



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky:  
Nařízení (ES) č. 1907/2006 a Nařízení (ES) č. 1272/2008

Datum vydání: 26-X-2022

Datum revize: 26-X-2022

Číslo revize: 1

## ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku	C-91197057-002_RET_CLPR7_EUR_SAW
Název výrobku	Jar Clean & Fresh Apple - tekutý prostředek na mytí nádobí
Forma výrobku	Směs
Čistá látka / směs	Směs

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

Doporučené použití	Určeno pro širokou veřejnost
Nedoporučená použití	Informace nejsou k dispozici.
Skupina hlavních uživatelů	Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie výrobku	Tekutý prostředek na ruční mytí nádobí
Kategorie použití	PC35 - Mycí a čisticí prostředky (včetně prostředků na bázi rozpouštědel)

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

<u>Dodavatel</u>	<u>Výrobce</u>
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	Procter & Gamble - Rakona, s.r.o., Ottova 402, Rakovník II, 269 01 Rakovník, Česká republika IČO: 14801396 tel.: 313 522 222

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

**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	Toxikologické informační středisko - TIS, Klinika pracovního lékařství, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 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

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Vážné poškození očí / podráždění očí	Kategorie 2 - (H319)
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 3 - (H412)

### 2.2. Prvky označení



**Signální slovo**

Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)**

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P305 + P351 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

P501 - Odstraňte obsah / obal v příslušném místním zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

EUH208 - Obsahuje Benzisothiazolinone. Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3. Další nebezpečnost**

Informace nejsou k dispozici.

**Informace o látce  
vyvolávající narušení činnosti  
endokrinního systému**

Směs neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje povinnost deklarovat obsah &gt;0,1 %, které by spadaly do definice potvrzených endokrinních disruptorů podle jakéhokoli nařízení EU.

**ODDÍL 3: Složení / informace o složkách****3.1. Látky**

Nelze aplikovat.

**3.2. Směsi**

Chemický název	Číslo CAS	Hmotnost v %	Registrační číslo REACH	Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
Sodium Laureth Sulfate	68585-34-2	5 - 10	K dispozici nejsou žádné údaje.	-	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-
Lauramine Oxide	308062-28-4	1 - 5	01-21194900 61-47	931-292-6	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	1	-
Benzisothiazolinone	2634-33-5	<1	01-21207615 40-60	220-120-9	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic	Skin Sens. 1 :: 0,05 % <=C<100 %	1	-

					Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16

#### Odhad akutní toxicity

**Pokud údaje LD50 / LC50 nejsou k dispozici nebo neodpovídají klasifikační kategorii, pak se pro výpočet odhadu akutní toxicity (ETAsmęs) pro klasifikaci směsi na základě její klasifikace použije příslušná hodnota konverze z Tabulky 3.1.2. Přílohy I nařízení CLP, na základě její komponenty.**

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci  $\geq 0,1\%$  (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59).

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Obecné rady

#### Inhalace

Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.

PŘI VDECHNUTÍ: přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. (Při výskytu příznaků zavolejte lékaře).

#### 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.

#### Styk s kůží

PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv a obuv sejměte a izolujte. Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Přestaňte produkt používat.

#### Požítí

PŘI POŽITÍ: vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě zavolejte lékaře nebo TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

#### Ochrana osoby provádějící první pomoc

Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Použijte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

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

#### Symptomy

Kašel a / nebo dýchavičnost. Zarudnutí. Otok tkání. Svědění. Kýčání. Suchost. Bolest. Rozmazané vidění. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem. Nadměrná sekrece.

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

#### Poznámka pro lékaře

Symptomaticky ošetřete.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

#### Rozlehlý požár

#### Nevhodná hasiva

Suchá chemikálie. Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

POZOR: použití vodního rozstříku během hašení může být neefektivní.

Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

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

#### Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky

Žádné konkrétní.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

#### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Používejte prostředky osobní ochrany.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### Opatření na ochranu osob

Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddílu 8.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí****Opatření na ochranu životního prostředí**

Další ekologické informace viz oddíl 12.

**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: k nasání látky použijte nehořlavý materiál jako vermikulit, písek, zemina nebo jiný nehořlavý absorpční materiál a umístěte ji do nádoby pro pozdější likvidaci. Velký únik: zachyťte unikající látky a přečerpejte do vhodných nádob. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem a v souladu s místními právními předpisy.

**Prevence sekundární nebezpečnosti** Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.**6.4. Odkaz na jiné oddíly****Odkaz na jiné oddíly**

Další informace jsou uvedeny v oddílu 8 a v oddílu 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení**

Zamezte styku s kůží. Zamezte styku s očima. Používejte prostředky osobní ochrany. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.

**Obecná opatření týkající se hygieny**

Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.

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

Skladujte pouze v původním balení. Udržujte pevně uzavřené na suchém a chladném místě.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití****Metody řízení rizik (RMM)**

Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Expoziční limity****Biologické expoziční limity na pracovišti**

Dodávaný produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky s biologickými limity stanovenými regionálními regulačními orgány.

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

Dlouhodobě

Chemický název	Pracovník - kožní, dlouhodobě - systematické	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - systémová	Pracovník - dermální, dlouhodobá - lokální	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - lokální
Sodium Laureth Sulfate	2750 mg/kg bw	175 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Lauramine Oxide	11 mg/kg bw/day	6,2 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Sodium Chloride	295,52 mg/kg bw/day	2068,62 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Phenoxyethanol	20,83 mg/kg bw/day	5,7 mg/m <sup>3</sup>	-	5,7 mg/m <sup>3</sup>
Sodium Hydroxide	-	-	-	1 mg/m <sup>3</sup>

Chemický název	Spotřebitel - orální, dlouhodobá - lokální	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - lokální a systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - lokální a systémová
Phenoxyethanol	-	2,41 mg/m <sup>3</sup>	-
Sodium Hydroxide	-	1 mg/m <sup>3</sup>	-

Chemický název	Spotřebitel - orální, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - systémová
Sodium Laureth Sulfate	15 mg/kg bw	52 mg/m <sup>3</sup>	1650 mg/kg bw

Lauramine Oxide	0,44 mg/kg bw/day	1,53 mg/m <sup>3</sup>	5,5 mg/kg bw/day
Sodium Chloride	126,65 mg/kg bw/day	443,28 mg/m <sup>3</sup>	126,65 mg/kg bw/day
Phenoxyethanol	9,23 mg/kg bw/day	2,41 mg/m <sup>3</sup>	10,42 mg/kg bw/day

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

Krátkodobě

Chemický název	Pracovník - dermální, krátkodobá - systémová	Pracovník - inhalační, krátkodobá - systémová	Pracovník - dermální, krátkodobá - lokální	Pracovník - inhalační, krátkodobá - lokální
Sodium Chloride	295,52 mg/kg bw/day	2068,62 mg/m <sup>3</sup>	295,52 mg/kg bw/day	-

Chemický název	Spotřebitel - orální, krátkodobá - systémová	Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální a systémová
Sodium Chloride	126,65 mg/kg bw/day	443,28 mg/m <sup>3</sup>	126,65 mg/kg bw/day
Phenoxyethanol	9,23 mg/kg bw/day	-	-

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

Chemický název	Sladká voda	Mořská voda	Občasný únik
Sodium Laureth Sulfate	0,24 mg/l	0,024 mg/l	0,071 mg/l
Lauramine Oxide	0,034 mg/l	0,003 mg/l	0,034 mg/l
Sodium Chloride	5 mg/l	-	19 mg/l
Phenoxyethanol	0,943 mg/l	0,094 mg/l	3,44 mg/l

Chemický název	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Čistírna odpadních vod	Půda	Vzduch	Orální
Sodium Laureth Sulfate	5,45 mg/kg dwt	0,545 mg/kg dwt	10000 mg/l	0,946 mg/kg dwt	-	-
Lauramine Oxide	5,24 mg/kg sediment dw	0,524 mg/kg sediment dw	24 mg/l	1,02 mg/kg soil dw	-	-
Sodium Chloride	-	-	500 mg/l	4,86 mg/kg soil dw	-	-
Phenoxyethanol	7,237 mg/kg sediment dw	0,724 mg/kg sediment dw	36 mg/l	1,31 mg/kg soil dw	-	-

**8.2. Omezování expozice****Osobní ochranné prostředky****Ochrana očí / obličeje**

Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle).

**Ochrana rukou**

Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

**Ochrana kůže a těla**

Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

**Ochrana dýchacích cest**

Za normálních podmínek použití není nutné používat ochranné prostředky. Dojde-li k překročení hodnot expozičních limitů nebo dojde-li k výskytu podráždění, je nutné zahájit větrání nebo provést evakuaci.

**Obecná opatření týkající se hygieny**

Zamezte styk s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

**Omezování expozice životního prostředí**

Informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	kapalina
Vzhled	kapalina

<b>Barva</b>	barevná	
<b>Zápach</b> <b>Prahová hodnota zápachu</b>	příjemný (vůně) Informace nejsou k dispozici.	
<b><u>Vlastnost</u></b>	<b><u>Hodnoty</u></b>	<b><u>Poznámky • Metoda</u></b>
<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b> <b>Hořlavost</b>	> 95 °C	Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje.
<b>Mezní hodnoty hořlavosti ve vzduchu</b> <b>Horní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti</b> <b>Dolní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Bod vzplanutí</b> <b>Teplota samovznícení</b>	Irelevantní. K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepodporuje hoření. Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Teplota rozkladu</b>	Žádné dostupné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Hodnota pH</b> <b>Kinematická viskozita</b> <b>Rozpustnost ve vodě</b> <b>Rozpustnost(i)</b>	8.7 - 9,4 750 - 1250 mPa s Rozpustný ve vodě. Žádné dostupné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda</b> <b>Tlak páry</b>	Žádné dostupné údaje. Žádné dostupné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Relativní hustota</b> <b>Relativní hustota páry</b>	1,0331 K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Charakteristiky částic</b>  <b>Velikost částic</b> <b>Distribuce velikosti částic</b>	Informace nejsou k dispozici. Informace nejsou k dispozici.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.

## 9.2. Další informace

### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Informace nejsou k dispozici.

### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Informace nejsou k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

**Stabilita** Stabilní za normálních podmínek.

**Údaje týkající se výbušnosti**

**Citlivost na mechanické vlivy** Žádný.

**Citlivost na výboje statické elektřiny** Žádný.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Možnost nebezpečných reakcí** Při běžném zpracování žádné.

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

Podmínky, kterým je třeba zabránit Podle dodaných informací žádné známé.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Neslučitelné materiály Podle dodaných informací žádné známé.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné produkty rozkladu Podle dodaných informací žádné známé.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Informace o pravděpodobných cestách expozice****Informace o výrobku**

<b>Inhalace</b>	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit podráždění dýchacího traktu.
<b>Kontakt s okem</b>	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Způsobuje vážné podráždění očí. (na základě složek). Může způsobit zarudnutí, svědění a bolest.
<b>Styk s kůží</b>	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit podráždění. Prodloužený kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění.
<b>Požítí</b>	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem.

**Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem****Symptomy** Může způsobit zarudnutí a slzení očí.**Číselná měření toxicity****Akutní toxicita**

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orální) 12 647,40 mg/kg

**Informace o složce**

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-hydroxy-, C10-16-alkyl ethers, sodium salts	1999,7 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
Lauramine Oxide	1064 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-
Benzisothiazolinone	490 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-

Chemický název	Karcinogenita	Druhy	Poškození oka	Druhy	Vývojová toxicita	Druhy	Mutagenita	Druhy
Lauramine Oxide	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Sodium Chloride	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Phenoxyethanol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Sodium Hydroxide	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-

Chemický název	Toxicita pro reprodukci	Druhy	Žíravost/dráždivost pro kůži	Druhy	Senzibilizace	Druhy
Lauramine Oxide	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Sodium Hydroxide	-	-	Y	-	-	-

Chemický název	Senzibilizace kůže	Druhy	STOT - jednorázová expozice	Cílové orgány	Druhy	STOT - opakovaná expozice	Cílové orgány	Druhy	Nebezpečnost při vdechnutí
Phenoxyethanol	-	-	Y	-	-	-	-	-	-

**Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice**

**Žiravost / dráždivost pro kůži** Informace nejsou k dispozici.

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže** Informace nejsou k dispozici.

**Mutagenita v zárodečných buňkách** Informace nejsou k dispozici.

**Karcinogenita** Informace nejsou k dispozici.

**Toxicita pro reprodukci** Informace nejsou k dispozici.

**STOT - jednorázová expozice** Informace nejsou k dispozici.

**STOT - opakovaná expozice** Informace nejsou k dispozici.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Informace nejsou k dispozici.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz.

**11.2.2. Další informace**

**Jiné nepříznivé účinky** Informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

**Ekotoxicita** Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**Neznámá toxicita pro vodní prostředí** Obsahuje 0,22587 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

Chemický název	Řasy /vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši
Lauramine Oxide	0,266 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	2,67 mg/l (Pimephales promelas; 96 hr)	24 mg/l (Pseudomonas putida; 18 h)	3,1 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Benzisothiazolinone	0,11 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	2,15 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	12,8 mg/l (OECD 209; activated sludge; 3 h)	2,9 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)

**Chronická toxicita**

Chemický název	Toxicita pro řasy	Toxicita pro ryby	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé	Toxicita pro mikroorganismy	Toxicita pro jiné organismy
Lauramine Oxide	0,078 mg/ (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	0,42 mg/l (Pimephales promelas; 302 d)	0,7 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-



Sodium Chloride	-	252 mg/l (OECD 210; Pimephales promelas; 33 d)	441 mg/l (OECD 211; Daphnia pulex; 21 d)	-	243 mg/kg soil dw (Similar to OECD 208; Poa pratensis; based on growth; 7 d)
Phenoxyethanol	46 mg/l (OECD 201; desmodesmus subspicatus; 3 d)	105,5 mg/l (OECD 210; Pimephales promelas; 34 d)	49,2 mg/l (OECD 211; daphnia magna; 21 d)	-	34 mg/l (OECD 208, Brassica napus, 19 d)

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

Chemický název	Biodegradační test (OECD 301)	Abiotická degradační hydrolyza	Abiotická degradační fotolýza	Biologická odbouratelnost
Lauramine Oxide - 308062-28-4	90 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	90 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; > 60 % (10 d)
Phenoxyethanol - 122-99-6	90 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	> 365 d (OECD 111)	0,491 d (QSAR AOP v192)	98 % DOC; 3 d; OECD 301 A; > 60 % (10 d)

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

Pro tento produkt neexistují žádné údaje.

**Informace o složce**

Chemický název	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda
Benzisothiazolinone	0,99

Chemický název	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda	Biokoncentrační faktor (BCF)
Lauramine Oxide	0,95 - 2,69	-
Phenoxyethanol	1,2 (EU Method A.8)	0,349

**12.4. Mobilita v půdě****Mobilita v půdě**

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	log K <sub>oc</sub>
Lauramine Oxide	307
Phenoxyethanol	40,74

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

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Lauramine Oxide	Látka není PBT/vPvB.
Benzisothiazolinone	Látka není PBT/vPvB.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Informace nejsou k dispozici.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady****Odpad ze zbytků / nepoužitých produktů**

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. Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Prázdné, nevyčištěné obaly vyžadují stejné ohledy na likvidaci jako naplněné obaly. Pro nakládání s odpady viz opatření popsána v oddílu 8. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

**Znečištěný obal**

Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte.

**Kódy odpadů / označení odpadů podle EWC / AVV**

20 01 29\* - detergenty obsahující nebezpečné látky  
15 01 10\* - obaly obsahující zbytky látek nebo znečištěné nebezpečnými látkami

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### IATA

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo      Nepodléhající nařízení.  
 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu      Nepodléhající nařízení.  
 14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu      Nepodléhající nařízení.  
 14.4. Obalová skupina      Nepodléhající nařízení.  
 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí      Nelze aplikovat.  
 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

### IMDG

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo      Nepodléhající nařízení.  
 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu      Nepodléhající nařízení.  
 14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu      Nepodléhající nařízení.  
 14.4. Obalová skupina      Nepodléhající nařízení.  
 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí      Nelze aplikovat.  
 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO      Informace nejsou k dispozici.

### RID

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo      Nepodléhající nařízení.  
 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu      Nepodléhající nařízení.  
 14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu      Nepodléhající nařízení.  
 14.4. Obalová skupina      Nepodléhající nařízení.  
 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí      Nelze aplikovat.  
 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
     Zvláštní ustanovení      Žádné.

### ADR

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo      Nepodléhající nařízení.  
 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu      Nepodléhající nařízení.  
 14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu      Nepodléhající nařízení.  
 14.4. Obalová skupina      Nepodléhající nařízení.  
 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí      Nelze aplikovat.  
 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
     Zvláštní ustanovení      Žádné.

### ADN

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo      Irelevantní.  
 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu      Irelevantní.  
 14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu      Informace nejsou k dispozici.  
 14.4. Obalová skupina      Irelevantní.  
 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí      Nepodléhající nařízení.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Národní předpisy****Francie****Nemoci z povolání (R-463-3, Francie)**

Chemický název	Francouzské RG číslo	Název
Benzisothiazolinone	RG 65	-

**Německo****Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK)**

Škodlivý pro vodní prostředí (WGK 2).

**Nizozemsko****Polsko**

Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of 13 April 2018 regarding the publication of a uniform text of the Act - Labor Code (Journal of Laws 2018, item 917, as amended). Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of March 15, 2019 regarding the publication of a uniform text of the Act on Waste (Journal of Laws 2019 item 701, as amended). Regulation of the Minister of Development of 7 July 2016, repealing the Regulation on specific requirements for certain products due to their negative environmental impact (Journal of Laws of 2016, item 1099, as amended). Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 regarding the highest permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286 with subsequent amendments).

**Evropská unie**

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

**Povolení a / nebo omezení při použití:**

Tento produkt obsahuje jednu nebo více látek podléhajících omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII). 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).

Chemický název	Zakázané látky dle Přílohy XVII nařízení REACH	Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH
Benzisothiazolinone	75.	-

**Persistentní organické znečišťující látky**

Nelze aplikovat.

**Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009**

Nelze aplikovat.

**měrnice pojednávající o přípravcích na ochranu rostlin (91/414/EHS)****EU - Biocidy****Doporučení Evropského výboru pro organické tenzidy a jejich meziprodukty (CESIO)**

Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v tomto přípravku vyhovuje(i) 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.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti****Zpráva o chemické bezpečnosti**

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

**ODDÍL 16: Další informace****Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu****Plné znění H-vět viz oddíl 3**

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Legenda**

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

**Legenda****Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

TWA	TWA (časově vážený průměr)	Hodnoty STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
Strop	Maximální limitní hodnota	*	Označení kůže

Postup klasifikace	
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metoda
Vážné poškození očí / podráždění očí	Výpočtová metoda
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda

Datum vydání: 26-X-2022

Datum revize: 26-X-2022

**Další informace:** Soli uvedené v oddílu 3 bez registračního čísla REACH jsou vyloučeny na základě Přílohy V.

**Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006.**

**Upozornění**

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

**Konec bezpečnostního listu**