

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

Datum vydání: 09-IV-2019

Datum revize: 09-IV-2019

Verze: 1

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Forma výrobku	Směs
Název výrobku	Jar Professional - silný odmašťovač - sprej na čištění kuchyně a odstraňování mastnoty
Identifikátor výrobku	91434466_A_PGP_CLP_EUR
Synonyma	PA00229225
Komerční výrobek	Komerční výrobek

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

Doporučované použití	Omezeno na profesionální uživatele
Skupina hlavních uživatelů	SU 22 - Profesionální použití
Kategorie použití	PC35 - Mycí a čisticí prostředky (včetně prostředků na bázi rozpouštědel)
Nedoporučená použití	Informace nejsou k dispozici.

Kategorie výrobku Kuchyňský čisticí prostředek

### 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 654/2, 186 00 Praha 8 tel.: 221 804 301; fax: 221 804 404 customerservice@pgprof.com
E-mailová adresa	

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

nouzové telefonní číslo pro celou ČR - Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko - TIS,  
nepřetržitě: 224 9192 93 nebo Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
224 91 54 02 telefon (nepřetržitě): + 420 224 91 92 93; + 420 224 91 54 02  
e-mail: tis@vfn.cz  
www.tis-cz.cz

## Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

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]



<b>Signální slovo</b>	VAROVÁNÍ
<b>Standardní věty o nebezpečnosti</b>	H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>Pokyny pro bezpečné zacházení</b>	P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P305 + P351 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. P260 - Nevdechujte aerosoly. P501 - Odstraňte obsah / obal v příslušném místním zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

### 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-%	Klasifikace (Nařízení č. 1272/2008)	Faktor M (chronický)	Faktor M (akutní)
Alcohol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-04 81	1 - 5	Flam. Liq. 2(H225) Eye Irrit. 2(H319)	1	1
Propylene Glycol Butyl Ether	5131-66-8	225-878-4	01-2119475527-28	1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319)	1	1
Ethanolamine	141-43-5	205-483-3	01-2119486455-28	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 4 (Dermal)(H312) Acute Tox. 4 (Inhalation)(H332) Skin Corr. 1B(H314) STOT SE 3(H335) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
C9-11 Pareth-8	68439-46-3	Polymer		<1	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318)	1	1

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

## Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

<b>Inhalace</b>	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.
<b>Styk s kůží</b>	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.
<b>Kontakt s okem</b>	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.
<b>Požiti</b>	V PŘÍPADĚ SPOLKNUTÍ: vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVAT zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

**Symptomy / Zranění po vdechnutí** Kašel. Kýchání. Bolest hlavy. Ospalost. Závrať. Dušnost.

**Symptomy / Zranění po zasažení kůže**

Zarudnutí. Otok. Suchost. Svědění.

**Symptomy / Zranění po zasažení očí** Silná bolest. Zarudnutí. Otok. Rozmazané vidění.

**Symptomy / Zranění po požití**

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**

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 uzavíratelných nádob.

**Čistící metody**

Malá množství rozlité kapaliny: nabaerte do nehořlavého absorpčního materiálu a přeneste do nádoby určené k likvidaci. Velký únik: zachyťte unikající látku a přečerpajte ji 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 nejezte, 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**

Čistící / mycí prostředky a přísady.

**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
Alcohol	64-17-5	Ceiling: 3000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>	
Ethanolamine	141-43-5	Ceiling: 7,5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 1 ppm TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup> Skin

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

Chemický název	Číslo CAS	Pracovník - inhalační, krátkodobá - lokální	Pracovník - kožní, dlouhodobé - systematické	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - systémová
Alcohol	64-17-5	1900 mg/m <sup>3</sup>	343 mg/kg bw/d	950 mg/m <sup>3</sup>
Propylene Glycol Butyl Ether	5131-66-8		44 mg/kg bw/d	270,5 mg/m <sup>3</sup>
Ethanolamine	141-43-5		1 mg/kg bw/d	

Chemický název	Číslo CAS	Pracovník - dermální, dlouhodobá - lokální	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - lokální
Ethanolamine	141-43-5		3,3 mg/m <sup>3</sup>

**Spotřebitelé**

Chemický název	Číslo CAS	Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - lokální	Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální	Spotřebitel - orální, krátkodobá - systémová
Alcohol	64-17-5	950 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
Alcohol	64-17-5	87 mg/kg bw/d		
Propylene Glycol Butyl Ether	5131-66-8	8,75 mg/kg bw/d		
Ethanolamine	141-43-5	3,75 mg/kg bw/d	2 mg/m <sup>3</sup>	

Chemický název	Číslo CAS	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - systémová
Alcohol	64-17-5	114 mg/m <sup>3</sup>	206 mg/kg bw/d
Propylene Glycol Butyl Ether	5131-66-8	33,8 mg/m <sup>3</sup>	16 mg/kg bw/d
Ethanolamine	141-43-5		0,24 mg/kg bw/d

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

Chemický název	Číslo CAS	Sladká voda	Mořská voda	Občasný únik
Alcohol	64-17-5	0,96 mg/l	0,79 mg/l	2,75 mg/l
Propylene Glycol Butyl Ether	5131-66-8	0,525 mg/l	0,0525 mg/l	5,25 mg/l
Ethanolamine	141-43-5	0,085 mg/l	0,009 mg/l	0,028 mg/l

Chemický název	Číslo CAS	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Čistírna odpadních vod
Alcohol	64-17-5	3,6 mg/kg sediment dw	2,9 mg/kg sediment dw	580 mg/l
Propylene Glycol Butyl Ether	5131-66-8	2,36 mg/kg sediment dw	0,236 mg/kg sediment dw	10 mg/l
Ethanolamine	141-43-5	0,434 mg/kg sediment dw	0,043 mg/kg sediment dw	100 mg/l

Chemický název	Číslo CAS	Půda	Vzduch	Orální
Alcohol	64-17-5	0,63 mg/kg soil dw		
Propylene Glycol Butyl Ether	5131-66-8	0,16 mg/kg soil dw		
Ethanolamine	141-43-5	0,037 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

Nelze aplikovat.

### Ochrana dýchacích cest

Nelze aplikovat.

### Tepelné nebezpečí

Nelze aplikovat.

### Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku neředěného 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	barevná	
Zápach	příjemný (vůně)	
Prahová hodnota zápachu	K dispozici nejsou žádné údaje.	Při typických podmínkách použití vnímán zápach.
pH	11,3	
Bod tání / Bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Bod varu / Rozmezí bodu varu	95 - 120 °C	
Bod vzplanutí	Před dosažením bodu varu nedochází ke vznícení.	
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nelze aplikovat.	Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje.
Horní / Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Tlak páry	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Relativní hustota	1 - 1,2	Předpis pro zkušební metodu TMR. A.3
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě.	Předpis pro zkušební metodu TMR. A.6
Rozdělovací koeficient; n-oktanol / voda (log Pow)	Není k dispozici.	Nevztahuje se. Tato vlastnost není pro směsi relevantní.

<b>Teplota samovznícení</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Teplota rozkladu</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Viskozita</b>	1 - 2 cP	OECD 114
<b>Výbušné vlastnosti</b>	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, odst. 2).
<b>Oxidační vlastnosti</b>	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 Článku 14, odst. 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>	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
<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
Alcohol	64-17-5	10470 mg/kg bw (OECD 401)	-	-
Propylene Glycol Butyl Ether	5131-66-8	3300 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	> 3,79 mg/l air (//OECD 403)

Ethanolamine	141-43-5	1089 mg/kg bw (//OECD 401)	-	-
C9-11 Pareth-8	68439-46-3	>300 - 2000 mg/kg bw	-	-

## 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	Toxicita pro ryby	Toxicita pro řasy	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé	Toxicita pro mikroorganismy
Alcohol	64-17-5	14200 mg/l (US EPA E03-05; Pimephales promelas; 96 h)	275 mg/l (//OECD 201; Chlorella vulgaris; 72 h)	5012 mg/l (ASTM E729-80; Ceriodaphnia dubia; 48 h)	> 1000 mg/l (OECD 209; 3 h)
Propylene Glycol Butyl Ether	5131-66-8	> 560 mg/l (OECD 203; Poecilia reticulata; 96 h)	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	> 1000 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	> 1000 mg/l (OECD 209; 3 h)
Ethanolamine	141-43-5	349 mg/l (EC 440/2008 C.1; Cyprinus carpio; 96 h)	2,8 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	65 mg/l (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)	-

#### Chronická toxicita

Chemický název	Číslo CAS	Toxicita pro ryby	Toxicita pro řasy	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé	Toxicita pro mikroorganismy
Alcohol	64-17-5	7900 mg/l (Oryzias latipes; 8,33 d)	11,5 mg/L (//OECD 201; Chlorella vulgaris; 3 d)	9,6 mg/l (Ceriodaphnia dubia; 10 d)	
Propylene Glycol Butyl Ether	5131-66-8		560 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)		
Ethanolamine	141-43-5	1,24 mg/l (OECD 210; Oryzias latipes; 41 d)	1 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	0,85 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 21 d)	> 1000 mg/l (OECD 209; 0,02083 d)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Perzistence a rozložitelnost

Chemický název	Číslo CAS	Perzistence a rozložitelnost	Biodegradační test (OECD 301)
Alcohol	64-17-5	Biologicky rozložitelná.	84 % O <sub>2</sub> ; 20 d
Propylene Glycol Butyl Ether	5131-66-8	Biologicky rozložitelná.	90 % DOC; OECD 301 E; > 70 % (10 d)
Ethanolamine	141-43-5		> 90 % DOC; OECD 301 A; 21 d

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Číslo CAS	Bioakumulační potenciál	Rozdělovací koeficient; n-oktanol / voda (log Pow)
Alcohol	64-17-5	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	-0,35
Propylene Glycol Butyl Ether	5131-66-8	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	1,2
Ethanolamine	141-43-5	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	-2,3

**12.4 Mobilita v půdě**

**Mobilita** Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Číslo CAS	log Koc
Alcohol	64-17-5	1 (QSAR PCKOCWIN v1,66)
Ethanolamine	141-43-5	15 (EPISUITE v4,1)

**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** Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

**Pokyny pro odstraňování** 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, neочиštěné obaly vyžadují stejná opatření pro likvidaci, jako naplněné obaly.

**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 pro přepravu Nelze aplikovat.  
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**

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH**  
Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění

Neobsahuje žádné látky s omezením dle přílohy XVII nařízení REACH.

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH**  
Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění

Neobsahuje žádné látky na kandidátském seznamu dle nařízení REACH.

**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:** 09-IV-2019  
**Datum revize:** 09-IV-2019  
**Poznámka k revizi:** 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: Odvozené úrovně, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví.  
 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 nepříznivým účinkům na životní prostředí.  
 REACH: Registrace, hodnocení a povolování chemikálií (REACH)  
 vPvB: Velmi dlouho přetrvávající a vysoce bioakumulativní

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

Kategorie 2 Odborné posouzení a určení váhy důkazů

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

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
 H302 - Zdraví škodlivý při požití.  
 H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
 H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
 H315 - Dráždí kůži.  
 H318 - Způsobuje vážné poškození očí.  
 H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.  
 H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
 H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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**