



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum 06-III-2023
vydání:

Datum revize: 06-III-2023

Číslo revize 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

| | |
|-----------------------|---|
| Identifikátor výrobku | C-20101930-001_RET_CLPR7_EUR_SAW |
| Název výrobku | Ariel Allin1 Pods Color + Gelové kapsle na praní prádla |
| 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 | Gelové kapsle na praní prádla |
| Kategorie použití | PC35 - Mycí a čisticí prostředky (včetně prostředků na bázi rozpouštědel) |

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| Dodavatel | Výrobce |
|---|--|
| 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 | P&G Amiens, Zone Industrielle, Rue Andre, Durouchez, BP 1336, 80013, Amiens, France Tel: 33-3-22-543200 Fax: 33-3-22-435466 |

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

E-mailová adresa pgsds.im@pg.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

| | |
|--|----------------------|
| Žíravost/dráždivost pro kůži | Kategorie 2 - (H315) |
| Vážné poškození očí / podráždění očí | Kategorie 1 - (H318) |
| Chronická toxicita pro vodní prostředí | Kategorie 3 - (H412) |

2.2. Prvky označení



Signální slovo
Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 - Dráždí kůži
H318 - Způsobuje vážné poškození očí
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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

P305 + P351 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou
P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody
P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře
P501 – Odstraňte obsah/obal v příslušném místním zařízení schváleném pro likvidaci odpadů
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí
P301 + P330 + P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení

EUH208 - Obsahuje Tetrahydrofuralol, Methylundecanal, Delta-Damascone. 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) |
|--|------------|--------------|--------------------------------|-----------|---|-------------------------------------|----------|-----------------------|
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 85480-55-3 | >30 | 01-21199058 42-39 | 287-335-8 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412) | - | - | - |
| MEA C12-16 AE3 sulfate/MEA laureth-3 sulfate | 68184-04-3 | 10 - 20 | K dispozici nejsou žádné údaje | - | Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412) | - | - | - |
| C12-14 Pareth-n | 68439-50-9 | 1 - 5 | 01-21194879 84-16 | Polymer | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) | - | - | - |

| | | | | | | | | |
|--|------------|----|--------------------------------------|-----------|--|---|---|---|
| | | | | | Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412) | | | |
| Alcohols, C12-16, ethoxylated (n=3) | 68551-12-2 | <1 | K dispozici nejsou žádné údaje | 500-221-7 | Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412) | - | - | - |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | <1 | 01-21194547 88-21 | 201-133-9 | Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Skin Sens. 1B(H317) | - | - | - |
| Methylundecanal | 110-41-8 | <1 | 01-21199694 43-29 | 203-765-0 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410) | - | 1 | 1 |
| Delta-Damascone | 57378-68-4 | <1 | 01-21195351 22-53 | 260-709-8 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1A(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410) | - | - | - |

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

Odhad akutní toxicity

Informace nejsou k dispozici

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

Kontakt s okem

Styk s kůží

Je vyžadována okamžitá lékařská péče. 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).

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.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout. 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. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem. Nadměrná sekrece. Rozmazané vidění. |
|-----------------|---|

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 (CO ₂). |
| Nevhodná hasiva | 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. Zajistěte přiměřené větrání. |
| 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. |
| Čistící metody | Použijte nehořlavý materiál jako vermikulit, písek nebo zeminu k nasání látky a umístěte ji do nádoby 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 kůží. Zamezte styku s očima. Používejte prostředky osobní ochrany. Při používání tohoto výrobku nejezte, 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 nejezte, nepijte ani nekuřte. |

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

Skládajte 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**

Tento produkt v dodávaném stavu neobsahuje žádné nebezpečné materiály s limitními hodnotami expozice na pracovišti stanovenými regulačními úřady pro příslušnou oblast.

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 |
|-----------------------------------|--|---|--|---|
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 119 mg/kg bw/day | 6.71 mg/m ³ | - | 12 mg/m ³ |
| Tetrahydrolinalool | 3.16 mg/kg bw/day | 11.14 mg/m ³ | 0.19 mg/cm ² | - |
| Methylundecanal | 10.46 mg/kg bw/day | 36.89 mg/m ³ | 35.7 mg/cm ² | 92.21 mg/m ³ |
| Delta-Damascone | 0.4 mg/kg bw/d | 1.5 mg/m ³ | - | - |

| Chemický název | Spotřebitel - orální, dlouhodobá - lokální | Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - lokální a systémová | Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - lokální a systémová |
|-----------------------------------|--|---|--|
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | - | 3 mg/m ³ | - |
| Tetrahydrolinalool | - | - | 0.19 mg/cm ² |
| Methylundecanal | - | 22.74 mg/m ³ | 17.86 mg/cm ² |

| Chemický název | Spotřebitel - orální, dlouhodobá - systémová | Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - systémová | Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - systémová |
|-----------------------------------|--|---|--|
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 0.425 mg/kg bw/day | 1.18 mg/m ³ | 42.5 mg/kg bw/day |
| Tetrahydrolinalool | 1.58 mg/kg bw/day | 2.75 mg/m ³ | 1.58 mg/kg bw/day |
| Methylundecanal | 5.23 mg/kg bw/day | 9.1 mg/m ³ | 5.23 mg/kg bw/day |
| Delta-Damascone | 0.25 mg/kg bw/d | 1.5 mg/m ³ | 0.4 mg/kg bw.d |

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

Krátkodobé.

| Chemický název | Pracovník - dermální, krátkodobá - systémová | Pracovník - inhalační, krátkodobá - systémová | Pracovník - dermální, krátkodobá - lokální | Pracovník - inhalační, krátkodobá - lokální |
|--------------------|--|---|--|---|
| Tetrahydrolinalool | - | - | 2.760 mg/cm ² | - |
| Methylundecanal | 100 mg/kg bw/day | 352.63 mg/m ³ | 100 mg/kg bw/day | 71.43 mg/cm ² |
| Delta-Damascone | - | - | 0.014 mg/cm ² | - |

| Chemický název | Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - lokální | Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální |
|--------------------|---|--|
| Tetrahydrolinalool | - | 2.760 mg/cm ² |
| Methylundecanal | 217.39 mg/m ³ | 35.71 mg/cm ² |
| Delta-Damascone | - | 0.0086 mg/cm ² |

| Chemický název | Spotřebitel - orální, | Spotřebitel - inhalační, | Spotřebitel - dermální, |
|----------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|
| | | | |

| | krátkodobá - systémová | krátkodobá - systémová | krátkodobá - lokální a systémová |
|-----------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Methylundecanal | 25 mg/kg bw/day | 86.96 mg/m ³ | 50 mg/kg bw/day |

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

| Chemický název | Sladká voda | Mořská voda | Občasný únik |
|-----------------------------------|-------------|---------------|--------------|
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 0.268 mg/L | 0.027 mg/L | 0.022 mg/L |
| Tetrahydroxinalool | 0.009 mg/L | 0.001 mg/L | 0.089 mg/L |
| Methylundecanal | 0.66 mg/L | 0.000066 mg/L | 0.0018 mg/L |
| Delta-Damascone | 0.007 mg/L | 0.0007 mg/L | - |

| Chemický název | Sladkovodní sediment | Mořský sediment | Čistírna odpadních vod | Půda | Vzduch | Orální |
|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|--------|--------|
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 8.1 mg/kg sediment dw | 0.81 mg/kg sediment dw | 3.43 mg/L | 35 mg/kg soil dw | - | - |
| Tetrahydroxinalool | 0.082 mg/kg sediment dw | 0.008 mg/kg sediment dw | 450 mg/L | 0.011 mg/kg soil dw | - | - |
| Methylundecanal | 0.265 mg/kg sediment dw | 0.0265 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 0.0526 mg/kg soil dw | - | - |
| Delta-Damascone | 0.906 mg/kg sediment dw | 0.0906 mg/kg sediment dw | 2.41 mg/L | 0.177 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 | Ochranné rukavice. |
| 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 nejzte, 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 |

| <u>Vlastnost</u> | <u>Hodnoty</u> | <u>Poznámky • Metoda</u> |
|-------------------------------|--------------------------------|---|
| Bod tání / bod tuhnutí | K dispozici nejsou žádné údaje | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a |

| | | |
|---|--------------------------------|---|
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | > 90 °C | zařazení tohoto výrobku nevyskytuje |
| 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 | > 93 °C | uzavřený kelímek |
| 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 | 7 - 8 | |
| Dynamická viskozita | Žádné dostupné údaje | 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 | |
| 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 poškození očí. Může způsobit nevratné poškození očí. |
| Styk s kůží | Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Dráždí kůži. (na základě složek). |
| 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 Zarudnutí. Popálení. Může způsobit oslepnutí. Může způsobit zarudnutí a slzení očí.

Číselná měření toxicity**Akutní toxicita****Informace o složce**

| Chemický název | Orální LD50 | Dermální LD50 | LC50 Inhalační |
|--|--------------------------|---------------------|------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 1089 mg/kg bw (OECD 401) | 2504 mg/kg bw | - |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | >300-2000 mg/kg bw (Rat) | > 5000 mg/kg bw | - |
| 3-Octanol, 3,7-dimethyl- | 8270 mg/kg bw | > 5000 mg/kg bw | > 0.885 mg/L air |
| Undecanal, 2-methyl- | 5001 mg/kg (rat) | 8281 mg/kg (rabbit) | - |
| delta Damascone | 1400 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rabbit) | - |

| Chemický název | Karcinogenita | Druhy | Poškození oka | Druhy | Vývojová toxicita | Druhy | Mutagenita | Druhy |
|-----------------------------------|---------------|-------|---------------|-------|-------------------|-------|------------|-------|
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Tetrahydrolinalool | - | - | Y | - | - | - | - | - |

| Chemický název | Toxicita pro reprodukci | Druhy | Žíravost/dráždivo st pro kůži | Druhy | Senzibilizace | Druhy |
|-----------------------------------|-------------------------|-------|-------------------------------|-------|---------------|-------|
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | - | - | Y (100%; OECD 404) | - | - | - |
| Tetrahydrolinalool | - | - | Y | - | - | - |

| Chemický název | Toxicita pro reprodukci | Druhy | Žíravost/dráždivost pro kůži | Druhy | Senzibilizace | Druhy |
|-----------------|-------------------------|-------|------------------------------|-------|---------------|-------|
| Methylundecanal | - | - | Y | - | - | - |

| Chemický název | Senzibilizace kůže | Druhy | STOT - jednorázová expozice | Cílové orgány | Druhy | STOT - opakovaná expozice | Cílové orgány | Druhy | Nebezpečnost při vdechnutí |
|--------------------|--------------------|-------|-----------------------------|---------------|-------|---------------------------|---------------|-------|----------------------------|
| Tetrahydroxinalool | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Methylundecanal | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |

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

Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí Nebezpečí vážného poškození 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.

| Chemický název | Řasy/vodní rostliny | Ryby | Toxicita pro mikroorganismy | Korýši |
|--|---|---|---|--|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 10.9 mg/L (OECD 201; Microcystis aeruginosa; 96 h) | 2.22 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h) | - | 7.01 mg/L (EPA/6000-4-85-013; Daphnia magna; 48 h) |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | >1-10 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus (green algae); static test) | >1-10 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; flow-through test) | - | > 1 - 10 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; static test) |
| 3-Octanol, 3,7-dimethyl- | 21.6 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 8.9 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h) | EC50: 1000 mg/L (Pseudomonas putida; 0.5 h) | 14.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Undecanal, 2-methyl- | 0.18 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 0.35 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | - | 0.21 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| delta Damascone | - | 0.97 mg/L (OECD 203; Oryzias latipes; 96h) | 241 mg/L (OECD 209; 3 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 |
|-----------------------------------|---|--|--|---|---|
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 5.7 mg/L (OECD 201; Scenedesmus quadricauda; 3 d) | 0.23 mg/L (Oncorhynchus mykiss; 72 d) | 0.293 mg/L (Cocconeis placentula; 28 d) | - | 0.268 mg/L (Read across data on dodecyl linear alkylbenzene sulfonate; guideline not indicated; mayfly, chironomid, and aquatic worm; freshwater; 56 d) |
| Tetrahydrolinolool | 9.5 mg/L (DIN 38 412, L9; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 5 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d) | 8.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d) | EC10: 450 mg/L (DIN 38412-27; Pseudomonas putida; 0.5 h) | - |
| Methylundecanal | 0.089 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | 0.11 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d) | 0.033 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | 100 mg/L (OECD 301F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 22 d) | - |

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

| Chemický název | Biodegradační test (OECD 301) | Abiotická degradační hydrolyza | Abiotická degradační fotolýza | Biologická odbouratelnost |
|---|---|--------------------------------|-------------------------------|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine - 85480-55-3 | 85% CO ₂ ; OECD 301 B; 29 d | - | - | t1/2: < 22 d (Read across data on sodium 4-undecylbenzenesulfonate; guideline not indicated; sludge amended soil) |
| MEA C12-16 AE3 sulfate/MEA laureth-3 sulfate - 68184-04-3 | > 90% (OECD 303 A) | - | - | - |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated - 68439-50-9 | > 70 % (OECD 301 A (new version); 28 d; aerobic) and > 60 % (OECD 301 B; 28 d; aerobic) | - | - | - |
| Alcohols, C12-16, ethoxylated (n=3) - 68551-12-2 | > 60% CO ₂ within 28 days.301B | - | - | - |
| 3-Octanol, 3,7-dimethyl- - 78-69-3 | 60 - 70%O ₂ ; OECD 301 F; 28 d | - | - | - |
| Undecanal, 2-methyl- - 110-41-8 | 68%O ₂ ; OECD 301 F; 22 d | - | - | - |

12.3. Bioakumulační potenciál**Bioakumulace**

Pro tento produkt neexistují žádné údaje.

Informace o složce

| Chemický název | Rozdělovací koeficient |
|-----------------------------------|------------------------|
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 1.73 |
| Tetrahydroxinalool | 3.3 |
| | 3.9 |
| | 3.5 |
| | 4.2 |
| | 3.57 - 4.63 |
| Methylundecanal | 4.9 |

| Chemický název | Rozdělovací koeficient oktanol/voda | Biokoncentrační faktor (BCF) |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 2.51 (OECD 123) | 495 L/kg |
| Tetrahydroxinalool | 3.3 (OECD 107) | 99.87 L/kg |
| Methylundecanal | 4.9 (OECD 117) | 2917 L/kg |

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

Informace nejsou k dispozici.

| Chemický název | log Koc |
|-----------------------------------|-----------------|
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 1.167 |
| Tetrahydroxinalool | 56.3 |
| Methylundecanal | 3981 (OECD 121) |

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

Informace nejsou k dispozici.

| Chemický název | Hodnocení PBT a vPvB |
|--------------------|---|
| C12-14 Pareth-n | Látka není PBT/vPvB Posouzení PBT se nepoužije |
| Tetrahydroxinalool | Látka není PBT/vPvB |
| Methylundecanal | Látka není PBT/vPvB Jsou nutné další informace relevantní pro posouzení PBT |

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 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****Německo**

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) mírně nebezpečný pro vodní prostředí (WGK 1)

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 neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV) Tento produkt neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII)

Nařízení (ES) č. 648/2004 (Nařízení o detergitech) 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)

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

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

Nelze aplikovat

Doporučení Evropského výboru pro organické tenzidy a jejich meziproducty (CESIO) Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v tomto přípravku vyhovuje(i) kritériím biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech. 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

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 - Vysoce 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 Strop | TWA (časově vážený průměr) Maximální limitní hodnota | Hodnoty STEL * | STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice) Označení kůže |
|--|---|-------------------|---|
| Postup klasifikace | | | |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] | | Použitá metoda | |
| Žíravost/dráždivost pro kůži | | Výpočtová metoda | |
| Vážné poškození očí / podráždění očí | | Výpočtová metoda | |
| Chronická toxicita pro vodní prostředí | | Výpočtová metoda | |

Datum vydání: 06-III-2023

Datum revize: 06-III-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