

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

Datum vydání: 07-VI-2018

Datum revize: 25-IX-2018

Verze 1.02

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	Směs
Název výrobku	Ariel Professional S10 SC Alca Balance - tekutá přísada do praní na zlepšení máchání
Identifikátor výrobku	PA00194356_PGP_CLP_EUR
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 čistící prostředky (včetně prostředků na bázi rozpouštědel)
Nedoporučená použití	Informace nejsou k dispozici.

Kategorie výrobku Pří sada do praní - posílení pracího účinku

### 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
E-mailová adresa	pgsds.im@pg.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

nouzové telefonní číslo pro celou ČR - nepřetržitě: 224 9192 93 nebo 224 91 54 02	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 E-mail: tis@vfn.cz
---	--

## Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Žiravost / dráždivost pro kůži	Kategorie 2 - (H315)
Vážné poškození očí / Podráždění očí	Kategorie 2 - (H319)
Korozivní pro kovy	Kategorie 1 - (H290)

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.

H290 - Může být korozivní pro kovy.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
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 páry.  
P390 - Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.  
P234 - Uchovávejte pouze v původním obalu.

**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)
Citric Acid	5949-29-1	201-069-1		10 - 20	Eye Irrit. 2(H319)	1	1
Formic Acid	64-18-6	200-579-1		5 - 10	Flam. Liq. 3(H226) Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 3 (Inhalation)(H331) Skin Corr. 1A(H314)	1	1
Benzalkonium Chloride	68391-01-5	269-919-4		<1	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Corr. 1B(H314) Aquatic Acute 1(H400)	1	10

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: ovelkým množstvím vody a mýdla. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout. Při podráždění kůže: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

**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.

**Požiti**

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. Kýčání.
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. Nadměrná sekrece. Průjem. Zvracení.

#### 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: 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

<b>Technická opatření/skladovací podmínky</b>	Skladujte v původních obalech. Viz oddíl 10.
<b>Neslučitelné produkty</b>	Viz oddíl 10.
<b>Neslučitelné materiály</b>	Viz oddíl 10.
<b>Zákazy společného skladování</b>	Nelze aplikovat.
<b>Požadavky na skladovací prostory a nádoby</b>	Skladujte na chladném místě. Skladujte na suchém místě.

## 7.3. 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)

Pracovníci

Chemický název	Číslo CAS	Pracovník - inhalační, krátkodobá - lokální	Pracovník - kožní, dlouhodobé - systematické	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - systémová
Formic Acid	64-18-6	19 mg/m <sup>3</sup>		

Chemický název	Číslo CAS	Pracovník - dermální, dlouhodobá - lokální	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - lokální
Formic Acid	64-18-6		9,5 mg/m <sup>3</sup>

Spotřebitelé

### 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

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

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

### 8.2. Omezování expozice

<b>Vhodné technické kontroly</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>Prostředky osobní ochrany</b>	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.
<b>Ochrana rukou</b>	Nelze aplikovat.
<b>Ochrana očí</b>	Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.
<b>Ochrana kůže a těla</b>	Nelze aplikovat.
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Nelze aplikovat.
<b>Tepelné nebezpečí</b>	Nelze aplikovat.
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	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	kapalný	
Skupenství	kapalné	
Barva	bezbarvá	
Zápach	příjemný (vůně)	
Prahová hodnota zápachu	K dispozici nejsou žádné údaje.	Při typických podmínkách použití vnímán zápach.
pH	3,2	
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 - 110 °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.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nelze aplikovat.	
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	
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě.	
Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda (log Pow)	Není k dispozici.	
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Teplota rozkladu	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
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, odst. 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 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>	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
Benzalkonium Chloride	68391-01-5	>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	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)
Benzalkonium Chloride	68391-01-5	-	-	0.016 mg/l	-

#### Chronická toxicita

Chemický název	Číslo CAS	Toxicita pro ryby	Toxicita pro rasy	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; Pseudokirchnerella subcapitata; static; freshwater)	>100 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; semi-static; freshwater)	72 mg/l (EU Method C.3; activated sludge, domestic; static; freshwater)

### 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)

### 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

### 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 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, neočištěné obaly vyžadují stejná opatření pro likvidaci, jako naplněné obaly. Pokyny pro manipulaci s odpadem viz opatření popsané 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

#### Poznámka

Přepravce odpovídá za určení zvláštních výjimek, včetně omezené záruky, která může platit na základě velikosti balení

### IMDG – Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečného zboží po moři

14.1. UN číslo UN1760

14.2. Oficiální OSN pojmenování Látká žíravá, kapalná, j.n.

#### pro přepravu

#### Popis

UN1760, LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Formic acid, Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides), 8, III

14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu 8

14.4. Obalová skupina III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí Nepodléhající nařízení.

#### Č. EmS

F-A, S-B

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL

Informace nejsou k dispozici.

a předpisu IBC

#### IMDG Comment

Přepravce odpovídá za určení zvláštních výjimek, včetně omezené záruky, která může platit na základě velikosti balení.

**IATA**

14.1. UN číslo	UN1760
14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu	Látka žíravá, kapalná, j.n.
Popis	UN1760, LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Formic acid, Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides), 8, III
14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepodléhající nařízení.
Komentáře	

**ADR**

14.1. UN číslo	UN1760
14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu	Látka žíravá, kapalná, j.n.
Popis	UN1760, LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Formic acid, Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides), 8, III
14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepodléhající nařízení.
Klasifikační kód	C9
Označení ADR/RID	8

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

14.1. UN číslo	UN1760
14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu	Látka žíravá, kapalná, j.n.
Popis	UN1760, LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Formic acid, Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides), 8, III
14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepodléhající nařízení.
Klasifikační kód	C9
Označení ADR/RID	8

**ADN**

14.1. UN číslo	UN1760
14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu	Látka žíravá, kapalná, j.n.
Popis	UN1760, LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Formic acid, Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides), 8, III
14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepodléhající nařízení.
Klasifikační kód	C9
Označení	8
Omezené množství	5 L
Požadavky na vybavení	PP, EP



## 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**

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

### 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:** 07-VI-2018  
**Datum revize:** 25-IX-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: 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: Smrtná koncentrace pro 50 % zkušební populace  
LD50: Smrtná dávka pro 50 % zkušební populace (střední smrtná 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]

#### **Žiravost / Dráždivost pro kůži**

Kategorie 2 Odborné posouzení a určení váhy důkazů

#### **Vážné poškození očí / Podráždění očí**

Kategorie 2 Odborné posouzení a určení váhy důkazů

#### **Korozivní pro kovy Kategorie 1**

Výpočtová metoda

#### 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.  
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  
H331 - Toxický při vdechování.  
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

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**