



## 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: 02.03.2018

### PANTRA PROFESIONAL 09

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

##### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **PANTRA PROFESIONAL 09**

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

Čistící přípravek pro strojní mytí podlah 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 Dam.1; H318

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

##### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné poškození očí.

##### 2.2 Prvky označení

###### Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: **NEBEZPEČÍ**

###### Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

###### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.



## 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: 02.03.2018

### PANTRA PROFESIONAL 09

#### Obsahuje:

alkoholy, C12-15- rozvětvené a lineární, etoxylované (>5 - <15 EO)

< 5 % neiontové povrchově aktivní látky

< 5 % aniontové povrchově aktivní látky

konzervační látka: bronopol

Parfém, Hexyl cinnamal, Citronellol, Linalool, 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde

#### 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>Kyselina citronová monohydrát</b>				
05-2114735712-50-xxxx	< 3,0 %	5949-29-1	201-069-1	Eye Irrit. 2; H319
<b>Alkoholy, C12-15-rozvětvené a lineární, etoxylované (&gt;5 - &lt;15 EO)</b>				
-	< 4,5 %	106232-83-1	932-186-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
<b>Propan-2-ol</b>				
01-2119457558-25-xxxx	< 2,0 %	67-63-0	200-661-7	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
<b>kalium-isopropylbenzensulfonát</b>				
-	< 1,0 %	28085-69-0	248-827-8	Eye Irrit. 2 H319 STOT Single 3 H335 Skin Irrit. 2 H315
<b>natrium-isopropylbenzensulfonát</b>				
01-2119489411-37-0001	< 1,0 %	32073-22-6, 15763-76-5	248-983-7, 239-854-6	Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315

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



## 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: 02.03.2018

### PANTRA PROFESIONAL 09

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 poškození očí. 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.

##### **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.

#### **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.

#### **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.



## 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: 02.03.2018

### PANTRA PROFESIONAL 09

#### 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 nejezte, 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 přípravek.

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

##### 8.1 Kontrolní parametry

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

Propan-2-ol: PEL 500 mg/m<sup>3</sup> NPK-P 1000 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 Bezpečnostní nebo ochranné brýle (EN 166).

###### b) Ochrana kůže

Ochrana rukou Běžně není potřebná. Po použití přípravku je doporučeno ošetřit ruce vhodným regeneračním krémem.

Jiná ochrana Běžný pracovní oděv.

c) Ochrana dýchacích cest Při běžné práci 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:	slabě žlutá
Zápach:	charakteristický po použití parfému
pH (při 20°C):	< 3,0 (1% roztok)
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Bod varu (počátek a rozmezí):	nestanoveno



## 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: 02.03.2018

### PANTRA PROFESIONAL 09

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:	1,0 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

Údaje nejsou k dispozici.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

### 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

Způsobuje vážné poškození očí.

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



## 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: 02.03.2018

### PANTRA PROFESIONAL 09

Produkt není klasifikován jako senzibilizující.

**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**

Přípravek nebyl testován.

**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 detergentech. 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**

Nejsou známy.

## 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.



## 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: 02.03.2018

### PANTRA PROFESIONAL 09

#### 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 PŘEDPÍSECH

**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.  
H302 Zdraví škodlivý při požití  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

**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, 3.2, 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%



## 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: 02.03.2018

### PANTRA PROFESIONAL 09

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
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina

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