

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku: Mr.Pepa na rez a vodní kámen toalety – koupelny – kuchyně - nerez

Číslo výrobku:

Číslo CAS: netýká se.

Číslo ES (EINECS): netýká se.

• Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučovaná použití

Určená použití: *čistící prostředek na rez a vodní kámen*

Nedoporučená použití: není uvedeno

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce - *Obchodní firma a práv. forma:* Kopachem s.r.o
Sídlo: Na Průhonu 429,
411 81 Brozany nad Ohří

Telefonní číslo: +420 416 732 248

E-mail: info@kopachem.cz

Kontaktní místo pro poskytování technických informací:

útvár řízení jakosti a bezpečnosti výrobků, tel.: +420 777 109 512 *E-mail:* martin.pala@kopachem.cz

1.4. Tel. číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
tel: (nepřetržitě) 224 91 92 93, 224 91 54 02. Informace pouze pro
zdravotní rizika – akutní
otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

- dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP): Směs je klasifikována jako nebezpečná.

- **Třída a kategorie nebezpečnosti:** Dráždivost pro oči, kategorie 2 - Eye irrit. 2
Dráždivost pro kůži, kategorie 2 - Skin irrit. 2

- **H věty:** H319, H315

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka:** Dráždí oči a kůži.

- **Nejdůležitější nepříznivé účinky na životní prostředí:** Netýká se.

- **Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:** Netýká se.

Pro plné znění H vět viz. ODDÍL 16

2.2 Prvky označení

- dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP):

Označení nebezpečí:

VAROVÁNÍ



Výstražný symbol nebezpečnosti:

Obsahuje:

H věty:

P věty:

Netýká se.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte vodou a mýdlem.
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.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Netýká se.

Jiné označení:

2.3 Další nebezpečnost

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky / 3.2 Směsi

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název: Obsah (%): Číslo CAS: Číslo ES (EINECS): Klasifikace podle Nařízení 1272/2008/ES

Chemický název	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Klasifikace podle Nařízení 1272/2008/ES
Kyselina orthofosforečná <20%	7664-38-2	231-633-2		Skin. Corr. 1B, H314
C6-C8 alkylsulfonát sodný <2%		939-625-7		Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319

Úplné znění použitých H-vět je uvedeno v odd. 16 bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při zasažení směsí není obvykle nutná okamžitá lékařská pomoc. Projeví-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu údaje z tohoto bezpečnostního listu. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zachovávejte běžně známá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a dodržujte běžná hygienická opatření.

- Expozice vdechováním:

Při nadýchání a/nebo podráždění dýchacích cest přerušit expozici, zajistěte přívod čerstvého vzduchu, zajistěte tělesný a duševní klid, nenechte chodit a prochládnout. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

- Expozice stykem s kůží:

Zasažené části pokožky umýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout vodou. Podrážděnou pokožku ošetřit vhodným reparačním prostředkem (krémem), pokud nedošlo ke zřetelnému podráždění kůže. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

- Expozice stykem s okem:

Při násilně otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachovat čistou tekoucí (nejlépe vlažnou) vodou. Má-li postižený kontaktní čočky, je třeba je nejprve odstranit. Vyhledejte lékařskou pomoc.

- Expozice požitím:

Postiženého umístit v klidu, ihned vypláchnout ústa velkým množstvím vody a nechat vypít 1 až 2 dl vlažné vody. Nevyvolávat zvracení. Zajistit co nejrychleji lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Nejsou známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Při požití je obvykle lékařská pomoc nezbytná.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasicí látky

- Vhodná hasiva: Přípravek není hořlavý. Hasicí prostředky je třeba přizpůsobit charakteru okolí, použít tříštěný vodní proud, CO₂, hasicí prášek, hasicí pěnu.

- Nevhodná hasiva: Nejsou známa.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Zplodiny obsahují oxidy uhlíku.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Izolační dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu, nehořlavý zásahový oděv, osobní ochranné prostředky.
Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

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

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zabránit přímému kontaktu očí a kůže s přípravkem. Nevdechujte páry a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu. Vykažte z místa všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Personál udržujte na návětrné straně. Používejte osobní ochranné prostředky. K ochraně použít masku s filtrem proti chlóru nebo univerzální filtr (např. MOLDEX A1 B1 E1 K1 8900). Při obsahu kyslíku v atmosféře pod 18% použijte dýchací přístroj. Postupujte podle pokynů obsažených v odd. 7 a 8.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Používejte osobní ochranné prostředky, uvedené v odd. 8. Zabránit kontaminaci životního prostředí, působení vody a vlhkosti.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit, aby přípravek pronikl do kanalizace, povrchových a spodních vod, půdy. Při průniku do vody informujte uživatele a zastavte její používání. Při úniku velkých množství zajistěte sanační práce ve spolupráci s příslušným OÚ, referátem životního prostředí nebo inspektorátem ČIŽP. Nevylévejte neředěné ani do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při náhodném úniku zakrýt kanalizační vpusť. Zabránit dalšímu úniku. Větší množství odčerpat do označených nádob. Zbytky absorbovat do inertního absorbentu (písek, křemelina, vapex, kyselá nebo inertní pojiva), uložit do označených nádob a dále postupovat dle odd. 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Dále viz údaje v odd. 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci s originálně zabaleným výrobkem nejsou potřebná žádná zvláštní ochranná opatření. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zachovávejte běžně známá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a dodržujte běžná hygienická opatření. Po ukončení práce umýt ruce a před vstupem do stravovacích prostor odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v odd. 8.

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

Neskladovat na přímém slunci a/nebo v blízkosti zdrojů tepla. Skladovat v originálních uzavřených obalech v chladných, suchých, krytých prostorách (doporučené teploty +5°C až +25°C), chráněných před povětrnostními vlivy a nepřístupných pro děti.

Typ materiálu použitého na balení a obaly: Polyethylen, PET, jiné plasty, sklo apod.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Čistící prostředek

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

<u>Složky přípravku</u>	<u>Mezní hodnoty</u>	
Kyselina fosforečná:	PEL 1 mg/m ³	NPK-P 2 mg/m ³

Doporučené monitorovací postupy

Není specifikováno

8.1.2 Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES): Zapracovány do nař. vl. č.361/2007 Sb. v platném znění.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty (vyhl. 432/2003 Sb.) Nejsou stanoveny.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC: nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit větrání pracovního prostoru odpovídajícím větráním, popř. místní ventilací a dobrým běžným odsáváním zajišťujícím udržení koncentrace par pod povolenými bezpečnostními limity. Kontrola těsnosti obalů, kontrola úniků, úkapů, jejich omezení.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Zabránit vniknutí přípravku do očí, úst. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Dbát obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami. Po práci omýt ruce mýdlem a vodou a ošetřit reparačním krémem.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

- *Ochrana dýchacích cest:* Při běžné manipulaci není potřebná.

- *Ochrana očí a obličeje:* Ochranné brýle v případě rizika vniknutí do očí

- *Ochrana rukou/kůže:* Při trvalé manipulaci s nezabaleným přípravkem použít gumové pracovní rukavice, při běžné manipulaci není potřebná. Po použití použít vhodný regenerační krém.

- *Jiná ochrana:* Běžný pracovní oděv.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a spodních vod, podloží. Při úniku velkých množství zajistěte sanační práce ve spolupráci s příslušným OÚ, referátem životního prostředí nebo inspektorátem ČIŽP.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled - skupenství (při 20°C):	kapalné
vzhled - barva:	světle modrá
b) Zápach (vůně):	po použitém parfému
c) Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
d) Hodnota pH (při 20°C, 1% vodný roztok):	<5 (1% roztok)
e) Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	< 0
f) Bod vzplanutí (°C):	nestanoven
g) Rychlost odpařování:	nestanovena
h Hořlavost (pevné látky, plyny):	kapalina, prakticky nehořlavá
i) Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: netvoří výbušné směsi	
j) Tlak páry (při 20°C):	nestanovena
k) Hustota páry:	nestanovena
l) Relativní hustota (při 20°C) (kg.m ⁻³):	1,15
m) Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	zcela rozpustný
n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoven
o) teplota samovznícení	nestanovena
p) Teplota rozkladu	nestanovena
q Viskozita (při 23°C)	nestanovena
r) Výbušné vlastnosti	nevýbušný
s) Oxidační vlastnosti	neoxidující

9.2 Další informace

Směs neobsahuje těkavé organické látky VOC.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Nejsou známy žádné nebezpečné reakce směsi. Směs je za předepsaných podmínek skladování stabilní.

10.2 Chemická stabilita: Za běžných skladovacích podmínek je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou známy, nepředpokládá se.

10.4 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: Teplota nižší než 5°C a vyšší než 25°C, přímý sluneční svit, styk s oxidačními

činnidly.

10.5 Neslučitelné materiály: Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při tepelném rozkladu mohou vznikat nebezpečné produkty spalování CO a CO₂.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny. Údaje o možném účinku přípravku vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Směs:

a) Akutní toxicita směsi:

- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	netestováno
- LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	netestováno
- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l ⁻¹ /10 hod):	netestováno
- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (ppm/4 hod):	netestováno

Akutní toxicita kyselina fosforečná (ES 231-633-2):

- LD50, orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	1530
--	------

- b) **Žíravost / dráždivost pro kůži:** přípravek dráždí oči a kůži
- c) **Vážné poškození očí / podráždění očí:** Přípravek dráždí oči.
- d) **Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- e) **Mutagenita v zárodečných buňkách:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- f) **Karcinogenita:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- g) **Toxicita pro reprodukci:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- h) **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- j) **Nebezpečí při vdechnutí:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro přípravek nebyly ekotoxikologické údaje experimentálně stanoveny. Údaje o možném účinku přípravku vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Směs:

12.1 Toxicita

Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	netestováno
- EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	netestováno
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	netestováno
<i>Toxicita pro ostatní prostředí:</i>	není známo

12.2 Perzistence 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: nejsou předpoklady pro akumulaci v organismech

12.4 Mobilita v půdě: směs nebyla testována

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: není zařazeno jako PBT a vPvB

12.6. Jiné nepříznivé účinky: při normálním použití nelze očekávat ohrožení životního prostředí

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Nejsou nutná zvláštní opatření. Při nakládání a likvidaci musí být dodrženy platné předpisy pro nakládání s odpady dle kategorizace a katalogu odpadů, nelze likvidovat spolu s běžným odpadem.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: nejsou známy

Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady: nejsou známy

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou stanoví Katalog odpadů, vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady). Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Zařazení podle katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

Informace o zařazení podle katalogu odpadů – použitý produkt a zbytky

16 05 07 vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky. Nebezpečný odpad.

Informace o zařazení podle katalogu odpadů – znečištěné obaly

15 01 10 odpadní obaly: absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené: Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu), obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. Nebezpečný odpad.

Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů

Zneškodňuje v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Kontaminované obaly je nutno zcela vyprázdnit nebo je nutné s nimi zacházet jako se samotným přípravkem. Vyprázdněné a vypláchnuté obaly uložte do tříděného odpadu (plasty).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo UN: Neaplikovatelné.

14.2 Příslušný název UN pro zásilku: Neaplikovatelné.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neaplikovatelné.

14.4 Obalová skupina: Neaplikovatelné.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

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 Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění.

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění.

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Pro výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění H-vět použitých v oddílech 2 a 3

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315: Dráždí kůži.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

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 dle nařízení ES č. 1272/2008

a) Změny revidované verze bezpečnostního listu:

Oddíl 2, 3, 11, 15

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

PEL - přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod), platný v ČR

NPK-P - nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit, platný v ČR

CLP – nařízení č. 1272/2008/EC; látka je klasifikovaná dle nař. č. 1272/2008/ES v platném znění

REACH - nařízení č 1907/2006/EC

GHS – Globální harmonizovaný systém

PBT - látka perzistentní, bioakumulující se a toxická

vPvB - látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující

SVHC - látky vzbuzující mimořádné obavy

c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných látek.
- Internetové databáze chemických látek.
- Bezpečnostní listy surovin, dokumentace a informace od dodavatelů surovin.

d) Pokyny pro školení: Všeobecná školení pro bezpečnou práci s chemickými látkami a přípravky

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