (NPEL)</b>			
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie	nie







<b>Názov</b>	citronelol	linalol	terpineol
<b>Koncentrácia [%]</b>	1,4	1,4	1,4
<b>CAS</b>	106-22-9	78-70-6	8000-41-7
<b>EC</b>	203-375-0	201-134-4	232-268-1
<b>Registračné číslo</b>	-	-	-
<b>Symbol</b>	Xi, N / 	Xi / 	Xi / 
<b>R vety / H výroky</b>	38-43-51/53 Skin Sens.1B H317 Skin Irrit.2 H315 Aquatic Chronic2 H411	38 Skin Irrit. 2 H315	38 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
<b>Výstražné slovo</b>	pozor	pozor	pozor
<b>Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)</b>	nie	nie	nie
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie	nie



<b>Názov</b>	2-(4- <i>terc</i> -butylbenzyl)propanál	(2- <i>terc</i> -butylcyklohexyl)-acetát	3-(4-izobutylfenyl)-2-metylpropanál
<b>Koncentrácia [%]</b>	1,2	1	0,8
<b>CAS</b>	80-54-6	88-41-5	6658-48-6
<b>EC</b>	201-289-8	201-828-7	229-695-0
<b>Registračné číslo</b>	01-2119485965-18-	-	-
<b>Symbol</b>	Repr.Cat.3, Xi, Xn, N / 	N / 	Xi / 
<b>R vety / H výroky</b>	22-38-43-51/53-62 Acute Tox.4 H302 Skin Irrit.2 H315 Skin Sens.1 H317 Aquatic Chronic2 H411 Repr.2 H361f	51/53 Aquatic Chronic 2 H411	43 Skin Sens. 1 H317
<b>Výstražné slovo</b>	pozor	-	pozor
<b>Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)</b>	nie	nie	nie
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie	nie

<b>Názov</b>	2-fenyletanol	p-(2-metyl propyl)-4-metyl tetrahydropyran	hexyl-2-hydroxybenzoát
<b>Koncentrácia [%]</b>	0,8	0,8	0,6
<b>CAS</b>	60-12-8	63500-71-0	6259-76-3
<b>EC</b>	200-456-2	405-040-6	228-408-6
<b>Registračné číslo</b>	-	-	01-2119638275-36
<b>Symbol</b>	Xi / 	Xi 	Xi, N / 
<b>R vety / H výroky</b>	36 Eye Irrit 2 H319	36 Eye Irrit. 2 H319	38-43-50/53 Skin Irrit.2 H315 Skin Sens.1 H317 Aquatic Chronic1 H410
<b>Výstražné slovo</b>	pozor	pozor	pozor
<b>Najvyššie prístupné</b>	nie	nie	nie

<b>expozičné limity (NPEL)</b>			
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie	nie

<b>Názov</b>	2,6-dimetylokt-7-én-2-ol	geraniol	2,6-dimetylheptán-2-ol
<b>Koncentrácia [%]</b>	0,6	0,6	0,6
<b>CAS</b>	18479-58-8	106-24-1	13254-34-7
<b>EC</b>	242-362-4	203-377-1	236-244-1
<b>Registračné číslo</b>	01-2119457274-37	01-2119552430-49-	-
<b>Symbol</b>	Xi / 	Xi /  	Xi / 
<b>R vety / H výroky</b>	36 Eye Irrit.2                      H319	38-41-43 Skin Irrit.2                      H315 Eye Dam.1                      H318 Skin Sens.1                      H317	36/38 Skin Irrit 2                      H315 Eye Irrit. 2                      H319
<b>Výstražné slovo</b>	pozor	nebezpečenstvo	pozor
<b>Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)</b>	nie	nie	nie
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie	nie

<b>Názov</b>	2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	3-p-kumenyl-2-metylpropanál	(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cuklohexén
<b>Koncentrácia [%]</b>	0,6	0,4	0,2
<b>CAS</b>	68039-49-6	103-95-7	5989-27-5
<b>EC</b>	268-264-1	203-161-7	227-813-5
<b>Registračné číslo</b>	-	-	-
<b>Symbol</b>	Xi / 	Xi, N /  	Xi,N /   
<b>R vety / H výroky</b>	36/38-43-52/53 Skin Irrit 2                      H315 Skin Sens. 1                      H317 Eye Irrit. 2                      H319 Aquatic Chronic 3              H412	38-43-51/53 Skin Irrit 2                      H315 Skin Sens. 1                      H317 Aquatic Chronic 2              H411	10-38-43-50/53 Flam Liq. 3                      H226 Skin Irrit 2                      H315 Skin Sens. 1                      H317 Aquatic Chronic 1              H410
<b>Výstražné slovo</b>	pozor	pozor	pozor
<b>Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)</b>	nie	nie	nie
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie	nie

<b>Názov</b>	2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd		
<b>Koncentrácia [%]</b>	0,1		
<b>CAS</b>	1205-17-0		
<b>EC</b>	214-881-6		
<b>Registračné číslo</b>	-		
<b>Symbol</b>	Xi, N  		
<b>R vety / H výroky</b>	43-51/53 Skin Sens. 1                      H317 Aquatic Chronic 2              H411		
<b>Výstražné slovo</b>	pozor		
<b>Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)</b>	nie		
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie	nie

#### 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Vyviešť postihnutého na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, zabezpečiť lekársku pomoc.
	Oči	Vyplachovať vodou min. 10 minút tak, aby sa voda dostala pod viečka. Okamžite kontaktovať očného lekára.
	Pokožka	Pokožku umyť veľkým množstvom vody. Ak dráždenie pretrváva, zabezpečte lekársku pomoc.
	Požitie	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	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 <sub>2</sub> .	
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	Dodržiujte 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	Zmes nevypúšťať do kanalizácie odpadových vôd, vodných zdrojov.	
Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Pri úniku zmes pozbierajte 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.	
Špecifické konečné použitie(-ia)	Neuvedené	

#### 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre NPEL	etanol (CAS 64-17-5)	priemerný: 960mg/m <sup>3</sup> krátkodobý: 1920mg/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>	Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare Ochrana kože: Ochranné rukavice Ochrana dýchacích ciest: Pri bežnom používaní nie je nutná
<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	bezfarebná
Zápach	po použití parfume
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	6 - 8
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	> 0 - < 23
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> ]	0,84
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
<b>9.2 Iné informácie</b>	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 vznikať nebezpečné produkty spaľovania CO a CO <sub>2</sub> .

## 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	senzibilizácia
	Dýchacie cesty	nestanovená
Mutagenita		nestanovená
Reprodukčná toxicita		nestanovená
Karcinogenita		nestanovená

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>Toxicita pre vodné organizmy</b>	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.
<b>Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Nestanovená
<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.
----------------------------------	--

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>Číslo OSN</b>	UN kód: 1170 Klasifikačný kód: F1
<b>Správne expedičné označenie OSN</b>	ETANOLOVÝ ROZTOK (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK)
<b>Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	3
<b>Obalová skupina</b>	III
<b>Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	neuvedené
<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</li> </ul>

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.

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

## 16. INÉ INFORMÁCIE



**Dôvod revízie: -**

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

R10 Horľavý  
R11 Veľmi horľavý  
R22 Škodlivý pri 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  
R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.  
R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.  
R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí  
R62 Možné riziko poškodenia plodnosti  
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H302 Škodlivý po požití.  
H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

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