



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 9.1.2015

Strana: 1 z 8

Datum revize: 28.2.2018

### PANTRA PROFESIONAL 08

#### ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

##### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **PANTRA PROFESIONAL 08**

##### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Speciální čisticí s rozpouštědlem prostředek pro profesionální použití

##### 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](mailto: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.

Eye Irrit 2; H319

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. Způsobuje vážné podráždění očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### 2.2 Prvky označení

###### Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: **VAROVÁNÍ**

###### Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

###### Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 9.1.2015

Strana: 2 z 8

Datum revize: 28.2.2018

### PANTRA PROFESIONAL 08

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P501 Odstraňte obsah/obal v povoleném zařízení.

#### Obsahuje:

5 % - 15 % aniontové povrchově aktivní látky  
< 5 % neiontové povrchově aktivní látky  
< 5 % NTA (nitriltriocetová kyselina) a její soli  
Parfém, 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)
<b>Alkoholy C12-C14, etoxylované, sirany, sodné soli</b>				
01-2119488639-16-0020	< 7,0 %	68891-38-3	500-234-8	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412
<b>2-(2-butoxyethoxy) ethanol</b>				
01-2119475104-44-xxxx	< 5,0 %	112-34-5	203-961-6	Eye Irrit. 2; H319
<b>Alkoholy, C12-15-rozvětvené a lineární, etoxylované (&gt;5- &lt;15 EO)</b>				
-	< 1,5 %	106232-83-1	932-186-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
<b>Dipentene</b>				
-	< 1,5 %	138-86-3	205-341-0	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317
<b>Trinatrium-nitilotriacetát</b>				
-	< 0,5 %	5064-31-3	225-768-6	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319
<b>(R)-1-methyl-4-(1-methylethenyl)cyklohexen</b>				
-	< 0,1 %	5989-27-5	227-813-5	Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

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

### ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 9.1.2015

Strana: 3 z 8

Datum revize: 28.2.2018

### PANTRA PROFESIONAL 08

#### 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 nepodavejte 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. Okamžitě 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. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### 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 hasící prostředky.

##### Nevhodná hasiva

Nejsou známy.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zvýšené teplotě se přípravek může rozkládat za vzniku CO<sub>2</sub>, CO a oxidů dusíku.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

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

#### Další pokyny:

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.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 9.1.2015

Strana: 4 z 8

Datum revize: 28.2.2018

### PANTRA PROFESIONAL 08

#### 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

Čisticí prostředek.

### ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1 Kontrolní parametry

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

2-(2-butoxyethoxy) ethanol: PEL 70 mg/m<sup>3</sup> NPK-P 100 mg/m<sup>3</sup>

#### 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 nejíst, nepít a nekouřit. Používejte ochranné pracovní prostředky.

**a) Ochrana očí a obličeje** Ochranné brýle se běžně nevyžadují. Doporučují se při manipulaci, tam kde je nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí (EN 166).

**b) Ochrana kůže**

**Ochrana rukou**

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

**Jiná ochrana**

Při běžném použití se nevyžaduje.

**c) Ochrana dýchacích cest** Při běžném použití nejsou speciální požadavky.

##### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 9.1.2015

Strana: 5 z 8

Datum revize: 28.2.2018

### PANTRA PROFESIONAL 08

#### ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

##### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalné
Barva:	zelená
Zápach:	citrusový
pH (při 20°C):	< 7,5 (1% roztok)
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Bod varu (počátek a rozmezí):	nestanoveno
Bod vzplanutí:	nestanoveno
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nestanoveno
Meze výbušnosti dolní:	nestanoveno
horní:	nestanoveno
Tlak páry:	nestanoveno
Hustota páry:	nestanoveno
Relativní hustota:	1,03 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C) :	neomezeně 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.

##### 10.5 Neslučitelné materiály

Hliník, lehké kovy, oxidační činidla, kyseliny.

##### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru mohou vznikat nebezpečné produkty spalování CO, CO<sub>2</sub> a oxidů dusíku.

#### ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

##### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### Akutní toxicita

Přípravek nebyl testován.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 9.1.2015

Strana: 6 z 8

Datum revize: 28.2.2018

### PANTRA PROFESIONAL 08

#### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Produkt není klasifikován jako dráždivý pro kůži.

#### **Vážné poškození očí/podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### **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**

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku splňují podmínky biologické odbouratelnosti podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 ze dne 3. března 2004 o detergitech. Látky obsažené v přípravku jsou biologicky rozložitelné na více jak 60 %.

#### **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 nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

#### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Při normálním použití není známo nebo nelze očekávat ohrožení životního prostředí.

## 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.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 9.1.2015

Strana: 7 z 8

Datum revize: 28.2.2018

### PANTRA PROFESIONAL 08

#### 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)** Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů  
**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**  
**14.4 Obalová skupina**  
**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**  
**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

### 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

- H226 Hořlavá kapalina a páry  
H302 Zdraví škodlivý při požití  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H315 Dráždí kůži  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce 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.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 9.1.2015

Strana: 8 z 8

Datum revize: 28.2.2018

### PANTRA PROFESIONAL 08

#### 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

BCF - biokoncentrační faktor

CHSK - chemická spotřeba kyslíku

BSK - biologická spotřeba kyslíku

DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC - odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

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

Carc. Karcinogenita

Flam. Liq. Hořlavá kapalina

Asp. Tox. Nebezpečnost při vdechnutí

Aquatic Acute Nebezpečný pro vodní prostředí

Aquatic Chronic Nebezpečný pro vodní prostředí

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