

Dátum vydania: 13-6-2023

Dátum revízie: 13-6-2023

Číslo revízie 1

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor výrobku	C-20144194-001_PGP_CLPR7_EUR_SAW
Názov výrobku	Fairy Jar P&G Professional Platinum Prostriedok na umývanie riadu
Forma výrobku	Zmes
Čistá látka/zmes	Zmes

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

Odporúčané použitie	Len pre profesionálnych používateľov
Neodporúčané použitie	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Hlavná skupina používateľov	SU 22 - Profesionálne použitie
Kategorie výrobku	Tekutý prostriedok ručné umývanie riadu
Kategória použitia	PC35 - produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

<u>Dodávateľ</u>	<u>Výrobca</u>
Procter & Gamble, spol. s r. o., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava, Slovenská republika Tel: +421 2 57 101 111; Fax: +421 2 57 101 112	Procter & Gamble London Plant Hedley Avenue, West Thurrock, Grays, Essex RM20 4AL Tel: +44 (0)1375 395000

Ak chcete získať ďalšie informácie, obráťte sa na

**E-mailová adresa** customerservice@pgprof.com

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo 24 hodinová konzultčná služba pri akútnych intoxikáciách: tel.: +421 2 54 774 166; +421 911 166 066

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kategória 2 - (H319)
Chronická vodná toxicita	Kategória 3 - (H412)

### 2.2. Prvky označovania



**Signálne slovo**  
Pozor

### Výstražné upozornenia

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí  
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

**Bezpečnostné upozornenia - EU (§28, 1272/2008)**

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí

P305 + P351 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou

P501 – Zneškodnite obsah/nádobu v príslušnom miestnom systéme nakladania s odpadmi

EUH208 - Obsahuje Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**Informácie o endokrinnom disruptore**

Zmes neobsahuje žiadne látky na ktoré sa vzťahuje povinnosť deklarovať obsah &gt;0,1 %, ktoré by spadali do definície potvrdených endokrinných disruptorov podľa akéhokoľvek nariadenia EÚ.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1 Látky**

Nevzťahuje sa

**3.2 Zmesi**

Chemický názov	Č. CAS	% hmotnostné	Registračné číslo REACH	Č. ES	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifický koncentračný limit (SCL)	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)
Sodium Laureth Sulfate	68585-34-2	10 - 20	K dispozícii nie sú žiadne údaje	500-223-8	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)	-	-	-
Methylisothiazolinone	2682-20-4	0 - 1	01-21207646 90-50	220-239-6	Acute Tox. 3 (Oral)(H301) Acute Tox. 3 (Dermal)(H311) Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist)(H330) Skin Corr. 1B(H314) Eye Dam. 1(H318) Skin Sens.	Skin Sens. 1A;H317 :: 0.0015%<=C<100%	-	-

					1A(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)			
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 Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)	Skin Sens. 1 : 0.036%<=C< 100%	1	-

**Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite časť 16****Odhad akútnej toxicity**

**Ak údaje LD50/LC50 nie sú k dispozícii alebo nezodpovedajú klasifikačnej kategórii, potom sa na výpočet odhadu akútnej toxicity (ATEmix) na klasifikáciu zmesi na základe jej klasifikácie použije príslušná hodnota konverzie z Tabuľky 3.1.2.**

**Prílohy I nariadenia CLP, na základe jej komponentov**

+ This value is the harmonised acute toxicity estimate (ATE) listed in CLP Annex VI, Part 3. This harmonised ATE value must be used when calculating the acute toxicity estimate (ATEmix) for classifying a mixture containing the listed substance

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii  $\geq 0,1\%$  (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59).

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné odporúčania****Inhalácia**

Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte na čerstvý vzduch a uložte odдыхovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie. (Pri výskyte symptómov zavolajte lekára).

**Kontakt s očami**

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

**Kontakt s pokožkou**

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Odstráňte a izolujte kontaminovaný odev a obuv. Pri výskyte symptómov vyhľadajte lekársku pomoc. Prerušte používanie výrobku.

**Požitie**

PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite zavolajte lekára alebo toxikologické centrum.

**Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci**

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Použite osobný ochranný odev (pozrite si oddiel 8).

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené****Symptómy**

Kašľanie a/alebo dýchavičnosť. Začervenanie. Opuch tkaniva. Svrbenie. Kýchanie. Suchosť. Bolesť. Rozmazané videnie. Požitie môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, vracanie a hnačku. Nadmerná sekrécia.

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania****Poznámka pre lekárov**

Liečte symptomaticky.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

### 5.1. Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky** Hasiaci prášok. Pena odolná voči alkoholu. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).  
**Nevhodné hasiace prostriedky** Nerozptyľujte uniknutý materiál prúdom tlakovej vody.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

**Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky** Žiadne konkrétne.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

**Špeciálne ochranné pomôcky pre hasičov** Hasiči by mali používať samostatný dýchací prístroj a zásahový oblek. Používajte osobné ochranné pomôcky.

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

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

**Osobné bezpečnostné opatrenia** Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

**Pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách** Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

**Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Ďalšie ekologické informácie nájdete v časti 12.

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

**Spôsoby zamedzenia šírenia** Absorbovanú látku umiestnite do zatvárateľných nádob.  
**Spôsoby sanácie** Pozbierajte pomocou piesku, zeminy alebo iného absorpčného nehorľavého materiálu.

Použite na absorbovanie látky nehorľavý materiál, napríklad vermikulit, piesok alebo zeminu, a umiestnite ju do nádoby na neskoršiu likvidáciu. Úniky malých množstiev kvapalného materiálu: Veľký únik: zachyťte unikajúcu látku a prečerpajte ju do vhodných nádob. Tento materiál a príslušná nádoba sa musí zlikvidovať bezpečným spôsobom v súlade s miestnou legislatívou.

**Prevenca sekundárnych nebezpečenstiev** Dôkladne vyčistite kontaminované objekty a plochy a dodržujte pritom predpisy týkajúce sa životného prostredia.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

**Odkaz na iné oddiely** Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 13.

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania** Zabráňte kontaktu s očami. Používajte osobné ochranné pomôcky. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

**Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny** Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Podmienky skladovania** Uchovávajte/skladujte len v pôvodnom obale. Uchovávajte tesne uzavreté na suchom a chladnom mieste.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

**Opatrenia manažmentu rizík (RMM)** Potrebné informácie sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

## **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

### 8.1. Kontrolné parametre

**Limity expozície**

Chemický názov	Európska únia	Rakúsko	Belgicko	Bulharsko	Chorvátsko
Methylisothiazolinone	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Skin sensitizer	-	-	-
Chemický názov	Francúzsko	Nemecko	Germany DFG	Grécko	Maďarsko
Methylisothiazolinone	-	-	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> skin sensitizer	-	-
Chemický názov	Švédsko	Švajčiarsko	Spojené kráľovstvo	Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs	Turecko
Methylisothiazolinone	-	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Chemický názov	Švédsko	Švajčiarsko	Spojené kráľovstvo	Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs	Turecko
Benzisothiazolinone	-	-	skin sensitizer	-	-

**Biologické expozičné limity v pracovnom prostredí**

Tento výrobok v stave, v ktorom sa dodáva, neobsahuje žiadne nebezpečné látky s biologickými limitmi stanovenými regulačnými orgánmi s právomocou pre danú oblasť.

**Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)**

Dlhodobá.

Chemický názov	Pracovník - dermálna, dlhodobá - systémová	Pracovník – inhalačná, dlhodobá – systémová	Pracovník – dermálna, dlhodobá – lokálna	Pracovník – inhalačná, dlhodobá – lokálna
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>	0.27 % in mixture (weight basis)	-
Methylisothiazolinone	-	-	-	0.021 mg/m <sup>3</sup>
Benzisothiazolinone	0.966 mg/kg bw/day	6.81 mg/m <sup>3</sup>	-	-

Chemický názov	Spotrebiteľ – orálna, dlhodobá – lokálna	Spotrebiteľ – inhalačná, dlhodobá – lokálna a systémová	Spotrebiteľ – dermálna, dlhodobá – lokálna a systémová
Lauramine Oxide	-	-	0.27 % in mixture (weight basis)
Methylisothiazolinone	-	0.021 mg/m <sup>3</sup>	-

Chemický názov	Spotrebiteľ – orálna, dlhodobá – systémová	Spotrebiteľ – inhalačná, dlhodobá – systémová	Spotrebiteľ – dermálna, dlhodobá – 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
Methylisothiazolinone	0.027 mg/kg bw/day	-	-
Benzisothiazolinone	-	1.2 mg/m <sup>3</sup>	0.345 mg/kg bw/day

**Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)**

Krátkodobo.

Chemický názov	Spotrebiteľ – inhalačná, krátkodobá – lokálna	Spotrebiteľ – dermálna, krátkodobá – lokálna
Methylisothiazolinone	0.043 mg/m <sup>3</sup>	-

Chemický názov	Spotrebiteľ – orálna, krátkodobá – systémová	Spotrebiteľ – inhalačná, krátkodobá – systémová	Spotrebiteľ – dermálna, krátkodobá – lokálna a systémová
Methylisothiazolinone	0.053 mg/kg bw/day	-	-

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Chemický názov	Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie
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
Methylisothiazolinone	0.00339 mg/L	0.00339 mg/L	0.00339 mg/L
Benzisothiazolinone	0.00403 mg/L	0.000403 mg/L	0.0011 mg/L

Chemický názov	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Čistiareň odpadových vôd	Pôdne	Vzduch	Orálna
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	-	-
Methylisothiazolinone	-	-	0.23 mg/L	0.047 mg/kg soil dw	-	-
Benzisothiazolinone	0.0499 mg/kg sediment dw	0.00499 mg/kg sediment dw	1.03 mg/L	3 mg/kg soil dw	-	-

## 8.2. Kontroly expozície

### Osobné ochranné pomôcky

**Ochrana očí/tváre** Používajte ochranné okuliare s bočnými štítmami (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare).

**Ochrana rúk** Nie sú potrebné žiadne osobitné ochranné pomôcky.

**Ochrana pokožky a tela** Nie sú potrebné žiadne osobitné ochranné pomôcky.

**Ochrana dýchacích ciest** Pri normálnych podmienkach použitia nie sú potrebné žiadne ochranné prostriedky. Ak dôjde k prekročeniu limitov expozície alebo ak sa objaví podráždenie, môže byť potrebné vetranie a evakuácia.

**Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny** Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

**Kontroly environmentálnej expozície** Zabráňte úniku neriedeného výrobku do povrchových vôd.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

<b>Skupenstvo</b>	Kvapalina
<b>Vzhľad</b>	Kvapalina
<b>Farba</b>	Farebné
<b>Zápach</b>	Príjemný (vôňa)
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

<u>Vlastnosť</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky • Metóda</u>
<b>Teplota topenia / tuhnutia</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu
<b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah</b>	> 95 °C	
<b>Horľavosť</b>		Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre tekuté formy produktu
<b>Medza zápalnosti na vzduchu</b>		Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu

<b>Horná medza horľavosti alebo výbušnosti</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
<b>Dolná medza horľavosti alebo výbušnosti</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
<b>Teplota vzplanutia</b>	> 60 °C	
<b>Teplota samovznietenia</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	uzatvorený kelímok Nepodporuje horenie. Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu
<b>Teplota rozkladu</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu
<b>pH</b>	8.4 - 9.4	
<b>Dynamická viskozita</b>	1000 - 2000 mPa s	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu
<b>Rozpustnosť vo vode</b>	Rozpustný vo vode	
<b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu
<b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu
<b>Tlak pár</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu
<b>Relatívna hustota</b>	1 - 1.1	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu
<b>Relatívna hustota pár</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu
<b>Vlastnosti častíc</b>		Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu
<b>Veľkosť častíc</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
<b>Distribúcia veľkosti častíc</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	

## 9.2. Iné informácie

### **9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzického nebezpečenstva**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

### **9.2.2. Iné bezpečnostné charakteristiky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

## **ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.2. Chemická stabilita

**Stabilita** Stabilné za normálnych podmienok.

#### **Údaje o výbušnosti**

**Citlivosť na mechanický náraz** Žiadny.

**Citlivosť na statický výboj** Žiadny.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

**Možnosť nebezpečných reakcií** Pri bežnom spracovaní žiadne.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

**Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

**Nekompatibilné materiály** Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Hazardous decomposition products** Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

## **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Informácie o pravdepodobných cestách expozície****Informácie o produkte**

<b>Inhalácia</b>	Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu.
<b>Kontakt s očami</b>	Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Spôsobuje vážne podráždenie očí. (na základe zložiek). Môže spôsobovať začervenanie, svrbenie a bolesť.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Môže spôsobiť podráždenie. Dlhší kontakt môže spôsobiť začervenanie a podráždenie.
<b>Požitie</b>	Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Požitie môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, vracanie a hnačku.

**Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami**

**Symptómy** Môže spôsobiť začervenanie a slzenie očí.

**Numerické miery toxicity**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**Akútna toxicita****Informácie o zložkách**

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-hydroxy-, C10-16-alkyl ethers, sodium salts	1700 mg/kg bodyweight (RAT)	-	-
Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl	1064 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	120 mg/kg (RAT)	242 mg/kg (RAT)	0.11 mg/l (RAT)
Benzisothiazolinone	490 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-

Chemický názov	Karcinogenita	Druh	Poškodenie oka	Druh	Vývojová toxicita	Druh	Mutagenita	Druh
Lauramine Oxide	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Methylisothiazolinone	-	-	Y	-	-	-	-	-
Benzisothiazolinone	-	-	Y (OECD 437)	-	-	-	-	-

Chemický názov	Reprodukčná toxicita	Druh	Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Druh	Senzibilizácia	Druh
Lauramine Oxide	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Methylisothiazolinone	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-

Chemický názov	Kožná senzibilizácia	Druh	STOT - jednorazová expozícia	Cieľové orgány	Druh	STOT - opakovaná expozícia	Cieľové orgány	Druh	Aspiračná nebezpečnosť



Chemický názov	Kožná senzibilizácia	Druh	STOT - jednorazová expozícia	Cieľové orgány	Druh	STOT - opakovaná expozícia	Cieľové orgány	Druh	Aspiračná nebezpečnosť
Methylisothiazolinone	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzisothiazolinone	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-

### Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

**Žieravosť/dráždivosť pre kožu** Nevzťahuje sa.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Nevzťahuje sa.

**Mutagenita zárodočných buniek** Žiadne známe.

**Karcinogenita** Žiadne známe.

**Reprodukčná toxicita** Žiadne známe.

**STOT - jednorazová expozícia** Žiadne známe.

**STOT - opakovaná expozícia** Žiadne známe.

**Aspiračná nebezpečnosť** Nevzťahuje sa.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

#### 11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory.

#### 11.2.2. Iné informácie

**Iné nepriaznivé účinky** Žiadne známe.

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### 12.1. Toxicita

**Ekotoxicita** Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce

Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl	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)
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	0.206 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	4.77 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	2.3 mg/L (Pseudomonas putida; 16 h)	0.850 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 názov	Toxicita pre riasy	Toxicita pre ryby	Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce	Toxicita pre mikroorganizmy	Toxicita pre iné organizmy
Lauramine Oxide	0.078 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	0.42 mg/L (Pimephales promelas; 302 d)	0.7 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	24 mg/L (Pseudomonas putida; 18 h)	-
Methylisothiazolinone	0.05 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 5 d)	2.38 mg/L (OECD 210; Oncorhynchus mykiss; 98 d)	0.044 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### Perzistencia a degradovateľnosť

Chemický názov	Skúška ľahkej biologickej odbúrateľnosti (OECD 301)	Abiotická degradačná hydrolyza	Abiotická degradačná fotolýza	Biologická odbúrateľnosť
Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl - 308062-28-4	90% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	90% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; > 60% (10 d)
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- - 2682-20-4	47.6% O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d	-	-	-
Benzisothiazolinone - 2634-33-5	0%CO <sub>2</sub> ; OECD 301; 63 d	-	-	-

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### Bioakumulácia

#### Informácie o zložkách

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient
Methylisothiazolinone	0.7
Benzisothiazolinone	0.99

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient v systéme oktanol / voda	Biokoncentračný faktor (BCF)
Lauramine Oxide	0.95 - 2.69	-
Methylisothiazolinone	-0.486	5.75
Benzisothiazolinone	0.7 (EU Method A.8)	6.62

### 12.4. Mobilita v pôde

#### Mobilita v pôde

Chemický názov	log Koc
Lauramine Oxide	307
Methylisothiazolinone	11.5
Benzisothiazolinone	0.97 (OECD 121)

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie PBT a vPvB Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Chemický názov	Posúdenie PBT a vPvB
Lauramine Oxide	Látka nie je PBT/vPvB
Methylisothiazolinone	Látka nie je PBT/vPvB
Benzisothiazolinone	Substancia nie spĺňa kritériá PBT/vPvB

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

Vlastnosti endokrinných Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

disruptorov (rozvracačov)

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

<b>Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov</b>	Ďalej uvedené kódy odpadov a označenia odpadov sú v súlade s Európskym katalógom odpadov. Odpad sa musí dodať do schválenej spoločnosti likvidujúcej odpady. Odpad sa musí uchovávať oddelene od iných typov odpadu až do svojej likvidácie. Nehádzte odpadový produkt do kanalizácie. Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením. Prázdne, nevyčistené obaly vyžadujú rovnaké opatrenia pri likvidácii ako naplnené obaly. Pre nakladanie s odpadom si pozrite opatrenia popísané v časti 8. Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.
<b>Kontaminované obaly</b>	Prázdne nádoby nepoužívajte opakovane.
<b>Kódy odpadov/označenie odpadov podľa EWC/AVV</b>	20 01 29* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky 15 01 10* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

## **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

### IATA

<b>14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>	Nie je regulované
<b>14.2</b>	
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	Nie je regulované
<b>14.4 Obalová skupina</b>	Nie je regulované
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nevzťahuje sa
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	

### IMDG

<b>14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>	Nie je regulované
<b>14.2</b>	
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	Nie je regulované
<b>14.4 Obalová skupina</b>	Nie je regulované
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nevzťahuje sa
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	
<b>14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

### RID

<b>14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>	Nie je regulované
<b>14.2</b>	
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	Nie je regulované
<b>14.4 Obalová skupina</b>	Nie je regulované
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nevzťahuje sa

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**  
Osobitné ustanovenia Žiadny

**ADR**

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo Nie je regulované číslo

14.2

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu Nie je regulované

14.4 Obalová skupina Nie je regulované

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Nevzťahuje sa

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa  
Osobitné ustanovenia Žiadny

**ADN**

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo Nie je relevantné číslo

14.2

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu Nie sú k dispozícii žiadne informácie

14.4 Obalová skupina Nie je relevantné

14.5 Látka znečisťujúca more Nie je regulované

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Národné predpisy**Francúzsko**

Choroby z povolania (R-463-3, Francúzsko)

**Holandsko****Poľsko**

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).

**Európska únia**

Upozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

**Povolenia a obmedzenia použitia:**

Tento výrobok obsahuje jednu alebo viacero látok podliehajúcich obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII)

Nariadenie (ES) č. 648/2004 (nariadenie o detergentoch) Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie pre zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (ES 1907/2006)

Chemický názov	Látka obmedzená podľa prílohy XVII nariadenia REACH	Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH
Methylisothiazolinone	75.	-
Benzisothiazolinone	75.	-

**Perzistentné organické znečisťujúce látky**

Nevzťahuje sa

**Nariadenie o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ES) č. 1005/2009**

Nevzťahuje sa

**Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR)****Odporúčania CESIO**

Tenzidy obsiahnuté v tomto prípravku spĺňajú kritériá biologickej odbúrateľnosti podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje, z ktorých vychádza toto tvrdenie, sú k dispozícii kompetentným orgánom členských štátov a budú im poskytnuté na priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti****Správa o chemickej bezpečnosti**

Pre túto zmes sa neuskutočnilo žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti podľa nariadenia REACH.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov****Úplný text H-viet uvedených v oddiele 3**

H301 - Toxický po požití  
 H302 - Škodlivý po požití  
 H311 - Toxický pri kontakte s pokožkou  
 H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí  
 H315 - Dráždi kožu  
 H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu  
 H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí  
 H330 - Smrteľný pri vdychnutí  
 H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy  
 H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami  
 H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami  
 H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

**Legenda**

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

**Legenda Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OŠOBNÁ OCHRANA**

TWA	TWA (časovo vážený priemer)	STEL	STEL (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia)
Strop	Maximálna prípustná hodnota	*	Označenie rizika absorpcie cez kožu

Postup klasifikácie	
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metóda
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Odborné posúdenie a určenie váhy dôkazov
Chronická vodná toxicita	Spôsob výpočtu

Dátum vydania: 13-6-2023

Dátum revízie: 13-6-2023

Ďalšie informácie Soli uvedené v oddiele 3 bez registračného čísla REACH sú vyňaté na základe Prílohy V.

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Obmedzenie zodpovednosti**

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácii k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

**Koniec karty bezpečnostných údajov**