

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PANTRA Profesional green lily aromatic concentrate

Dátum vytvorenia 28. 9. 2014  
Dátum revízie 27. 12. 2022 Číslo verzie 3.0

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

**1.1. Identifikátor produktu** PANTRA Profesional green lily aromatic concentrate  
Látka / zmes zmes

UFI EY90-Q0YH-0000-JJEF

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Identifikované použitia zmesi**

Osviežovač vzduchu.

#### Hlavné zamýšľané použitie

PC-AIR-1 Výrobky na čistenie vzduchu pre interiéry (trvalé pôsobenie)

#### Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

#### Distribútor

Meno alebo obchodné meno Banchem CZ s.r.o.  
Adresa Ostopovická 619/8, Brno-Bosonohy, 64200  
Česká republika  
Telefón +421 31 591 08 01  
E-mail legislativa@banchem.sk

#### Výrobca

Meno alebo obchodné meno BANCHEM, s.r.o.  
Adresa Rybný trh 332/9, Dunajská Streda, 929 01  
Slovensko  
Identifikačné číslo (IČ) 36227901  
IČ DPH SK2020196563  
Telefón +421(0)31 5910801  
E-mail legislativa@banchem.sk  
Adresa www stránok www.banchem.sk

#### Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno BANCHEM, s.r.o.  
E-mail legislativa@banchem.sk

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

**Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Flam. Liq. 2, H225  
Skin Sens. 1B, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

#### Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

#### Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PANTRA Profesional green lily aromatic concentrate

Dátum vytvorenia 28. 9. 2014  
Dátum revízie 27. 12. 2022 Číslo verzie 3.0

### 2.2. Prvky označovania Výstražný piktogram



#### Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

#### Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Bezpečnostné upozornenia

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.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Registračné číslo: 01-2119457610-43-xxxx	etanol	<70	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	2
CAS: 63500-71-0 EC: 613-238-0 Registračné číslo: 01-2119455547-30-X	4-methyl-2-(2-methylpropyl)oxan-4-ol	<1,5	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1 Registračné číslo: 01-2119488227-29-X	Terpineol	<1,4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 Registračné číslo: 01-2119533092-50-0000	α-hexylcinamaldehyd	<1,2	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PANTRA Profesional green lily aromatic concentrate

Dátum vytvorenia 28. 9. 2014  
Dátum revízie 27. 12. 2022 Číslo verzie 3.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-212-00-7 CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Registračné číslo: 01-2119488227-29-0000	4,6,6,7,8,8-hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán	<1,2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 Registračné číslo: 01-2119453995-23-0000	Citronelol	<1,2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Registračné číslo: 01-2119474016-42-X	linalol	<1,2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 605-041-00-3 CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 Registračné číslo: 01-2119485965-18-0000	2-(4-terc-butylbenzyl)-propanál	<1,2	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360Fd Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 88-41-5 EC: 201-828-7 Registračné číslo: 01-2119970713-33	(2-terc-butylcyklohexyl)-acetát	<0,8	Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2 Registračné číslo: 01-2119963921-31-X	2-Fenyletán-1-ol	<0,8	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 Registračné číslo: 01-2119638275-36-0000	hexyl-salicylát	<0,8	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 Registračné číslo: 01-2119457274-37-0000	2,6-dimetylokt-7-en-2-ol	<0,6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 603-241-00-5 CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 Registračné číslo: 01-2119552430-49-xxxx	geraniol	<0,6	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 13254-34-7 EC: 236-244-1	2,6-dimetyl-2-heptanol	<0,6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7 Registračné číslo: 01-2119970582-32-X	3-(p-Cumenyl)-2-metylpropionaldehyd	<0,6	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PANTRA Profesional green lily aromatic concentrate

Dátum vytvorenia 28. 9. 2014  
Dátum revízie 27. 12. 2022

Číslo verzie 3.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	(+)-limonén	<0,2	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	1

### Poznámky

- Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérskej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.
- Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

#### Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

#### Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

#### Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

#### Po požití

Vypláchnite ústnu dutinu vodou a dajte vypiť 2-5 dl vody. U osoby, ktorá má zdravotné ťažkosti, zaistite lekárske ošetrovanie.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

#### Pri kontakte s pokožkou

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PANTRA Profesional green lily aromatic concentrate

Dátum vytvorenia 28. 9. 2014  
Dátum revízie 27. 12. 2022 Číslo verzie 3.0

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiariu chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zaistite dostatočné vetranie. Veľmi horľavá kvapalina a pary. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nepripustite vniknutie do kanalizácie. Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorbčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Produkt používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Používajte neiskriace nástroje. Odporúča sa používať antistatický odev aj obuv. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nefajčite. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia. Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Nevystavujte slnku. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte v chlade.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
150 ml	rozprašovač	

### Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a hromadia sa najmä u podlahy, kde v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuveďené

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

#### Slovensko

#### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
etanol (CAS: 64-17-5)	NPEL priemerný	960 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL priemerný	500 ppm
	NPEL krátkodobý	1920 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL krátkodobý	1000 ppm

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PANTRA Profesional green lily aromatic concentrate

Dátum vytvorenia 28. 9. 2014  
Dátum revízie 27. 12. 2022 Číslo verzie 3.0

### Slovensko

### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 33/2018

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
etanol (CAS: 64-17-5)	NPEL priemerný	960 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL priemerný	500 ppm
	NPEL krátkodobý	1920 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL krátkodobý	1000 ppm

### DNEL

3-(p-Cumenyl)-2-metylpropionaldehyd					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	1,23 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	0,22 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	0,35 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	0,13 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	0,13 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		

Citronelol					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	161,6 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	47,8 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	10 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne		
Spotrebitelia	Inhalačne	10 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne		
Pracovníci	Inhalačne	10 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky miestne		
Spotrebitelia	Inhalačne	10 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky miestne		
Pracovníci	Dermálne	327,4 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	2,95 mg/cm <sup>2</sup>	Akútne účinky miestne		
Spotrebitelia	Dermálne	2,95 mg/cm <sup>2</sup>	Akútne účinky miestne		
Spotrebitelia	Orálne	13,8 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PANTRA Profesional green lily aromatic concentrate

Dátum vytvorenia

28. 9. 2014

Dátum revízie

27. 12. 2022

Číslo verzie

3.0

### etanol

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinnok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	950 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	1900 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky miestne		
Pracovníci	Dermálne	343 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	114 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	950 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky miestne		
Spotrebitelia	Dermálne	206 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	87 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		

### hexyl-salicylát

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinnok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	1,7 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	0,4 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	6,4 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	3,2 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	885 µg/cm <sup>2</sup>	Chronické účinky miestne		
Spotrebitelia	Dermálne	442,5 µg/cm <sup>2</sup>	Chronické účinky miestne		
Pracovníci	Dermálne	885 µg/cm <sup>2</sup>	Akútne účinky miestne		
Spotrebitelia	Dermálne	442,5 µg/cm <sup>2</sup>	Akútne účinky miestne		
Spotrebitelia	Dermálne	0,3 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		

### linalol

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinnok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	24,58 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	4,33 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	3,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	1,25 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	3 mg/cm <sup>2</sup>	Chronické účinky miestne		
Pracovníci	Dermálne	3 mg/cm <sup>2</sup>	Akútne účinky miestne		
Spotrebitelia	Dermálne	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	Chronické účinky miestne		
Spotrebitelia	Dermálne	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	Akútne účinky miestne		
Pracovníci	Orálne	2,49 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		

### PNEC

#### 3-(p-Cumenyl)-2-metylpropionaldehyd

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	8,8 µg/l		

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PANTRA Profesional green lily aromatic concentrate

Dátum vytvorenia 28. 9. 2014  
Dátum revízie 27. 12. 2022 Číslo verzie 3.0

<b>3-(p-Cumenyl)-2-metylpropionaldehyd</b>			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Voda (občasný únik)	14 µg/l		
Morská voda	880 ng/l		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1 mg/l		
Sladkovodné sedimenty	1,02 mg/kg sušiny sedimentu		
Morské sedimenty	0,102 mg/kg sušiny sedimentu		
Potravinový reťazec	0,199 mg/kg sušiny pôdy		
Potravinový reťazec	2 mg/kg potravy		

<b>Citronelol</b>			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	2,4 µg/l		
Voda (občasný únik)	24 µg/l		
Morská voda	240 ng/l		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	580 mg/l		
Sladkovodné sedimenty	0,0256 mg/kg sušiny sedimentu		
Morské sedimenty	0,00256 mg/kg sušiny sedimentu		
Pôda (poľnohospodárska)	0,00371 mg/kg sušiny pôdy		

<b>etanol</b>			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	960 µg/l		
Voda (pravidelný únik)	2,75 mg/l		
Morská voda	750 µg/l		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	580 mg/l		
Sladkovodné sedimenty	3,6 mg/kg sušiny sedimentu		
Morské sedimenty	2,9 mg/kg sušiny sedimentu		
Pôda (poľnohospodárska)	0,63 mg/kg sušiny pôdy		
Potravinový reťazec	380-720 mg/kg potravy		

<b>geraniol</b>			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	10,8 µg/l		
Voda (pravidelný únik)	108 µg/l		
Morská voda	1,08 µg/l		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	700 µg/l		
Sladkovodné sedimenty	0,115 mg/kg sušiny sedimentu		



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PANTRA Profesional green lily aromatic concentrate

Dátum vytvorenia 28. 9. 2014  
Dátum revízie 27. 12. 2022 Číslo verzie 3.0

geraniol			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Morské sedimenty	0,0115 mg/kg sušiny sedimentu		
Pôda (poľnohospodárska)	0,0167 mg/kg sušiny pôdy		

hexyl-salicylát			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	357 ng/l		
Voda (občasný únik)	3,57 ng/l		
Morská voda	35,7 ng/l		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l		
Sladkovodné sedimenty	0,272 mg/kg sušiny sedimentu		
Morské sedimenty	0,0272 mg/kg sušiny sedimentu		
Pôda (poľnohospodárska)	0,0542 mg/kg sušiny pôdy		

linalol			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	200 µg/l		
Voda (občasný únik)	2 mg/l		
Morská voda	20 µg/l		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l		
Sladkovodné sedimenty	2,22 mg/kg sušiny sedimentu		
Morské sedimenty	0,222 mg/kg sušiny sedimentu		
Pôda (poľnohospodárska)	0,327 mg/kg sušiny pôdy		
Potravinový reťazec	7,8 mg/kg potravy		

### 8.2. Kontroly expozície

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

#### Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

#### Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

#### Ochrana dýchacích ciest

Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

#### Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

#### Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2. Zozbierajte uniknutý produkt.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PANTRA Profesional green lily aromatic concentrate

Dátum vytvorenia	28. 9. 2014	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	27. 12. 2022		

Skupenstvo	kvapalné
Farba	bezfarebný
Zápach	údaj nie je k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	82 °C
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii
etanol (CAS: 64-17-5)	veľmi horľavá kvapalina a pary
Dolná a horná medza výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	<23 °C
etanol (CAS: 64-17-5)	22 °C (55 % roztok etanolu, literatúra)
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	6-8 (1% roztok pri 20 °C)
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii

### 9.2. Iné informácie

neuvedené

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za normálneho spôsobu použitia nedochádza k nebezpečnej reakcii s ďalšími látkami.

### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

3-(p-Cumenyl)-2-metylpropionaldehyd					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50	2000-5000 mg/kg bw		Potkan	
Dermálne	LD50	5000 mg/kg bw		Potkan	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PANTRA Profesional green lily aromatic concentrate

Dátum vytvorenia 28. 9. 2014  
Dátum revízie 27. 12. 2022 Číslo verzie 3.0

etanol					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50	10470 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačne (pary)	LD50	124,7 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)	

hexyl-salicylát					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50	5000 mg/kg bw		Potkan	
Dermálne	LD50	5000 mg/kg bw		Králík	

linalol					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50	2790 mg/kg bw		Potkan	
Orálne	LD50	3120 mg/kg bw		Myš	
Inhalačne	LC50	3,2 mg/l vzduchu		Myš	
Dermálne	LD50	5610 mg/kg bw		Králík	

### Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

3-(p-Cumenyl)-2-metylpropionaldehyd				
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Koža	Dráždi			

etanol				
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
	Nedráždi, Nespôsobuje poleptanie	OECD 404	72 hodín	Králík

### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

etanol				
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Dráždi, Nespôsobuje poleptanie	OECD 405	72 hodín	Králík

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

etanol					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Koža	Nie je senzibilizujúci	OECD 406	72 hodín	Morča (Cavia aperea f. porcellus)	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PANTRA Profesional green lily aromatic concentrate

Dátum vytvorenia 28. 9. 2014  
Dátum revízie 27. 12. 2022 Číslo verzie 3.0

### Senzibilizácia

3-(p-Cumenyl)-2-metylpropionaldehyd				
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Koža	Senzibilizujúci			

Citronelol				
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Koža	Senzibilizujúci			

linalol				
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Koža	Senzibilizujúci			

### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

etanol					
Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie
Negatívny	OECD 471				

### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

etanol						
Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
	NOAEC	OECD 453	$\geq 1,3$ mg/l			
	NOAEL (P)	OECD 416	15 %		Myš	
	NOAEL (F1)	OECD 416	10 %	Plodnosť	Myš	
	NOAEL (F1)	OECD 416	15 %	Zníženie hmotnosti plodu	Myš	

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

etanol						
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL	OECD 408	10 ml/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	M
Orálne	LOAEL	OECD 408	4 ml/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	M

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PANTRA Profesional green lily aromatic concentrate

Dátum vytvorenia 28. 9. 2014  
Dátum revízie 27. 12. 2022 Číslo verzie 3.0

### Toxicita opakovanej dávky

3-(p-Cumenyl)-2-metylpropionaldehyd						
Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL		30-120 mg/kg bw/deň		Potkan	
Orálne	LOAEL		100 mg/kg bw/deň		Potkan	
Orálne	NOEL		200 mg/kg bw/deň		Králik	

Citronelol						
Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL		2000 mg/kg bw/deň		Potkan	
Orálne	NOEL		550 mg/kg bw/deň		Potkan	
Orálne	NOEL		10000 ppm		Potkan	
Orálne	NOAEC		63-70 mg/m <sup>3</sup> vzduchu		Potkan	

hexyl-salicylát						
Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL		46,9 mg/kg bw/deň		Potkan	
Inhalačne	NOAEL		700 mg/m <sup>3</sup> vzduchu		Potkan	
Dermálne	NOAEL		249 mg/m <sup>3</sup> vzduchu		Potkan	

linalol						
Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL		497,9-532,1 mg/kg bw/deň		Potkan	
Dermálne	NOAEL		250 mg/kg bw/deň		Potkan	

### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Akútna toxicita

3-(p-Cumenyl)-2-metylpropionaldehyd				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50	1,42-2,49 mg/l	4 dni	Ryby	
EC50	1,4 mg/l	48 hodín	Bezstavovce	
EC50	2,7-3,8 mg/l	4 dni	Riasy	
EC50	2,7-4,3 mg/l	72 hodín	Riasy	
NOEC	200-700 µg/l	4 dni	Riasy	
NOEC	720 µg/l	72 hodín	Riasy	
EC10	1,3-2,4 mg/l	4 dni	Riasy	
EC50	100 mg/l	3 hodiny	Mikroorganizmy	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PANTRA Profesional green lily aromatic concentrate

Dátum vytvorenia 28. 9. 2014  
Dátum revízie 27. 12. 2022

Číslo verzie 3.0

<b>Citronelol</b>				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50	14,66 mg/l	4 dni	Ryby	
LC0	10 mg/l	4 dni	Ryby	
LC100	21,5 mg/l	4 dni	Ryby	
NOEC	4,6 mg/l	4 dni	Ryby	
EC50	17,48 mg/l	48 hodín	Bezstavovce	
EC0	6,24 mg/l	48 hodín	Bezstavovce	
EC100	49,9 mg/l	48 hodín	Bezstavovce	
NOEC	3,1 mg/l	48 hodín	Bezstavovce	
EC50	2,4 mg/l	72 hodín	Riasy	
EC20	1,1 mg/l	72 hodín	Riasy	
EC90	12,5 mg/l	72 hodín	Riasy	
EC50	10 g/l	30 minút	Mikroorganizmy	
EC10	580 mg/l	30 minút	Mikroorganizmy	

<b>etanol</b>				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50	15,3 g/l	96 hodín	Ryby (Pimephales promelas)	
NOEC	250 mg/l	96 hodín	Ryby	
EC50	5012 mg/l	48 hodín	Kôrovce	
NOEC	9,6 mg/l	10 dní	Kôrovce	
EC50	275 mg/l	3 dni	Riasy (Chlorella vulgaris)	
EC10	11,5 mg/l	3 dni	Riasy (Chlorella vulgaris)	

<b>geraniol</b>				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50	22 mg/l	4 dni	Ryby	

<b>hexyl-salicylát</b>				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC0	950 µg/l	4 dni	Ryby	
LC100	1,9 mg/l	4 dni	Ryby	
EC50	357 µg/l	48 hodín	Bezstavovce	
EC50	543 µg/l	24 hodín	Bezstavovce	
NOEC	140 µg/l	48 hodín	Bezstavovce	
NOEC	140 µg/l	24 hodín	Bezstavovce	
LOEC	310 µg/l	48 hodín	Bezstavovce	
EC50	280-610 µg/l	72 hodín	Riasy	
NOEC	150 µg/l	72 hodín	Riasy	
EC0	190-200 µg/l	72 hodín	Riasy	

<b>linalol</b>				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50	27,8 mg/l	4 dni	Ryby	
LC50	27,8 mg/l	72 hodín	Ryby	
LC50	27,8 mg/l	48 hodín	Ryby	
LC50	27,8 mg/l	24 hodín	Ryby	
LC0	19,9 mg/l	4 dni	Ryby	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PANTRA Profesional green lily aromatic concentrate

Dátum vytvorenia 28. 9. 2014  
Dátum revízie 27. 12. 2022 Číslo verzie 3.0

linalol				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC50	59 mg/l	48 hodín	Bezstavovce	
EC50	71 mg/l	24 hodín	Bezstavovce	
EC100	75 mg/l	48 hodín	Bezstavovce	
NOEC	25 mg/l	48 hodín	Bezstavovce	
EC50	88,3-156,7 mg/l	4 dni	Riasy	
EC10	38,4-54,3 mg/l	4 dni	Riasy	
EC50	100 mg/l	3 hodiny	Mikroorganizmy	
EC50	100 mg/l	30 minút	Mikroorganizmy	
EC10	100 mg/l	3 hodiny	Mikroorganizmy	

### Chronická toxicita

3-(p-Cumenyl)-2-metylpropionaldehyd				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	440-710 µg/l	21 dní	Bezstavovce	
NOEC	1,7 mg/l	21 dní	Bezstavovce	

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívne látky sú biologicky rozložiteľné v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v platnom znení.

#### Biologická odbúrateľnosť

3-(p-Cumenyl)-2-metylpropionaldehyd				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	100 %			Ľahko biologicky odbúrateľný

Citronelol				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	100 %			Ľahko biologicky odbúrateľný

etanol				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	84 %	20 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný

hexyl-salicylát				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	100 %			Ľahko biologicky odbúrateľný

linalol				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	100 %			

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Zmes nebola testovaná.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PANTRA Profesional green lily aromatic concentrate

Dátum vytvorenia 28. 9. 2014  
Dátum revízie 27. 12. 2022 Číslo verzie 3.0

etanol					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Pow	-0,35				24°C

### 12.4. Mobilita v pôde

Zmes nebola testovaná.

etanol				
Parameter	Hodnota	Prostredie	Teplota	Stanovenie hodnoty
Log Koc	0,2			Výpočet hodnoty

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

#### Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

#### Kód druhu odpadu

07 06 00 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA TUKOV, MAZÍV, MYDIEL, DETERGENTOV, DEZINFEKČNÝCH A KOZMETICKÝCH PROSTRIEDKOV

#### Kód druhu odpadu pre obal

15 01 10\* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami  
(\* ) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 1170

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

ETANOL

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

3 Horľavé kvapalné látky

### 14.4. Obalová skupina

II

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PANTRA Profesional green lily aromatic concentrate

Dátum vytvorenia 28. 9. 2014  
Dátum revízie 27. 12. 2022 Číslo verzie 3.0

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

#### Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

33

UN číslo

1170

Klasifikačný kód

F1

Bezpečnostné značky

3



Kód obmedzujúci tunel

(D/E)

#### Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie pasažier

353

Baliace inštrukcie kargo

364

#### Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)

F-E, S-D

MFAG

305

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., 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 č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

#### Doplňujúce informácie podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch v platnom znení

3-(P-CUMENYL)-2-METHYLPROPIONALDEHYDE, HEXYL SALICYLATE, METHYLENEDIOXYPHENYL METHYLPROPANAL, 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE,, Geraniol, Butylphenyl methylpropional, Citronellol, Hexyl cinnamal, Limonene

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo prevedené.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H302 Škodlivý po požití.  
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H315 Dráždi kožu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PANTRA Profesional green lily aromatic concentrate

Dátum vytvorenia	28. 9. 2014	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	27. 12. 2022		

H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H360Fd	Môže poškodiť plodnosť. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
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.

### Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

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.

### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EC0	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 0% populácie
EC10	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 10% populácie
EC100	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 100% populácie
EC20	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 20% populácie
EC50	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EC90	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 90% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC0	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 0% populácie
LC100	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 100% populácie
LC50	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD50	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PANTRA Profesional green lily aromatic concentrate

Dátum vytvorenia	28. 9. 2014	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	27. 12. 2022		

NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Repr.	Reprodukčná toxicita
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia

### **Pokyny pre školenie**

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

### **Odporúčané obmedzenie použitia**

neuveďené

### **Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

### **Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)**

Zmeny boli vykonané v zmysle Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### **Ďalšie údaje**

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

## **Prehlásenie**

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.