



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 26-VIII-2022

Datum revize: 26-VIII-2022

Číslo revize: 1

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku C-91528622-003_RET_CLPR7_EUR_SAW
Název výrobku Lenor Unstoppables Scent of Ariel - perličky pro intenzivní vůni prádla
Forma výrobku 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 Perličky pro intenzivní vůni 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 6542, 186 00 Praha 8 tel.: 221 804 301; fax: 221 804 404 | Procter & Gamble London Plant Hedley Avenue, West Thurrock, Grays, Essex RM20 4AL, UK / Velká Británie tel.: +44 1375 395000 |

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

E-mailová adresa pgsds.im@pg.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

nouzové telefonní číslo pro celou ČR - nepřetržitě: 224 9192 93 nebo 224 91 54 02
Toxikologické informační středisko - TIS, Klinika pracovního lékařství,
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
telefon (nepřetržitě): + 420 224 91 92 93; + 420 224 91 54 02
e-mail: tis@vfn.cz
www.tis-cz.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí.

2.2. Prvky označení

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí.

Standardní věty o nebezpečnosti

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí.

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

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P301 + P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.

EUH208 - Obsahuje 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate, Eucalyptol, Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Alpha-Isomethyl Ionone, Ethyl Linalool, Tetrahydrolinalool. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici.

Informace o látce vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Nelze aplikovat.

3.2. Směsi

| Chemický název | Číslo CAS | Hmotnost v % | Registrační číslo REACH | Číslo ES | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Specifický koncentrační limit (SCL) | Faktor M | Faktor M (dlouhodobý) |
|---|------------|--------------|---------------------------------|-----------|---|-------------------------------------|----------|-----------------------|
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | <1 | 01-21194547 88-21 | 201-133-9 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B(H317) | - | - | - |
| Ethyl Linalool | 10339-55-6 | <1 | 01-21199692 72-32 | 233-732-6 | Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B(H317) | - | - | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 127-51-5 | <1 | K dispozici nejsou žádné údaje. | 204-846-3 | Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2 (H411) | - | - | - |
| Eucalyptol | 470-82-6 | <1 | 01-21199677 72-24 | 207-431-5 | Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1B(H317) | - | - | - |
| Methyl Decenol | 81782-77-6 | <1 | 01-21199835 28-21 | 279-815-0 | Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) | - | 1 | - |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 54464-57-2 | <1 | 01-21194899 89-04 | 259-174-3 | Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | - |
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 32210-23-4 | <1 | 01-21199762 86-24 | 250-954-9 | Skin Sens. 1B(H317) | - | - | - |

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

| | |
|----------------|--|
| Inhalace | 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. Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout. |
| Požiti | PŘI POŽITÍ: vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě zavolejte lékaře nebo TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO. |

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

| | |
|----------|--|
| Symptomy | Kašel a / nebo dýchavičnost. Zarudnutí. Otok tkání. Svědění. Kýchání. Suchost. Bolest. 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 (CO ₂). |
| Rozlehlý požár | POZOR: Použití vodního rozstříku během hašení může být neefektivní. |
| 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 | Zajistěte přiměřené větrání. |
| Pro pracovníky zasahující v případě nouze | Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddílu 8. |

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

| | |
|---|--|
| Opatření na ochranu životního prostředí | Další ekologické informace viz oddíl 12. |
|---|--|

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

| | |
|-----------------------------------|---|
| Způsoby zamezení šíření | Absorbovanou látku naberte a přeneste do uzavíracích nádob. |
| Čisticí metody | Malá množství uniklých pevných látek: spláchněte vodou. Velký únik: unikající pevné látky naberte a přeneste do uzavíracích nádob. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem a v souladu s místními právními předpisy. |
| Prevence sekundární nebezpečnosti | Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí. |

6.4. Odkaz na jiné oddíly

| | |
|----------------------|--|
| Odkaz na jiné oddíly | Další informace jsou uvedeny v oddílu 8 a v oddílu 13. |
|----------------------|--|

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

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Obecná opatření týkající se hygieny S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť.**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Podmínky skladování**

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

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

Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

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

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)**Dlouhodobě**

| Chemický název | Pracovník - kožní, dlouhodobé - systematické | Pracovník - inhalační, dlouhodobá - systémová | Pracovník - dermální, dlouhodobá - lokální | Pracovník - inhalační, dlouhodobá - lokální |
|---|--|---|--|---|
| Tetrahydroxylalool | 3,16 mg/kg bw/day | 11,14 mg/m ³ | 0,19 mg/cm ² | - |
| Ethyl Linalool | 2,7 mg/kg bw/day | 3 mg/m ³ | 1,6 mg/cm ² | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 0,375 mg/kg bw/day | 8,22 mg/m ³ | - | - |
| Eucalyptol | 2 mg/kg bw/day | 7,05 mg/m ³ | - | - |
| Methyl Decenol | 10 mg/kg bw/day | 98,7 mg/m ³ | 25 mg/cm ² | 88,16 mg/m ³ |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 3,6 mg/kg bw/d | 7,33 mg/m ³ | 648 µg/cm ² | - |

| Chemický název | Spotřebitel - orální, dlouhodobá - lokální | Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - lokální a systémová | Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - lokální a systémová |
|---|--|---|--|
| Tetrahydroxylalool | - | - | 0,19 mg/cm ² |
| Ethyl Linalool | - | - | 1,6 mg/cm ² |
| Methyl Decenol | - | 21,74 mg/m ³ | 12,5 mg/cm ² |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | - | - | 380 µg/cm ² |

| Chemický název | Spotřebitel - orální, dlouhodobá - systémová | Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - systémová | Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - systémová |
|---|--|---|--|
| Tetrahydroxylalool | 1,58 mg/kg bw/day | 2,75 mg/m ³ | 1,58 mg/kg bw/day |
| Ethyl Linalool | 0,2 mg/kg bw/day | 0,74 mg/m ³ | 1,4 mg/kg bw/day |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 0,0355 mg/kg bw/day | 1,45 mg/m ³ | 0,0446 mg/kg bw/day |
| Eucalyptol | 600 mg/kg bw/day | 1,74 mg/m ³ | 1 mg/kg bw/day |
| Methyl Decenol | 10 mg/kg bw/day | 14,38 mg/m ³ | 0,0893 mg/kg bw/day |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 1,25 mg/kg bw/d | 2,16 mg/m ³ | 2,15 mg/kg bw/d |

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

Krátkodobě

| Chemický název | Pracovník - dermální, krátkodobá - systémová | Pracovník - inhalační, krátkodobá - systémová | Pracovník - dermální, krátkodobá - lokální | Pracovník - inhalační, krátkodobá - lokální |
|----------------|--|---|--|---|
| Ethyl Linalool | 5,5 mg/kg bw/day | 18 mg/m ³ | 5,5 mg/kg bw/day | 1,6 mg/cm ² |
| Methyl Decenol | 10 mg/kg bw/day | 35,26 mg/m ³ | 10 mg/kg bw/day | 25 mg/cm ² |

| Chemický název | Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - lokální | Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální |
|----------------|---|--|
| Ethyl Linalool | - | 1,6 mg/cm ² |
| Methyl Decenol | 21,74 mg/m ³ | 12,5 mg/cm ² |

| Chemický název | Spotřebitel - orální, krátkodobá - systémová | Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - systémová | Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální a systémová |
|----------------|--|---|--|
| Ethyl Linalool | 1,3 mg/kg bw/day | 4,4 mg/m ³ | 2,7 mg/kg bw/day |
| Methyl Decenol | 5 mg/kg bw/day | 8,7 mg/m ³ | 5 mg/kg bw/day |

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

| Chemický název | Sladká voda | Mořská voda | Občasný únik |
|---|--------------|---------------|--------------|
| Tetrahydrolinalool | 0,009 mg/l | 0,001 mg/l | 0,089 mg/l |
| Ethyl Linalool | 0,023 mg/l | 0,002 mg/l | 0,23 mg/l |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 0,00143 mg/l | 0,000143 mg/l | 0,0143 mg/l |
| Eucalyptol | 0,057 mg/l | 0,0057 mg/l | 0,57 mg/l |
| Methyl Decenol | 0,00076 mg/l | 0,000076 mg/l | 0,004 mg/l |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 0,0028 mg/l | 0,00028 mg/l | - |
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 0,053 mg/l | 0,053 mg/l | 0,053 mg/l |

| Chemický název | Sladkovodní sediment | Mořský sediment | Čistírna odpadních vod | Půda | Vzduch | Orální |
|---|-------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|--------|--------|
| Tetrahydrolinalool | 0,082 mg/kg sediment dw | 0,008 mg/kg sediment dw | 450 mg/l | 0,011 mg/kg soil dw | - | - |
| Ethyl Linalool | 0,223 mg/kg sediment dw | 0,022 mg/kg sediment dw | 10 mg/l | 0,031 mg/kg soil dw | - | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 0,443 mg/kg sediment dw | 0,0443 mg/kg sediment dw | 10 mg/l | 0,0878 mg/kg soil dw | - | - |
| Eucalyptol | 1,425 mg/kg sediment dw | 0,142 mg/kg sediment dw | 10 mg/l | 0,25 mg/kg soil dw | - | - |
| Methyl Decenol | 0,092 mg/kg sediment dw | 0,0092 mg/kg sediment dw | 10 mg/l | 0,018 mg/kg soil dw | - | - |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 3,73 mg/kg sediment dw | 0,75 mg/kg sediment dw | 10 mg/l | 2,7 mg/kg soil dw | - | - |
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 2,01 mg/kg sediment dw | 0,21 mg/kg sediment dw | 12,2 mg/l | 0,42 mg/kg soil dw | - | - |

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

Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

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 S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaným za správnou praxi na úrovni pracovišť.

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 | pevné |
| Vzhled | pevný |
| 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

K dispozici nejsou žádné údaje.

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

Hořlavost

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

Mezní hodnoty hořlavosti ve vzduchu

Horní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti

K dispozici nejsou žádné údaje.

Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

K dispozici nejsou žádné údaje.

Bod vzplanutí

Žádné dostupné údaje.

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

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.

Hodnota pH

5,4 - 6,2

Kinematická viskozita

Žádné dostupné údaje.

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

Rozpusťnost ve vodě

Rozpusťný ve vodě.

Rozpusťnost(i)

Žádné dostupné údaje.

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

Rozdělovací koeficient

n-oktanol / voda

Žádné dostupné údaje.

Tlak páry

Žádné dostupné údaje.

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

Relativní hustota

0,5 - 0,62

Relativní hustota páry

K dispozici nejsou žádné údaje.

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

Charakteristiky částic

Velikost částic

Informace nejsou k dispozici.

Distribuce velikosti částic

Informace nejsou k dispozici.

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

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Nelze aplikovat.

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

Nebezpečné produkty rozkladu Podle dodaných informací žádné známé.

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

Inhalace Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.

Kontakt s okem Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.

Styk s kůží Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.

Požítí Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Symptomy Informace nejsou k dispozici.

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

| Chemický název | Orální LD50 | Dermální LD50 | LC50 Inhalační |
|---|------------------|---------------------|------------------|
| 3-Octanol, 3,7-dimethyl- | 8270 mg/kg bw | > 5000 mg/kg bw | > 0,885 mg/l air |
| 1,6-Nonadien-3-ol, 3,7-dimethyl- | 5283 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rabbit) | 21 mg/l (rat) |
| 3-Buten-2-one, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)- | 5001 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rabbit) | - |
| 2-Oxabicyclo[2.2.2]octane, 1,3,3-trimethyl- | 4500 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rat) | - |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | // | // | // |
| Cyclohexanol, 4-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate | 3323 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rabbit) | - |

| Chemický název | Karcinogenita | Druhy | Poškození oka | Druhy | Vývojová toxicita | Druhy | Mutagenita | Druhy |
|--------------------|---------------|-------|---------------|-------|-------------------|-------|------------|-------|
| Tetrahydroxylalool | - | - | Y | - | - | - | - | - |
| Ethyl Linalool | - | - | Y | - | - | - | - | - |

| Chemický název | Toxicita pro reprodukci | Druhy | Žíravost / dráždivost pro kůži | Druhy | Senzibilizace | Druhy |
|---|-------------------------|-------|--------------------------------|-------|---------------|-------|
| Tetrahydroxylalool | - | - | Y | - | - | - |
| Ethyl Linalool | - | - | Y (OECD 439) | - | - | - |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | - | - | Y (100 %; OECD 439) | - | - | - |

| Chemický název | Senzibilizace kůže | Druhy | STOT - jednorázová expozice | Cílové orgány | Druhy | STOT - opakovaná expozice | Cílové orgány | Druhy | Nebezpečnost při vdechnutí |
|---|--------------------|-------|-----------------------------|---------------|-------|---------------------------|---------------|-------|----------------------------|
| Tetrahydroxylalool | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ethyl Linalool | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Eucalyptol | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |

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

Žíravost / dráždivost pro kůži Informace nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí / podráždění očí Informace nejsou k dispozici.

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 Není považováno za škodlivé pro vodní organismy. Při doporučeném běžném použití nejsou známy nepříznivé účinky na funkci čističek vody.

Neznámá toxicita pro vodní prostředí

Obsahuje 1,51082 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

| Chemický název | Řasy / vodní rostliny | Ryby | Toxicita pro mikroorganismy | Korýši |
|--|---|---|---|---|
| 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) |
| 1,6-Nonadien-3-ol, 3,7-dimethyl- | 25,1 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 24 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 96 h) | - | 23 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| 3-Buten-2-one, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)- | > 20 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | - | - | - |
| 2-Oxabicyclo[2.2.2]octane, 1,3,3-trimethyl- | > 74 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 57 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | > 100 mg/l (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h) | > 100 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| 3-Decen-5-ol, 4-methyl- | 3,6 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 3 mg/l (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h) | - | 0,4 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | > 2,6 mg/l (//OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 1,3 mg/l (//OECD 203; Lepomis macrochirus; 96 h) | - | 1,38 mg/l (//OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Cyclohexanol, 4-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate | 22 mg/l (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 8,6 mg/l (EU Method C.1; Cyprinus Carpio; semi-static; freshwater; criteria: mortality; 96 h) | 302 mg/l (EU Method C.11; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h) | 5,3 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 |
|---|---|---|--|--|-----------------------------|
| Tetrahydrolinalool | - | 5 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 4 d) | 8,2 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 2 d) | - | - |
| Ethyl Linalool | 6,3 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 5 mg/l (EU Method C.1; Danio rerio; 4 d) | 3,2 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 2 d) | - | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 10 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 7,8 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d) | 1 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 2 d) | 894,195 mg/l (Colletotrichum musae DAR 24962; 10 d) | - |
| Eucalyptol | 37 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | 32 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d) | 100 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 2 d) | - | - |
| Methyl Decenol | 1,3 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d) | - | 0,025 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | 100 mg/l (activated sludge of a predominantly domestic sewage; 28 d) | - |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | > 2,6 mg/l (//OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 0,16 mg/l (OECD 210; Danio rerio; 30 d) | 0,028 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | > 100 mg/l (OECD 301 F; 42 d) | - |
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 6,8 mg/l (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | - | - | - | - |

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

| Chemický název | Biodegradační test (OECD 301) | Abiotická degradační hydrolýza | Abiotická degradační fotolýza | Biologická odbouratelnost |
|--------------------|---|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Tetrahydrolinalool | 60 - 70 % O ₂ ; OECD 301 F; 28 d | - | - | - |
| Ethyl Linalool | 91 % O ₂ ; OECD 301 F; 28 d | - | - | - |

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| Alpha-Isomethyl Ionone | 42,51 % O ₂ ; OECD 301 D; 28 d | - | - | - |
| Eucalyptol | 82 % CO ₂ ; OECD 301 F; 28 d | - | - | - |
| Methyl Decenol | 73 % O ₂ ; OECD 301 F; 28 d | - | - | - |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 11 % O ₂ ; OECD 301 C; 28 d | - | - | - |
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 75 % CO ₂ ; EU Method C.4-C; 29 d | - | - | - |

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

Pro tento produkt neexistují žádné údaje.

| Chemický název | Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda |
|---|---|
| Tetrahydroxylalool | 3,3 3,9 3,5 4,2 3,57 - 4,63 |
| Ethyl Linalool | 3,3 |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 4,288 |
| Eucalyptol | 3,4 |
| Methyl Decenol | 3,9 |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 5,7 |
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 4,8 |

| Chemický název | Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda | Biokoncentrační faktor (BCF) |
|---|---|------------------------------|
| Tetrahydroxylalool | 3,3 (OECD 107) | 99,87 l/kg |
| Ethyl Linalool | 3,3 (OECD 107) | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 4,288 (OECD 117) | - |
| Eucalyptol | 3,4 (OECD 117) | 155 l/kg |
| Methyl Decenol | 3,9 (OECD 117) | 123 - 387 l/kg |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 5,65 | - |
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 4,8 (OECD 117) | 334,6 l/kg |

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

Informace nejsou k dispozici.

| Chemický název | log K _{oc} |
|---|---------------------------------|
| Tetrahydroxylalool | 56,3 |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 3061,963 (OECD 121) |
| Eucalyptol | 214 (OECD 121) |
| Methyl Decenol | 1175 (OECD 121) |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 13182,56 |
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | > 3243 - < 4603 l/kg (OECD 121) |

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

Informace nejsou k dispozici.

| Chemický název | Hodnocení PBT a vPvB |
|--------------------------------|--|
| Tetrahydroxylalool | Látka není PBT/vPvB. |
| Ethyl Linalool | Látka není PBT/vPvB. |
| Alpha-Isomethyl Ionone | Látka není PBT/vPvB. |
| Eucalyptol | Látka není PBT/vPvB. Posouzení PBT se nepoužije. |
| Methyl Decenol | Látka není PBT/vPvB. |
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | Látka není PBT/vPvB. |

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

Informace nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

| | |
|--|--|
| Odpad ze zbytků / nepoužitých produktů | Kódy odpadu / označení odpadu jsou v souladu s EWC. Odpad musí být odevzdán schválené společnosti likvidující odpad. Odpad musí být udržován odděleně od jiných druhů odpadu až do jeho likvidace. Produkt nevylévejte do kanalizace. Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Prázdné, nevyčištěné obaly vyžadují stejné ohledy na likvidaci jako naplněné obaly. Pro nakládání s odpady viz opatření popsána v oddílu 8. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. |
| Znečištěný obal | Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte. |
| Kódy odpadů / označení odpadů podle EWC / AVV | 20 01 29* - detergenty obsahující nebezpečné látky 15 01 10* - obaly obsahující zbytky látek nebo znečištěné nebezpečnými látkami |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**IATA**

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

IMDG

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

RID

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

ADR

| | |
|---|-------------------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo | Nepodléhající nařízení |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Nepodléhající nařízení. |
| 14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nepodléhající nařízení. |

| | |
|--|-------------------------|
| 14.4. Obalová skupina | Nepodléhající nařízení. |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Nelze aplikovat. |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| Zvláštní ustanovení | Žádné. |

ADN

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Národní předpisy****Německo**

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK)

Mírně nebezpečný pro vodní prostředí (WGK 1).

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 používání 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.

Směrnice pojednávající o přípravcích na ochranu rostlin (91/414/EHS)

| Chemický název | Směrnice pojednávající o přípravcích na ochranu rostlin (91/414/EHS) |
|--|--|
| 2-Oxabicyclo[2.2.2]octane, 1,3,3-trimethyl- - 470-82-6 | Plant protection agent |

EU - Biocidy**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**

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 - Toxický 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 |

Datum vydání: 26-VIII-2022

Datum revize: 26-VIII-2022

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

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

Upozornění

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

Konec bezpečnostního listu