

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 06-IV-2018

Datum revize: 06-IV-2018

Verze 1

## Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	Směs
Název výrobku	Viakal Professional - odstraňovač vodního kamene ve spreji
Identifikátor výrobku	91492565_A_PGP_CLP_EUR
Synonyma	PA00210540
Komerční výrobek	Komerční výrobek

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

Doporučované použití	Omezeno na profesionální uživatele
Skupina hlavních uživatelů	SU22 - Profesionální použití
Kategorie použití	PC35 - Mycí a čisticí prostředky (včetně prostředků na bázi rozpouštědel)
Nedoporučená použití	Informace nejsou k dispozici

Kategorie výrobku Speciální čisticí kapalina

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	Distributor: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Ottova 402, 269 32 Rakovník IČO: 270 86 721 Kancelář distributora: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Karolinská 2, 186 00 Praha 8 Tel.: 221 804 301; Fax: 221 804 404
E-mailová adresa	pgsds.im@pg.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	Klinika nemocí z povolání, toxikologické informační středisko - TIS, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon (nepřetržitě): + 420 224 91 92 93, + 420 224 91 54 02
ČR – nepřetržitě: 224 91 92 93, 224 91 54 02	E-mail: tis@vfn.cz

## Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Žíravost / dráždivost pro kůži	Kategorie 2 - (H315)
Vážné poškození očí / podráždění očí	Kategorie 2 - (H319)

Plný text H-vět uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

#### Nepříznivé účinky na lidské zdraví, a příznaky

Informace nejsou k dispozici.

## 2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]



Signální slovo

VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 - Dráždí kůži.  
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
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.  
P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P260 - Nevdechujte aerosoly.  
Nemíchejte s bělicími či jinými čisticími prostředky.

## 2.3. Další nebezpečnost

Další nebezpečí, která nemají vliv na klasifikaci Bez přítomnosti složek PBT a vPvB.

## Oddíl 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Nelze aplikovat.

### 3.2 Směsi

Chemický název	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Hmotnostní-%	Nařízení č. 1272/2008	Faktor M (chronický)	Faktor M (akutní)
Formic Acid	64-18-6	200-579-1		1 - 5	Flam. Liq. 3(H226) Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 3 (Inhalation)(H331) Skin Corr. 1A(H314)	1	1
Deceth-8	26183-52-8	Polymer		1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318)	1	1
Citric Acid	77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42	1 - 5	Eye Irrit. 2 (H319)	1	1

Plný text H-vět uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

## Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

**Inhalace**

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Při expozici nebo necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**Styk s kůží**

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Přestaňte produkt používat.

**Kontakt s okem**

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**Požítí**

V PŘÍPADĚ SPOLKNUTÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVAT zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<b>Symptomy / zranění po vdechnutí</b>	Kašel. Kýčání. Bolest hlavy. Ospalost. Závrať. Dušnost.
<b>Symptomy / zranění po zasažení kůže</b>	Zarudnutí. Otok. Suchost. Svědění.
<b>Symptomy / zranění po zasažení očí</b>	Silná bolest. Zarudnutí. Otok. Rozmazané vidění.
<b>Symptomy / zranění po požití</b>	Orální slizniční nebo žaludeční a střevní podráždění. Nevolnost. Zvracení. Nadměrná sekrece. Průjem.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz oddíl 4.1.

### Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva** Suchý prášek. Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**Hasicí látky, které se nesmí používat z bezpečnostních důvodů** Nelze aplikovat.

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

**Nebezpečí požáru** Bez nebezpečí požáru. Není vznětlivý.  
**Nebezpečí hoření / výbuchu** Výrobek není výbušný.  
**Reaktivita** Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče** Pro hašení požáru nejsou nutné žádné zvláštní pokyny.  
**Ochranné prostředky a opatření pro hasiče** V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

### Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Pro pracovníky nezasahující v případě nouze** Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
**Pokyny pro pracovníky zasahující v případě nouze** Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

**Opatření na ochranu životního prostředí** Spotřebitelské výrobky končící po použití v odpadu. Zabraňte znečištění půdy a vody. Zabraňte rozšíření do kanalizace.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**Způsoby zamezení šíření** Absorbovanou látku naberte a přeneste do uzavíracích nádob.  
**Čistící metody** Malá množství rozlité kapaliny: vezměte do nehořlavého absorpčního materiálu a přeneste do nádoby určené k likvidaci. Velký únik: obsahují uvolňované látky, přečerpejte do vhodných nádob. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem a v souladu s místními právními předpisy.  
**Další informace** Nelze aplikovat.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

**Další informace** Viz oddíly 8 a 13.

### Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení** Zamezte styku s očima. Zamezte styku s kůží. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

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

**Technická opatření / skladovací podmínky** Skladujte v původních obalech. Viz oddíl 10.

**Neslučitelné produkty** Viz oddíl 10.

**Neslučitelné materiály** Viz oddíl 10.

**Zákazy společného skladování** Nelze aplikovat.

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby** Skladujte na chladném místě. Skladujte na suchém místě.

**7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**

**Specifické konečné / specifická konečná použití** Viz oddíl 1.2.

**Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1. Kontrolní parametry**

**Národní limity expozice na pracovišti** Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Číslo CAS	Česká republika	Evropská unie
Formic Acid	64-18-6	Ceiling: 18 mg/m <sup>3</sup> TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)****Spotřebitelé**

Chemický název	Číslo CAS	Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - lokální	Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální	Spotřebitel - orální, krátkodobá - systémová
Formic Acid	64-18-6	9,5 mg/m <sup>3</sup>		

Chemický název	Číslo CAS	Spotřebitel - orální, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - lokální a systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - lokální a systémová
Formic Acid	64-18-6		3 mg/m <sup>3</sup>	

**Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)**

Chemický název	Číslo CAS	Sladká voda	Mořská voda	Občasný únik
Formic Acid	64-18-6	2 mg/l	0,2 mg/l	1 mg/l
Citric Acid	77-92-9	0,44 mg/l	0,044 mg/l	

Chemický název	Číslo CAS	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Čistírna odpadních vod
Formic Acid	64-18-6	13,4 mg/kg	1,34 mg/kg	7,2 mg/l
Citric Acid	77-92-9	34,6 mg/kg sediment dw	3,46 mg/kg sediment dw	1000 mg/l

Chemický název	Číslo CAS	Půda	Vzduch	Orální
Formic Acid	64-18-6	1,5 mg/kg soil dw		
Citric Acid	77-92-9	33,1 mg/kg soil dw		

**8.2. Omezování expozice**

**Vhodné technické kontroly  
Prostředky osobní ochrany**

Informace nejsou k dispozici.

Osobní ochranné pomůcky jsou potřebné pouze v případě profesionálního použití nebo v případě velkých balení (ne u balení určených pro domácnosti). Při spotřebitelském používání prosím dodržujte doporučení, která jsou uvedena na etiketě výrobku.

**Ochrana rukou**

Používejte vhodné ochranné rukavice.

**Ochrana očí**

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

**Ochrana kůže a těla**

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích cest	Nelze aplikovat.
Teplné nebezpečí	Nelze aplikovat.
Omezování expozice životního prostředí	Zamezení úniku nerozředěného výrobku do povrchových vod.

## Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Vlastnost	Hodnota / jednotky	Zkušební metoda / Poznámky
Vzhled	kapalina	
Skupenství	kapalina	
Barva	barevné	
Zápach	příjemný (vůně)	
Prahová hodnota zápachu	K dispozici nejsou žádné údaje.	Při typických podmínkách použití vnímán zápach.
pH	2,2	
Bod tání / bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje.	
Bod varu/rozmezí bodu varu	100 – 106 °C	
Bod vzplanutí	K dispozici nejsou žádné údaje.	Před dosažením bodu varu nedochází ke vznícení.
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	K dispozici nejsou žádné údaje.	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nelze aplikovat.	
Horní/spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje.	
Tlak páry	K dispozici nejsou žádné údaje.	
Relativní hustota	1,0258	
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě.	
Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda)	Není k dispozici.	
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje.	
Teplota rozkladu	K dispozici nejsou žádné údaje.	
Viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje.	
Výbušné vlastnosti	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nevztahuje se. Tento výrobek není klasifikován jako výbušný, protože neobsahuje žádné látky s vlastnostmi výbušnin dle nařízení CLP (článek 14 (2)).
Oxidační vlastnosti	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tento výrobek není zařazen jako oxidační, protože neobsahuje žádné látky, které mají oxidační vlastnosti a vyžadují CLP (klasifikace, označení štítkem, balení podle čl. 14 (2)).

### 9.2. Další informace

**Další informace** Informace nejsou k dispozici.

## Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Další informace jsou uvedeny v oddílu 10.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné při běžných podmínkách použití.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Nelze aplikovat.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné při běžných podmínkách použití.

**Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1. Informace o toxikologických účincích****Směs**

<b>Akutní toxicita</b>	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>Žiravost / dráždivost pro kůži</b>	Dráždí kůži.
<b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>Senzibilizace kůže</b>	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>Senzibilizaci dýchacích cest</b>	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>Karcinogenita</b>	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>STOT - jednorázová expozice</b>	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>STOT - opakovaná expozice</b>	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Látky ve směsi**

Chemický název	Číslo CAS	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Citric Acid	77-92-9	5400 mg/kg bw (//OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-

**Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1. Toxicita**

**Ekotoxické účinky** Při doporučeném běžném použití nejsou známy nepříznivé účinky na funkci čističek vody. Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy, ani se nepředpokládá, že vyvolává dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

**Akutní toxicita**

Chemický název	Číslo CAS	Toxický pro ryby	Toxický pro řasy	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé	Toxicita pro mikroorganismy
Formic Acid	64-18-6	46 - 100 mg/l (Leuciscus idus melanotus)	26,9 mg/l (Desmodesmus subspicatus (green algae))	120 mg/l (Daphnia magna)	46.7 mg/l (Guideline: German Industrial Standard DIN 38412, Part 8; Pseudomonas putida; static; freshwater)
Citric Acid	77-92-9	440 mg/l (//OECD 203; Leuciscus idus melanotus; 48 h)	-	1535 mg/l (Daphnia magna; 24 h)	-

**Chronická toxicita**

Chemický název	Číslo CAS	Toxicita pro rasy	Toxicita pro ryby	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé	Toxicita pro mikroorganismy
Formic Acid	64-18-6	< 76,8 mg/l (Read across data on ammonium formate; OECD 201;		>100 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; semi-static; freshwater)	72 mg/l (EU Method C.3; activated sludge, domestic; static; freshwater)

		Pseudokirchnerella subcapitata; static; freshwater)			
Citric Acid	77-92-9	425 mg/l (Scenedesmus quadricauda; 8 d)			

**12.2. Perzistence a rozložitelnost****Perzistence a rozložitelnost**

Chemický název	Číslo CAS	Perzistence a rozložitelnost	Biodegradační test (OECD 301)
Formic Acid	64-18-6		100 % (OECD 301 C; O <sub>2</sub> consumption; 14 d; mixture of sewage, soil and natural water; aerobic)
Citric Acid	77-92-9	Biologicky rozložitelná.	100 % DOC; OECD 301 E; 19 d; > 60 % (10 d)

**12.3. Bioakumulační potenciál****Bioakumulační potenciál**

Chemický název	Číslo CAS	Bioakumulační potenciál	Rozdělovací koeficient oktanol/voda
Formic Acid	64-18-6	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	-1,9
Citric Acid	77-92-9	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	-1,55

**12.4. Mobilita v půdě****Mobilita**

Chemický název	Číslo CAS	log Koc
Formic Acid	64-18-6	Koc: < 17,8 (OECD 121; adsorption; HPLC estimation method)

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB****Hodnocení PBT a vPvB**

Směs neobsahuje látku, jež je považována za látku PBT nebo vPvB.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky****Jiné nepříznivé účinky**

Informace nejsou k dispozici.

**Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1. Metody nakládání s odpady****Odpad ze zbytků / nepoužitých produktů  
pokyny pro odstraňování**

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Kódy odpadu / označení odpadu jsou v souladu s EWC. Odpad musí být odevzdán schválené společnosti likvidující odpad. Odpad musí být udržován odděleně od jiných druhů odpadu až do jeho likvidace. Produkt nevylévejte do kanalizace. Tam, kde je to možné, dává se přednost recyklaci před likvidací nebo spálením. Prázdné, neočištěné obaly vyžadují stejná opatření pro likvidaci, jako naplněné obaly. Pokyny pro manipulaci s odpadem viz opatření popsání v oddílu 7.

**Kód likvidace odpadu dle EWC (Evropského katalogu odpadů)**

20 01 29\* – detergenty obsahující nebezpečné látky

15 01 10\* – obaly obsahující zbytky látek nebo znečištěné nebezpečnými látkami

**13.2. Další informace****Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU****IMDG – Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečného zboží po moři**

14.1. UN číslo Nelze aplikovat

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Nelze aplikovat

14.3. Třída / třídy nebezpečnosti Nelze aplikovat

**pro přepravu**

- |   |                              |
|---|------------------------------|
| 14.4. Obalová skupina   | Nelze aplikovat              |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí                              | Nepodléhající nařízení       |
| 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Informace nejsou k dispozici |

**IATA**

- |  |                        |
|--|------------------------|
| 14.1. UN číslo                                 | Nelze aplikovat        |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Nelze aplikovat        |
| 14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nelze aplikovat        |
| 14.4. Obalová skupina                          | Nelze aplikovat        |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí       | Nepodléhající nařízení |

**ADR**

- |  |                        |
|--|------------------------|
| 14.1. UN číslo                                 | Nelze aplikovat        |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Nelze aplikovat        |
| 14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nelze aplikovat        |
| 14.4. Obalová skupina                          | Nelze aplikovat        |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí       | Nepodléhající nařízení |

**RID – Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží**

- |  |                        |
|--|------------------------|
| 14.1. UN číslo                                 | Nelze aplikovat        |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Nelze aplikovat        |
| 14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nelze aplikovat        |
| 14.4. Obalová skupina                          | Nelze aplikovat        |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí       | Nepodléhající nařízení |

**ADN**

- |  |                        |
|--|------------------------|
| 14.1. UN číslo                                 | Nelze aplikovat        |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Nelze aplikovat        |
| 14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nelze aplikovat        |
| 14.4. Obalová skupina                          | Nelze aplikovat        |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí       | Nepodléhající nařízení |

**Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

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

**Legislativa EU**

**Nariadení (ES) č. 1907/2006, REACH** Neobsahuje žádné látky s omezením dle přílohy XVII nariadení REACH.  
**Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění**

**Nariadení (ES) č. 1907/2006, REACH** Neobsahuje žádné látky na kandidátském seznamu dle nariadení REACH.  
**Příloha XVII Látky podléhající**



**omezení při uvádění na trh a  
užívání v platném znění**

**Nařízení (EU) č. 143/2011 Příloha  
XIV Látky podléhající povolení** Neobsahuje žádné látky z přílohy XIV k nařízení REACH.

**Doporučení Evropského výboru  
pro organické tenzidy a jejich  
meziprodukty (CESIO)**

Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v tomto přípravku vyhovuje(í) kritériím biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje na podporu tohoto tvrzení jsou k dispozici u odpovědného orgánu členského státu a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

**Další předpisy, omezení a zákazy**

Nařízení (ES) č. 648/2004 (Nařízení o detergentech). Klasifikace a postup používaný pro odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]. Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006).

**Národní předpisy**

Informace nejsou k dispozici

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

**Posouzení chemické bezpečnosti** Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení REACH.

**Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE**

**16.1. Uvedení změn**

**Datum vydání:** 06-IV-2018  
**Datum revize:** 06-IV-2018  
**Důvod revize** Nelze aplikovat

**16.2. Zkratky a akronymy**

ADR: Evropská dohoda týkající se mezinárodní přepravy nebezpečného zboží po silnici  
ADN: Evropská dohoda týkající se mezinárodní přepravy nebezpečného zboží po vnitrostátních vodních cestách  
ATE: Odhad akutní toxicity  
DNEL: Odvozená úroveň pro žádný účinek  
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
IMDG: Mezinárodní předpisy o přepravě nebezpečného zboží (IMDG)  
LC50: Smrtelná koncentrace pro 50 % zkušební populace  
LD50: Smrtelná dávka pro 50 % zkušební populace (střední smrtelná dávka)  
OEL: Limit vystavení při práci  
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka  
PNEC(s): Odhad koncentrací, při nichž nedochází k žádným účinkům  
REACH: Registrace, hodnocení a povolování chemikálií (REACH)  
vPvB: Velmi dlouho přetrvávající a vysoce bioakumulativní

**16.3. Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

**Žíravost / dráždivost pro kůži**

Kategorie 2

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Kategorie 2

**16.4. Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3**

H226 - Hořlavá kapalina a páry.  
H302 - Zdraví škodlivý při požití.  
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H318 - Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  
H331 - Toxický při vdechování.

Tento bezpečnostní list je v souladu s požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) č. 2015/830

**16.5. Pokyny pro školení**

Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.

#### 16.6. Další informace

Soli uvedené v oddílu 3 bez registračního čísla REACH jsou vyloučeny na základě přílohy V.

*Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jejich účelem je pouze popsat výrobek z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a s ohledem na požadavky životního prostředí. Z tohoto důvodu nemohou být vykládány jako záruka jakékoli typické vlastnosti výrobku.*

**Konec bezpečnostního listu**