



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/8

Datum vydání: 28.9.2014

Strana: 1 z 9

Datum revize: 28.2.2018

PANTRA PROFESIONAL GREEN LILY AROMATIC CONCENTRATE

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **PANTRA PROFESIONAL GREEN LILY AROMATIC CONCENTRATE**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Osvěžovač vzduchu

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor:

Název společnosti: ALTER, s.r.o.

Místo podnikání: Vavákova 963, 500 03 Hradec Králové, Česká republika

Telefon: +420 495 545 004

Odpovědná osoba za bezpečnostní list: Ondřej Veselý

Email: ondrej.vesely@alter-hk.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon: +420 224 919 293, 224 915 402

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam.Liq 2.; H225

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 3; H412

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Vysoce hořlavá kapalina a páry.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: **NEBEZPEČÍ**

Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/8

Datum vydání: 28.9.2014

Strana: 2 z 9

Datum revize: 28.2.2018

PANTRA PROFESIONAL GREEN LILY AROMATIC CONCENTRATE

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Název látky ve směsi

Registrační číslo	Obsah v %	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
etanol				
01-2119457610-43-xxxx	70	64-17-5	200-578-6	Flam. Liq. 2; H225
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno[5,6-c]pyran				
-	1,6	1222-05-5	214-946-9	Aquatic Chronic 1; H410
3-fenyl-2-hexylpropenál				
01-2119533092-50	1,4	101-86-0	639-566-4	Skin Irrit.2 H315 Skin Sens.1B H317
citronellol				
-	1,4	106-22-9	203-375-0	Skin Sens.1B; H317 Skin Irrit.2 H315 Aquatic Chronic 2; H411
linallool				
-	1,4	78-70-6	201-134-4	Skin Irrit.2 H315
terpineol				
-	1,4	8000-41-7	232-268-1	Skin Irrit.2 H315 Eye Irrit 2; H319

2-(4-terc-butylbenzyl) propanal

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/8

Datum vydání: 28.9.2014

Strana: 3 z 9

Datum revize: 28.2.2018

PANTRA PROFESIONAL GREEN LILY AROMATIC CONCENTRATE

01-2119485965-18-	1,2	80-54-6	201-289-8	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 Repr.2; H361f
(2-tercbutylcyklohexyl)-acetát				
-	1	88-41-5	201-828-7	Aquatic Chronic 2; H411
3-(4-izobutylfenyl)-2-metylpropanal				
-	0,8	6658-48-6	229-695-0	Skin Sens.1; H317
2-fenyletanol				
-	0,8	60-12-8	200-456-2	Eye Irrit 2; H319
p-(2-metyl propyl)-4-metyl tetrahydropyran				
-	0,8	63500-71-0	405-040-6	Eye Irrit 2; H319
hexyl-2-hydroxybenzoát				
01-2119638275-36	0,6	6259-76-3	228-408-6	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol				
01-2119457274-37	0,6	18479-58-8	242-362-4	Eye Irrit 2; H319
geraniol				
01-2119552430-49-	0,6	106-24-1	203-377-1	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317
2,6-dimetylheptan-2-ol				
-	0,6	13254-34-7	236-244-1	Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
2,4-dimetylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd				
-	0,6	68039-49-6	268-264-1	Skin Irrit 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
3-p-kumenyl-2-metylpropanal				
-	0,4	103-95-7	203-161-7	Skin Irrit 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexen				
-	0,2	5989-27-5	227-813-5	Flam Liq. 3; H226 Skin Irrit 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/8

Datum vydání: 28.9.2014

Strana: 4 z 9

Datum revize: 28.2.2018

PANTRA PROFESIONAL GREEN LILY AROMATIC CONCENTRATE

2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propankarbaldehyd

-	0,1	1205-17-0	214-881-6	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
---	-----	-----------	-----------	---

Plné znění všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

Při vdechnutí

Postiženého dopravte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Jestliže je dýchání nepravidelné nebo dojde k jeho zástavě, nasadte umělé dýchání. Postiženému nepodávejte nic ústy. Jestliže je postižený v bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy a vyhledejte neprodleně lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Odstraňte znečištěný oděv. Kůži omyjte mýdlem a vodou. Podrážděná místa ošetřete vhodným reparačním krémem. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Je nutné vyjmout kontaktní čočky. Oči proplachujte čistou vodou po dobu alespoň 15 minut tak, aby se dostala i pod obě víčka. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Jestliže dojde k náhodnému polknutí, vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženého udržujte v klidu, dejte mu vypít vodu nebo mléko. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po vdechnutí může dojít k podráždění dýchacích cest. Při vniknutí do očí výrobek způsobuje dráždění. Při požití mohou vzniknout zažívací potíže.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není specifikováno.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Běžné hasicí prostředky. Hasicí prášek, pěna odolná alkoholu.

Nevhodná hasiva

Nejsou známy.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zvýšené teplotě se přípravek může rozkládat za vzniku plynů CO, CO₂.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.

Další pokyny:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/8

Datum vydání: 28.9.2014

Strana: 5 z 9

Datum revize: 28.2.2018

PANTRA PROFESIONAL GREEN LILY AROMATIC CONCENTRATE

Pokud je to možné, odstraňte materiál z prostoru požáru. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné prostředky (viz. Bod 8). Dodržujte pravidla bezpečnosti práce. Místo úniku označte a izolujte. Zabraňte vstupu nepovolaným osobám.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Nevylévejte neředěné ani do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při úniku přípravku zředte velkým množstvím vody, seberte do vhodné nádoby a likvidujte podle bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Ostatní v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte ochranné pracovní pomůcky (viz. Oddíl 8) dle charakteru práce, abyste zabránili přímému kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Zajistěte dobré větrání pracoviště.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Přípravek skladujte v čistých, před vnějšími vlivy chráněných skladech v originálních řádně uzavřených obalech při teplotě od 5°C do 30°C. Vhodné materiály a obaly jsou polyethylen a polypropylen.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Osvěžovač vzduchu.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látku, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

etanol (CAS 64-17-5)

PEL: 1000 mg/m³

NPK-P: 3000 mg/m³

Doporučené monitorovací postupy

Není specifikováno.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Odpovídající větrání, popř. místní ventilace a dobré běžné odsávání zajišťující udržení koncentrace par pod povolenými bezpečnostními limity.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Při práci nejst, nepít a nekouřit. Používejte ochranné pracovní prostředky.

a) Ochrana očí a obličeje

Při běžném použití se nevyžaduje.

b) Ochrana kůže



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/8

Datum vydání: 28.9.2014

Strana: 6 z 9

Datum revize: 28.2.2018

PANTRA PROFESIONAL GREEN LILY AROMATIC CONCENTRATE

Ochrana rukou

Úklidové gumové rukavice o min. tloušťce 0,4 mm. Po použití přípravku je doporučeno ošetřit ruce vhodným regeneračním krémem.

Jiná ochrana

Běžný pracovní oděv.

c) Ochrana dýchacích cest

Při běžném použití se nevyžaduje.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalné
Barva:	bezbarvá
Zápach:	dle parfemace
pH (při 20°C):	6 - 8
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Bod varu (počátek a rozmezí):	nestanoveno
Bod vzplanutí:	> 0 - < 23
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nestanoveno
Meze výbušnosti	nestanoveno
dolní:	nestanoveno
horní:	nestanoveno
Tlak páry:	nestanoveno
Hustota páry:	nestanoveno
Relativní hustota:	0,84 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C) :	rozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
Viskozita:	nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno

9.2 Další informace

Není uvedeno.

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při předepsaném způsobu skladování a manipulace je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplota nižší než 5°C a vyšší než 30°C, přímý sluneční svit.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/8

Datum vydání: 28.9.2014

Strana: 7 z 9

Datum revize: 28.2.2018

PANTRA PROFESIONAL GREEN LILY AROMATIC CONCENTRATE

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru mohou vznikat nebezpečné produkty spalování – oxidy uhlíku.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Přípravek nebyl testován.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Produkt není klasifikován jako dráždivý pro kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Produkt není klasifikován jako dráždivý pro oči.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Produkt je klasifikován jako senzibilizující kůži.

Mutagenita v zárodečných buňkách, karcinogenita, toxicita pro reprodukci

Produkt není klasifikován jako karcinogenní, mutagenní ani jako toxický pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Přípravek nebyl testován.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Přípravek nebyl testován.

Nebezpečnost při vdechnutí

Přípravek nebyl testován.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Nestanoveno.

12.3 Bioakumulační potenciál

Přípravek nebyl testován.

12.4 Mobilita v půdě

Přípravek nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Přípravek nebyl testován. Výrobek nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuvádí se.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/8

Datum vydání: 28.9.2014

Strana: 8 z 9

Datum revize: 28.2.2018

PANTRA PROFESIONAL GREEN LILY AROMATIC CONCENTRATE

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky látky stejně jako oplachové vody nesmí být vypouštěny do půdy, veřejné kanalizace ani do blízkosti vodních zdrojů a vodotečí.

Metody zneškodňování látky nebo přípravku a znečištěného odpadu:

Nechat zlikvidovat specializovanou firmou v souladu s platnými předpisy (spalování). Nikdy nemíchat s jiným odpadem.

Metody likvidace znečištěného obalu:

Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů.

Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Zákon č. 477/2001 Sb. O obalech v platném znění.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN (UN číslo)

UN kód 1170, Klasifikační kód F1

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ETANOLOVÝ ROZTOK (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

14.4 Obalová skupina

III.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Neaplikovatelné.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Neaplikovatelné.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení č. 1907/2006/ES; REACH.

Nařízení č. 1272/2008/ES; CLP.

Nařízení č. 648/2004/ES; o detergentech.

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb.; o ochraně zdraví zaměstnanců při práci.

Zákon č. 258/2000 Sb.; o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.

Zákon č. 262/2006 Sb.; zákoník práce, v platném znění.

Zákon č. 201/2012 Sb.; o ochraně ovzduší, v platném znění.

Zákon č. 350/2011 Sb.; o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění.

Směrnice č. 1999/45/ES; o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Plné znění H-vět použitých v oddíle 2 a 3

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/8

Datum vydání: 28.9.2014

Strana: 9 z 9

Datum revize: 28.2.2018

PANTRA PROFESIONAL GREEN LILY AROMATIC CONCENTRATE

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Bezpečnostní list byl sestaven na základě bezpečnostních listů složek směsi a na základě bezpečnostního listu výrobce směsi.

Změny oproti předchozí verzi

Nový aktualizovaný bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830. Změny v bezpečnostním listu byly provedeny v bodech 1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 4.1, 8.1, 8.2.2, 11.1 a 16.

Seznam zkratk:

CAS - Chemical Abstracts Service

Číslo ES - EINECS (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek), ELINCS (Evropský seznam oznámených látek) nebo NLP (látky nadále nepovažované za polymery)

LD50 - letální dávka, 50%

LC50 - letální koncentrace, 50%

EC50 - účinná koncentrace, 50%

IC50 - inhibiční koncentrace, 50%

PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NOAEL - hladina, při které nebyl pozorován negativní účinek

NOAEC - koncentrace, při které nebyl pozorován negativní účinek

NOEC - koncentrace, při které nebyl pozorován žádný účinek

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Acute Tox.	Akutní toxicita
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí
Repr.	Toxicita pro reprodukci

Uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí, popisují látku/směs s ohledem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty.