



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 20. 4. 2016 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 9. 6. 2015

Názov produktu: **PULIRAPID ODSTRAŇUJE VÁPENATÉ USADENINY  
S PRÍRODNÝM OCTOM**

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **PULIRAPID ODSTRAŇUJE VÁPENATÉ USADENINY  
S PRÍRODNÝM OCTOM**

Ďalšie názvy, synonyma: PULIRAPID 500 ml, 750 ml  
PULIRAPID Odstraňuje vápenaté usadeniny s prírodným octom

Registračné číslo REACH: Nie je aplikované pre zmes

Katalógové číslo: 018; 019

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

Identifikované použitie: Čistiaci prostriedok na rôzne povrchy.  
Určený na predaj spotrebiteľovi aj na odborné/priemyselné použitie.

Neodporúčané použitie: Všetky spôsoby použitia, ktoré nie sú výslovne uvedené na etike.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: MADEL S.P.A.  
Adresa: Via Evangelista Torricelli n°3 - 48010 Cotignola (RA), Taliansko  
Telefón: +39 0545 908511  
www: +39 0545 992259

Distribútor: **MADEL Slovakia, s.r.o.**  
Adresa: Bosáková 7, 851 04 Bratislava  
Telefón: +421 2 4592 7690  
www: www.madel.sk

E-mailová adresa príslušnej osoby  
zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: brno@madel.cz

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)  
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

**Skin Corr. 1A; H314**

**Eye Dam. 1; H318**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

**Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálne účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie**

Spôsobuje vážne poleptanie kože. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Pri dodržaní pokynov na použitie nemá nebezpečné účinky na životné prostredie.

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

### 2.2. Prvky označovania

Označovanie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu:

**PULIRAPID ODSTRAŇUJE VÁPENATÉ USADENINY  
S PRÍRODNÝM OCTOM**

Nebezpečné látky:

Kyselina fosforečná; polyetoxylovaný masťný alkohol



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 20. 4. 2016 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 9. 6. 2015

Názov produktu: **PULIRAPID ODSTRAŇUJE VÁPENATÉ USADENINY  
S PRÍRODNÝM OCTOM**

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

Výstražné upozornenia:

Bezpečnostné upozornenia:

Nebezpečenstvo

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi):

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM (254 774 166).

P405 Uchovávať uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečného odpadu.

Doplňujúce informácie na etikete:

-

### Iné informácie:

Označovanie na štítku pre širokú verejnosť podľa nariadenia Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch: menej ako 5 % neiónové povrchovo aktívne látky, menej ako 5 % amfotérne povrchovo aktívne látky, menej ako 5 % fosfonáty, parfumsy (LIMONENE).

Obaly určené na predaj spotrebiteľovi musí mať **hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre nevidomých a bezpečnostný uzáver odolný proti otvoreniu deťmi**.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

Pri styku s očami spôsobuje podráždenie, ktoré môže trvať viac ako 24 hodín. Pri styku s pokožkou spôsobuje výrazný zápal s začervenaním, chrastami a opuchom.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Produkt je zmesou viacej látok.

### 3.2. Zmesi

Identifikátor produktu	Koncentrácia (% hm.)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Kyselina fosforečná (č. REACH 01-2119485924-24)	5 – < 15 %	015-011-00-6 7664-38-2 231-633-2	Skin Corr. 1B; H314



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 20. 4. 2016 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 9. 6. 2015

Názov produktu: **PULIRAPID ODSTRAŇUJE VÁPENATÉ USADENINY  
S PRÍRODNÝM OCTOM**

Kyselina amidosírová (č. REACH 01-2119488633-28)	5 – < 15 %	016-026-00-0 5329-14-6 226-218-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
Polyetoxylovaný mastný alkohol	1 – < 5 %	- - polymér	Eye Dam. 1; H318

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné pokyny: Bezodkladne odstrániť časti odevu znečistené produktom. Pri zdravotných ťažkostiach alebo v prípade pochybností vyhľadať lekársku pomoc. Pri stavoch ohrozujúcich život je potrebné vykonávať: postihnutý nedýcha – je nutné okamžite zahájiť umelé dýchanie, nie priamo z úst do úst; zástava srdca – je nutné okamžite zahájiť nepriamu masáž srdca; bezvedomie – je nutné postihnutého uložiť do stabilizovanej polohy.
- Pri inhalácii: Preniesť postihnutého na čerstvý vzduch a ponechať ho v kľude a teple. V prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
- Kontaktom s pokožkou: Okamžite odložiť kontaminované oblečenie. Miesta na tele, ktorá prišla do styku s produktom (alebo je podozrenie, že prišla), je nutné okamžite dôkladne umyť tečúcou vodou, prípadne mydlom. Ihneď konzultovať s lekárom.
- Kontaktom s očami: Okamžite vyplachovať široko otvorené oči prúdom tečúcej vlažnej vody po dobu najmenej 10 minút. Prekryť poranené oko sterilnou gázou alebo suchou vreckovkou. Ihneď vyhľadať lekárske ošetrovanie. Neaplikovať žiadne očné kvapky alebo iné opatrenia bez pokynu lekára. Chrániť nezranené oko.
- Pri požití: Za žiadnych okolností nevyvolávať zvracanie. Nepodávať nič na jedenie. Okamžite vyhľadať lekára.

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

V prípade požitia, styku s pokožkou alebo pri zasiahnutí očí sú možné leptavé účinky v ústach, hrtanu a žalúdku, popáleniny rohovky a spojiviek, poleptanie kože.

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

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadať lekársku pomoc (ukázať návod na použitie alebo kartu bezpečnostných údajov, pokiaľ je to možné). Ošetrovanie: viď oddiel 4.1.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Voda, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Nevhodné hasiace prostriedky: Žiadne konkrétne.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychovať produkty spaľovania. Pri horení vzniká ťažký dym. V spalinách môžu byť prítomné pôvodné zložky alebo neidentifikované toxické a/alebo dráždivé látky.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Použiť vhodný dýchací prístroj (EN 137). Znečistenú vodu na hasenie požiaru zachytávať oddelene. Nesmie byť vypúšťaná do kanalizácie. Nepoškodené nádoby premiestniť mimo nebezpečenstvo, ak je to možné urobiť bezpečne.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Používať osobné ochranné pomôcky. Osoby odvieť do bezpečia. Ochranné opatrenia viď oddiele 7 a 8.



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 20. 4. 2016 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 9. 6. 2015

Názov produktu: **PULIRAPID ODSTRAŇUJE VÁPENATÉ USADENINY  
S PRÍRODNÝM OCTOM**

## 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedziť úniku do pôdy a pôdneho podlažia, povrchových vôd alebo kanalizácie. V prípade úniku do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informovať príslušné úrady.

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

Za použitia ochranného odevu produkt rýchlo izolovať. Rozliaty produkt pohlcovať pieskom, zeminou alebo sorbentom a znečistené sorbenty uložiť do nádob na zber odpadu, tesne uzavrieť a odovzdať na zneškodňovanie. Miesto úniku a použité náradie opláchnuť veľkým množstvom vody. Znečistenú odpadovú vodu zadržať a zlikvidovať ju.

## 6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa také informáciami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

# ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

## 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

### Bezpečné zaobchádzanie:

Nemiešať s inými čistiacimi prostriedkami. Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami, nevdychovať pary/aerosóly. Používať len v dobre vetraných priestoroch. Postriekaný pracovný odev pred vstupom do jedálnych priestorov vymeniť. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Odporúčané ochranné pomôcky vid' oddiel 8.

### Zamedzenie úniku do životného prostredia:

V závislosti na skladovanom množstve produktu previesť vhodné opatrenia k zachyteniu úniku odkvapov z nádob. Skladovacie priestory vybaviť záchytnými bezodtokovými nádržami. Poškodené obaly mechanicky zobrať a odstrániť, pokiaľ tak možno urobiť bez rizika. Zabrániť rozliatiu alebo únikom do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Zamedziť vsiaknutiu do pôdy. Pri úniku postupovať podľa oddielu 6.

## 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v tesne uzavretých pôvodných nádobách na dobre vetranom mieste oddelene od potravín, nápojov a krmív. Uchovávať mimo dosahu detí. Vyhnúť sa skladovaniu pri teplotách vyšších ako 40 °C.

## 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

# ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

## 8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		Priemerný		Krátkodobý		
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Kyselina fosforečná	7664-38-2	-	1	-	2	-

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, v znení neskorších predpisov

CAS	Názov látky	Najvyššie prípustné hodnoty				Záznam
		8 hodín		Krátka doba		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
7664-38-2	Kyselina fosforečná	1	-	2	-	-

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov – nie sú stanovené.



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 20. 4. 2016 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 9. 6. 2015

Názov produktu: **PULIRAPID ODSTRAŇUJE VÁPENATÉ USADENINY  
S PRÍRODNÝM OCTOM**

**Hodnoty DNEL a PNEC:** zatiaľ nie sú k dispozícii pre zmes.

Kyselina fosforečná

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 2,92 mg/m<sup>3</sup> – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky systémové

spotrebitelia: 0,73 mg/m<sup>3</sup> – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky systémové

Kyselina amidosírová

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 70,5 mg/m<sup>3</sup> – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky systémové

pracovníci: 10 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové

spotrebitelia: 17,4 mg/m<sup>3</sup> – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky systémové

spotrebitelia: 5 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové

spotrebitelia: 5 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, orálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodné prostredie: 1,8 mg/l

morská voda: 0,18 mg/l

mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd: 20 mg/l

sladkovodné sedimenty: 8,36 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

morské sedimenty: 0,84 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

pôda (poľnohospodárska): 5 mg/kg hmotnosti suchej pôdy

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zabezpečiť, aby s produktom pracovali osoby používajúce osobné ochranné prostriedky. Na pracovisku zabezpečiť bezpečnostnú sprchu a zariadenie na výplach očí (očná sprcha).

### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie vlády č. 35/2008 Z.z. zavádza smernicu Rady 89/686/EHS, preto všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

<u>Ochrana očí/tváre:</u>	Používať úzko priliehajúce ochranné okuliare (EN 166), nepoužívať kontaktné šošovky.
<u>Ochrana kože:</u>	<u>Ochrana rúk:</u> Ochranné rukavice (EN 374-1) poskytujúce úplnú ochranu, napr. z PVC, neoprénu alebo gummy. Neodporúča sa použitie latexových rukavíc. <u>Iné:</u> Ochranný odev poskytujúci úplnú ochranu kože, napr. z bavlny, PVC, gummy alebo vitonu.
<u>Ochrana dýchacích ciest:</u>	Nie je nutná pre bežné použitie.
<u>Teplná nebezpečnosť:</u>	Nie je.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Vzhľad:	Ružová kvapalina
Zápach:	Svieži, parfumovaný
Prahová hodnota zápachu:	Dáta nie sú k dispozícii
pH:	0,5 – 1,5
Teplota topenia/tuhnutia:	< 0 °C
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	> 100 °C
Teplota vzplanutia:	Dáta nie sú k dispozícii
Rýchlosť odparovania:	Dáta nie sú k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Dáta nie sú k dispozícii



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 20. 4. 2016 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 9. 6. 2015

Názov produktu: **PULIRAPID ODSTRAŇUJE VÁPENATÉ USADENINY  
S PRÍRODNÝM OCTOM**

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Dáta nie sú k dispozícii
Tlak pár:	Dáta nie sú k dispozícii
Hustota pár:	> 1
Relatívna hustota:	1,09 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Vo vode rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota samovznietenia:	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota rozkladu:	Dáta nie sú k dispozícii
Viskozita:	Dáta nie sú k dispozícii
Výbušné vlastnosti:	Dáta nie sú k dispozícii
Oxidačné vlastnosti:	Dáta nie sú k dispozícii

## 9.2. Iné informácie

Dáta nie sú k dispozícii	
--------------------------	--

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Stabilný za normálnych podmienok. Nevystavovať vysokým teplotám.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne konkrétne.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Môže uvoľňovať toxické alebo nebezpečné plyny alebo pary. Pri vysokých teplotách môže uvoľniť oxidy fosforu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené. Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- LD <sub>50</sub> , orálne (mg.kg <sup>-1</sup> ):	1 530 (kyselina fosforečná) 200 – 2 000 (polyetoxylovaný mastný alkohol)
- LD <sub>50</sub> , dermálne (mg.kg <sup>-1</sup> ):	2 740 (kyselina fosforečná)
- LC <sub>50</sub> , inhalačne, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	850 za 4 hod. (kyselina fosforečná)

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje vážne poleptanie kože.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 20. 4. 2016 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 9. 6. 2015

Názov produktu: **PULIRAPID ODSTRAŇUJE VÁPENATÉ USADENINY  
S PRÍRODNÝM OCTOM**

#### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

### **12.1. Toxicita**

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre vodné prostredie.

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	138 (kyselina fosforečná)
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., kôrovce (mg.l <sup>-1</sup> ):	Dáta nie sú k dispozícii
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., riasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	Dáta nie sú k dispozícii

### **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v produkte sú v súlade s kritériami rozložiteľnosti podľa nariadenia Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Všetky pomocné údaje sú k dispozícii zodpovedným orgánom členských štátov a budú poskytnuté na vyžiadanie príslušných orgánov.

### **12.3. Bioakumulačný potenciál**

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

### **12.4. Mobilita v pôde**

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

### **12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Zmes neobsahuje látky vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

### **12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Dodržiavať zásady správnej priemyselnej hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životného prostredia. Nepoužívať, ak sú rastliny v kvete; zmes je toxická pre včely.

## **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

### **13.1. Metódy spracovania odpadu**

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie

Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nevylievať do kanalizácie. Nevychystené obaly zneškodňovať ako nepoužitý produkt. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad vrátane identifikačného listu odpadu odovzdať na likvidáciu oprávnenej osobe na zneškodňovanie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Vhodné zneškodňovanie výrobku alebo obalu: výrobok recyklovať, ak je to možné, alebo spaľovať v schválenom zariadení. Spaľovanie alebo skládkovanie zvážiť len v prípade, že nie je možná recyklácia. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené (výplachom vody).

Katalógové čísla druhov odpadov má zatriediť pôvodca odpadu na základe použitia výrobku.

Odporúčaný kód odpadu: 20 01 29 detergenty obsahujúce nebezpečné látky N

Znečistené obaly: 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N

Vyčistené obaly: 15 01 02 obaly z plastov O



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 20. 4. 2016 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 9. 6. 2015

Názov produktu: **PULIRAPID ODSTRAŇUJE VÁPENATÉ USADENINY  
S PRÍRODNÝM OCTOM**

Odpady z čistenia: 15 02 02 absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak  
nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými  
látkami N


Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – spotrebiteľ

Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečného odpadu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Zákon č. 119/2010 Z.z., o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

<b>14.1. Číslo OSN</b>	UN 3264		
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	<b>ADR/RID:</b> ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I. N. (kyselina fosforečná, kyselina amidosírová) <b>IMDG, ICAO/IATA:</b> CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.		
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	8		
<b>14.4. Obalová skupina</b>	II		
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie		
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Nie sú známe		
<b>14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	Nie sú známe		
Doplňujúce informácie	<table border="1"><tr><td><b>80</b></td></tr><tr><td><b>3264</b></td></tr></table>  <p><b>Cestná preprava – ADR</b> Klasifikačný kód C1 <b>Námorná preprava – IMDG</b> EMS (pohotovostný plán) F-A, S-B</p>	<b>80</b>	<b>3264</b>
<b>80</b>			
<b>3264</b>			

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: bod 3.

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.





Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 20. 4. 2016 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 9. 6. 2015

Názov produktu: **PULIRAPID ODSTRAŇUJE VÁPENATÉ USADENINY  
S PRÍRODNÝM OCTOM**

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zmeny karty bezpečnostných údajov

Dátum vydania karty bezpečnostných údajov výrobcu: 15. 1. 2015 / verzia 1

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1	9. 6. 2015	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
2.0	20. 4. 2016	Zmena oddiel 2.2 – zmena textov P310 a P501

### Legenda k skratkám a akronymom

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok – viac na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
ES	číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
LD <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC <sub>50</sub>	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
IC <sub>50</sub>	polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Skin Corr. 1B	Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a aktuálnych právnych predpisov.

Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná podľa originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutého výrobcom.

### Metódy hodnotenia použité pri klasifikácii zmesi

Klasifikácia zmesi bola posúdená výrobcom a použitá distribútorom na základe článku 4, odseku 5 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (použitie klasifikácie odvodenej účastníkom dodávateľského reťazca).



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 20. 4. 2016 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 9. 6. 2015

Názov produktu: **PULIRAPID ODSTRAŇUJE VÁPENATÉ USADENINY  
S PRÍRODNÝM OCTOM**

Klasifikácia bola vykonaná na základe výpočtovej aditívnej metódy.

Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM (254 774 166).

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečného odpadu.

Pokyny pre školenie

Každý zamestnávateľ musí podľa článku 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým zamestnancom, ktorí tento produkt používajú alebo sú počas svojej činnosti vystavení jeho účinkom, a tiež zástupcom týchto pracovníkov. Bezpečnosť práce na pracovisku určuje Zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov.

Iné informácie

Ďalšie informácie poskytnete: vid' oddiel 1.3.