

Datum vydání: 13-VI-2023

Datum revize: 13-VI-2023

Číslo revize 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

| | |
|-----------------------|--|
| Identifikátor výrobku | C-20144194-001_PGP_CLPR7_EUR_SAW |
| Název výrobku | Fairy Jar P&G Professional Platinum 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 | Omezeno na profesionální uživatele |
| Nedoporučená použití | Informace nejsou k dispozici |
| Skupina hlavních uživatelů | SU 22 - Profesionální použití |
| 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 London Plant Hedley Avenue, West Thurrock, Grays, Essex RM20 4AL Tel: +44 (0)1375 395000 |

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

E-mailová adresa customerservice@pgprof.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace nouzové tel. číslo pro celou ČR – nepřetržitě: 224 91 92 93, 224 91 54 02 Toxikologické informační středisko, 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

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, Methylisothiazolinone. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici

Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz Směs neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje povinnost deklarovat obsah >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 | Č. CAS | Hmotnostní-% | 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 | 10 - 20 | K dispozici nejsou žádné 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) | Skin Sens. 1A;H317 :: 0.0015%≤C<100% | - | - |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------|----|----------------------|-----------|--|--|---|---|
| | | | | | Eye Dam. 1(H318) Skin Sens. 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 | - |

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 (ETAsm_{es}) pro klasifikaci směsi na základě její klasifikace použije příslušná hodnota konverze z Tabulky 3.1.2. Přílohy I nařízení CLP, na základě její komponent

+ 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 (ATE_{mix}) for classifying a mixture containing the listed substance

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

Suchá chemikálie. Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva

Nerozptýlujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsiZvláštní nebezpečnost vyplývající z látky
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 oddíle 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.

Čisticí metody

Absorbujte do písku, zeminy nebo jiného nehořlavého absorpčního materiálu. Použijte nehořlavý materiál jako vermikulit, písek nebo zeminu k nasání látky a umístěte ji do nádob pro pozdější likvidaci. Malá množství rozlité kapaliny: Velký únik: obsahují uvolňované látky, přečerpajte 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. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení

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 obalu. 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

| Chemický název | Evropská unie | Rakousko | Belgie | Bulharsko | Chorvatsko |
|-----------------------|---------------|---|--|--|------------|
| Methylisothiazolinone | - | TWA: 0.05 mg/m ³ Skin sensitizer | - | - | - |
| Chemický název | Francie | Německo | Germany DFG | Řecko | Maďarsko |
| Methylisothiazolinone | - | - | TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³ skin sensitizer | - | - |
| Chemický název | Švédsko | Švýcarsko | Velká Británie | Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs | Turecko |
| Methylisothiazolinone | - | TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ | - | - | - |
| Chemický název | Švédsko | Švýcarsko | Velká Británie | Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs | Turecko |
| Benzisothiazolinone | - | - | skin sensitizer | - | - |

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) Dlouhodobý.

| Chemický název | Pracovník - kožní, dlouhodobé - systematické | Pracovník - inhalační, dlouhodobá - systémová | Pracovník - dermální, dlouhodobá - lokální | Pracovník - inhalační, dlouhodobá - lokální |
|------------------------|--|---|--|---|
| Sodium Laureth Sulfate | 2750 mg/kg bw | 175 mg/m ³ | - | - |
| Lauramine Oxide | 11 mg/kg bw/day | 6.2 mg/m ³ | 0.27 % in mixture (weight basis) | - |
| Methylisothiazolinone | - | - | - | 0.021 mg/m ³ |
| Benzisothiazolinone | 0.966 mg/kg bw/day | 6.81 mg/m ³ | - | - |

| Chemický název | Spotřebitel - orální, dlouhodobá - lokální | Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - lokální a systémová | Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - lokální a systémová |
|-----------------------|--|---|--|
| Lauramine Oxide | - | - | 0.27 % in mixture (weight basis) |
| Methylisothiazolinone | - | 0.021 mg/m ³ | - |

| Chemický název | Spotřebitel - orální, dlouhodobá - systémová | Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - systémová | Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - systémová |
|------------------------|--|---|--|
| Sodium Laureth Sulfate | 15 mg/kg bw | 52 mg/m ³ | 1650 mg/kg bw |
| Lauramine Oxide | 0.44 mg/kg bw/day | 1.53 mg/m ³ | 5.5 mg/kg bw/day |
| Methylisothiazolinone | 0.027 mg/kg bw/day | - | - |
| Benzisothiazolinone | - | 1.2 mg/m ³ | 0.345 mg/kg bw/day |

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

| Chemický název | Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - lokální | Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální |
|-----------------------|---|--|
| Methylisothiazolinone | 0.043 mg/m ³ | - |

| Chemický název | Spotřebitel - orální, krátkodobá - systémová | Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - systémová | Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální a systémová |
|-----------------------|--|---|--|
| Methylisothiazolinone | 0.053 mg/kg bw/day | - | - |

Predicted No Effect Concentration (PNEC) Informace nejsou k dispozici.

| 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 |
| 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 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 | - | - |
| 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. 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 styku 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

Zabraňte úniku neředěného výrobku do povrchových vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Skupenství | Kapalina |
| Vzhled | Kapalina |
| Barva | Barevná |
| Zápach | Příjemný (vůně) |
| Prahová hodnota zápachu | Informace nejsou k dispozici |

Vlastnost

Bod tání / bod tuhnutí

Hodnoty

K dispozici nejsou žádné údaje

Poznámky • Metoda

Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu > 95 °C

Hořlavost

Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje

Mez hořlavosti ve vzduchu

Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje

| | | |
|---|--------------------------------|---|
| Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| Dolní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| Bod vzplanutí | > 60 °C | uzavřený kelímek Nepodporuje hoření. |
| Teplota samovznícení | K dispozici nejsou žádné údaje | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje |
| Teplota rozkladu | Žádné dostupné údaje | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje |
| pH | 8.4 - 9.4 | |
| Dynamická viskozita | 1000 - 2000 mPa s | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje |
| Rozpustnost ve vodě | Rozpustný ve vodě | |
| Rozpustnost(i) | Žádné dostupné údaje | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje |
| Rozdělovací koeficient | Žádné dostupné údaje | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje |
| Tlak páry | Žádné dostupné údaje | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje |
| Relativní hustota | 1 - 1.1 | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje |
| Relativní hustota par | K dispozici nejsou žádné údaje | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje |
| Charakteristicky částic | | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje |
| Velikost částic | Informace nejsou k dispozici | |
| Distribuce velikosti částic | Informace nejsou k dispozici | |

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Informace nejsou k dispozici

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

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

Hazardous decomposition products 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**

| | |
|-----------------------|---|
| Inhalace | Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit podráždění dýchacího traktu. |
| Kontakt s okem | Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Způsobuje vážné podráždění očí. (na základě složek). Může způsobit zarudnutí, svědění a bolest. |
| Styk s kůží | Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit podráždění. Prodloužený kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění. |
| Požítí | 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

Informace nejsou k dispozici

Akutní toxicita**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 | 1700 mg/kg bodyweight (RAT) | - | - |
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl | 1064 mg/kg (RAT) | 5001 mg/kg (RAT) | - |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- Benzisothiazolinone | 120 mg/kg (RAT) 490 mg/kg bw (OECD 401) | 242 mg/kg (RAT) > 2000 mg/kg bw (OECD 402) | 0.11 mg/l (RAT) - |

| Chemický název | Karcinogenita | Druhy | Poškození oka | Druhy | Vývojová toxicita | Druhy | Mutagenita | Druhy |
|-----------------------|---------------|-------|---------------|-------|-------------------|-------|------------|-------|
| Lauramine Oxide | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Methylisothiazolinone | - | - | Y | - | - | - | - | - |
| Benzisothiazolinone | - | - | Y (OECD 437) | - | - | - | - | - |

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

| Chemický název | Senzibilizace kůže | Druhy | STOT - jednorázová expozice | Cílové orgány | Druhy | STOT - opakovaná expozice | Cílové orgány | Druhy | Nebezpečnost při vdechnutí |
|-----------------------|--------------------|-------|-----------------------------|---------------|-------|---------------------------|---------------|-------|----------------------------|
| Methylisothiazolinone | Y (OECD 406) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzisothiazolinone | Y (OECD 406) | - | - | - | - | - | - | - | - |

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

Žíravost/dráždivost pro kůži Nelze aplikovat.

Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže Nelze aplikovat.

Mutagenita v zárodečných buňkách Žádné známé.

Karcinogenita Žádné známé.

Toxicita pro reprodukci Žádné známé.

STOT - jednorázová expozice Žádné známé.

STOT - opakovaná expozice Žádné známé.

Nebezpečnost při vdechnutí Nelze aplikovat.

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 Žádné známé.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

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

| Chemický název | Řasy/vodní rostliny | Ryby | Toxicita pro mikroorganismy | Koryši |
|----------------|---------------------|------|-----------------------------|--------|
|----------------|---------------------|------|-----------------------------|--------|

| | | | | |
|------------------------------------|--|---|---|--|
| 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 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/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. Perzistence a rozložitelnost**Perzistence a rozložitelnost**

| Chemický název | Biodegradační test (OECD 301) | Abiotická degradační hydrolyza | Abiotická degradační fotolýza | Biologická odbouratelnost |
|--|---|--------------------------------|-------------------------------|--|
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl - 308062-28-4 | 90% CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d | - | - | 90% CO ₂ ; OECD 301 B; > 60% (10 d) |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- - 2682-20-4 | 47.6% O ₂ ; OECD 301 D; 28 d | - | - | - |
| Benzisothiazolinone - 2634-33-5 | 0%CO ₂ ; OECD 301; 63 d | - | - | - |

12.3. Bioakumulační potenciál**Bioakumulace****Informace o složce**

| Chemický název | Rozdělovací koeficient |
|-----------------------|------------------------|
| Methylisothiazolinone | 0.7 |
| Benzisothiazolinone | 0.99 |

| Chemický název | Rozdělovací koeficient oktanol/voda | Biokoncentrační 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 půdě**Mobilita v půdě**

| Chemický název | log K _{oc} |
|-----------------------|---------------------|
| Lauramine Oxide | 307 |
| Methylisothiazolinone | 11.5 |
| Benzisothiazolinone | 0.97 (OECD 121) |

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 |
| Methylisothiazolinone | Látka není PBT/vPvB |
| Benzisothiazolinone | Substancia nie spełnia kryteriów 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, muze-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 popsaná v části 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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
- 14.3 **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** Informace nejsou k dispozici
- 14.4 **Obalová skupina** Irelevantní
- 14.5 **Látka znečišťující moře** 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)

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 |
|-----------------------|--|---|
| Methylisothiazolinone | 75. | - |
| Benzisothiazolinone | 75. | - |

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

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

Nelze aplikovat

Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR)

Doporučení Evropského výboru pro Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v tomto přípravku vyhovuje(i) kritériím biologické

organické tenzidy a jejich meziprodukty (CESIO)

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**

H301 - Toxický při požití
 H302 - Zdraví škodlivý při požití
 H311 - Toxický při styku s kůží
 H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
 H315 - Dráždí kůži
 H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
 H318 - Způsobuje vážné poškození očí
 H330 - Při vdechování může způsobit smrt
 H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
 H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
 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 | Odborné posouzení a určení váhy důkazů |
| Chronická toxicita pro vodní prostředí | Výpočtová metoda |

Datum vydání: 13-VI-2023

Datum revize: 13-VI-2023

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