



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č.1907/2006 v platném znění

Strana 1 z 21

LOCTITE 574

Č. BL. : 153497
V011.0

Datum revize: 04.04.2024

Datum výtisku: 05.04.2024

Nahrazuje verzi ze dne: 12.10.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

LOCTITE 574

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:
anaerobní těsnění

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

HENKEL ČR, spol. s r.o.
Boudníkova 2514/5
180 00 Praha 8

Česká republika

Tel.: +420 (220) 101 111

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Aktuální bezpečnostní list naleznete na našich webových stránkách <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> nebo www.henkel-adhesives.com.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro mimořádné situace: Nepřetržitě pro celou ČR: +420 2 24919293, +420 2 24915402

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402.

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (CLP):

Senzibilizace kůže
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Kategorie 1

2.2 Prvky označení

Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem
nebezpečnosti:



Obsahuje

Fenylhydrazid kyseliny octové

maleinová kyselina

Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide),
Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]

Signálním slovem:

Varování

Standardní větou o nebezpečnosti:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:
Prevence**

P280 Noste ochranné rukavice.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:
Reakce**

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3. Další nebezpečnost

Žádná při určeném použití.

Následující látky jsou přítomny v koncentraci \geq koncentrační limit pro zobrazení v Oddíle 3 a splňují kritéria pro PBT/vPvB nebo byly identifikovány jako endokrinní disruptor (ED):

Tato směs neobsahuje žádné látky v koncentraci \geq koncentrační limit pro zobrazení v Oddíle 3, které jsou vyhodnoceny jako PBT, vPvB nebo ED.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:

| Chemický název číslo CAS Číslo ES REACH Reg.číslo | Koncentrace | Klasifikace | Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE | Dodatečné informace |
|--|---------------|---|--|------------------------|
| Dekan-1-ol 112-30-1 203-956-9 01-2119480407-35 | 5- < 10 % | Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 | inhalation:ATE = 5,1 mg/l;prachu/mlhy | |
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19 | 0,1- < 1 % | STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 2, Vdechnutí, H330 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Orální, H302 Acute Tox. 4, kožní, H312 Org. Perox. E, H242 STOT SE 3, H335 | Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 % STOT SE 3; H335; C >= 1 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 % ===== dermální:ATE = 1.100 mg/kg | |
| Fenylhydrazid kyseliny octové 114-83-0 204-055-3 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3, Orální, H301 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, Vdechnutí, H335 Carc. 2, H351 | | |
| maleinová kyselina 110-16-7 203-742-5 01-2119488705-25 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4, Orální, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, kožní, H312 | Skin Sens. 1; H317; C >= 0,1 % | |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- 204-613-6 01-2119978265-26 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1, H317 | | |
| 1,4-naftochinon 130-15-4 204-977-6 | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 3, Orální, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 1, Vdechnutí, H330 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 10 M chronic = 1 | |
| 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxykarbonyl)fenyl]-2,7-dimethylxanthylum-chlorid 3068-39-1 221-326-1 01-2120107344-68 | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 4, Orální, H302 Acute Tox. 2, Vdechnutí, H330 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 10 M chronic = 1 | |

Pokud nejsou zobrazeny žádné hodnoty ATE, prosím, podívejte se na hodnoty LD/LC50 v oddíle 11. Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Expozice vdechováním:

Vyveďte na čerstvý vzduch. Přetrvávají-li symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc

Kontakt s kůží:

Opláchněte tekoucí vodou a mýdlem.

V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s očima:

Okamžitě opláchněte tekoucí vodou po dobu cca 10 minut, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.

Po požití:

Vypláchněte ústa, vypijte 1-2 sklenice vody, nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokožka: Vyrážka, ekzém.

Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může vyvolat podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. bod: Popis první pomoci

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

voda, oxid uhličitý, pěna, prášek

Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂) a oxidy dusíku (NO_x).

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte dýchací přístroj a ochranný oděv celého těla.

Dodatečné pokyny:

V případě požáru ochlazujte nádoby proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte styku s kůží a očima.

Používejte ochranné vybavení.

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Zabránit kontaktu s možnými zdroji požáru.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

Při rozlítí malého množství setřete papírovou utěrkou a vložte do odpadní nádoby.

Při rozlítí velkého množství absorbujte do inertního materiálu a vložte do těsně uzavíratelné nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Viz oddíl 8

Hygienická opatření:

- Dodržujte zásady průmyslové hygieny.
- Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.
- Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

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

- Zajistěte dobré větrání a odvětrávání.
- Viz technický list produktu.
- Obal s produktem uchovávejte těsně uzavřený.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

anaerobní těsnění

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Pracovní expoziční limity

Platí pro
Česká republika

| Obsažená látka [Regulovaná látka] | ppm | mg/m ³ | Druh hodnoty | Kategorie krátkodobé expozice / Poznámka | Seznam předpisů |
|--|-----|-------------------|----------------------------------|--|-----------------|
| Polyethen 9002-88-4 [Jiné prachy s dráždivým účinkem: prach polyethylenu] | | 5 | Přípustný expoziční limit (PEL): | | CZ OEL |
| Křemelina, amorfni, kouřová, bez krystalů 112945-52-5 [Amorfni SiO ₂ , prach] | | 4 | Přípustný expoziční limit (PEL): | | CZ OEL |

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::

| Název ze seznamu | Část prostředí | Doba expozice | Hodnota | | | | Poznámky |
|---|-------------------------------------|---------------|-----------------|-----|-----------------|---------|----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | ostatní | |
| Dekan-1-ol 112-30-1 | voda (sladkovodní) | | 0,021 mg/l | | | | |
| Dekan-1-ol 112-30-1 | voda (mořská voda) | | 0,002 mg/l | | | | |
| Dekan-1-ol 112-30-1 | Zemina | | | | 0,63 mg/kg | | |
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9 | voda (sladkovodní) | | 0,0031 mg/l | | | | |
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9 | voda (přerušované propuštění) | | 0,031 mg/l | | | | |
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9 | voda (mořská voda) | | 0,00031 mg/l | | | | |
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9 | Čistička odpadních vod | | 0,35 mg/l | | | | |
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9 | sediment (sladkovodní) | | | | 0,023 mg/kg | | |
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9 | sediment (mořská voda) | | | | 0,0023 mg/kg | | |
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9 | Zemina | | | | 0,0029 mg/kg | | |
| maleinová kyselina 110-16-7 | voda (sladkovodní) | | 0,1 mg/l | | | | |
| maleinová kyselina 110-16-7 | voda (přerušované propuštění) | | 0,4281 mg/l | | | | |
| maleinová kyselina 110-16-7 | sediment (sladkovodní) | | | | 0,334 mg/kg | | |
| maleinová kyselina 110-16-7 | Čistička odpadních vod | | 44,6 mg/l | | | | |
| maleinová kyselina 110-16-7 | voda (mořská voda) | | 0,01 mg/l | | | | |
| maleinová kyselina 110-16-7 | sediment (mořská voda) | | | | 0,0334 mg/kg | | |
| maleinová kyselina 110-16-7 | Zemina | | | | 0,0415 mg/kg | | |

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::

| Název ze seznamu | Oblast použití | Cesta expozice | Účinek na zdraví | Doba expozice | Hodnota | Poznámky |
|---|-----------------|----------------|---|---------------|--|----------|
| Dekan-1-ol 112-30-1 | Pracovníci | inhalace | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | | 176 mg/m ³ | |
| Dekan-1-ol 112-30-1 | Pracovníci | inhalace | Dlouhodobá expozice - lokální účinky | | 129 mg/m ³ | |
| Dekan-1-ol 112-30-1 | Pracovníci | dermálně | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | | 250 mg/kg | |
| Dekan-1-ol 112-30-1 | Pracovníci | dermálně | Dlouhodobá expozice - lokální účinky | | 0,19 mg/cm ² 190 μg/cm ² | |
| Dekan-1-ol 112-30-1 | obecná populace | inhalace | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | | 43,5 mg/m ³ | |
| Dekan-1-ol 112-30-1 | obecná populace | dermálně | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | | 125 mg/kg | |
| Dekan-1-ol 112-30-1 | obecná populace | dermálně | Dlouhodobá expozice - lokální účinky | | 0,067 mg/cm ² 67 μg/cm ² | |
| Dekan-1-ol 112-30-1 | obecná populace | orální | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | | 12,5 mg/kg | |
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9 | Pracovníci | inhalace | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | | 6 mg/m ³ | |
| maleinová kyselina 110-16-7 | Pracovníci | dermálně | Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky | | | |
| maleinová kyselina 110-16-7 | Pracovníci | dermálně | Dlouhodobá expozice - lokální účinky | | | |
| maleinová kyselina 110-16-7 | Pracovníci | dermálně | Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky | | | |
| maleinová kyselina 110-16-7 | Pracovníci | dermálně | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | | | |
| maleinová kyselina 110-16-7 | Pracovníci | inhalace | Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky | | 3 mg/m ³ | |
| maleinová kyselina 110-16-7 | Pracovníci | inhalace | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | | 3 mg/m ³ | |
| maleinová kyselina 110-16-7 | Pracovníci | inhalace | Dlouhodobá expozice - lokální účinky | | 3 mg/m ³ | |
| maleinová kyselina 110-16-7 | Pracovníci | inhalace | Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky | | 3 mg/m ³ | |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diyIbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | Pracovníci | inhalace | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | | 35,24 mg/m ³ | |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diyIbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | Pracovníci | inhalace | Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky | | 35,24 mg/m ³ | |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diyIbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1- | Pracovníci | inhalace | Dlouhodobá expozice - lokální účinky | | 3,35 mg/m ³ | |

| | | | | | | |
|---|--------------------|----------|--|--|------------------------|--|
| oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | | | | | | |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | Pracovníci | inhalace | Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky | | 3,35 mg/m ³ | |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | obecná populace | inhalace | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | | 8,69 mg/m ³ | |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | obecná populace | inhalace | Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky | | 8,69 mg/m ³ | |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | obecná populace | inhalace | Dlouhodobá expozice - lokální účinky | | 0,83 mg/m ³ | |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | obecná populace | inhalace | Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky | | 0,83 mg/m ³ | |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | obecná populace | orální | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | | 5 mg/kg | |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | obecná populace | orální | Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky | | 5 mg/kg | |

Biologický index expozice:

žádné

8.2 Omezování expozice:

Omezování expozice:

Zajistěte dobré větrání a odvětrávání.

Ochrana dýchacích cest:

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Používejte doporučenou masku nebo respirátor s organickou vložkou v málo větraných prostorech.

Filtr typu: A (EN 14387)

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám (norma EN 374). Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt resp. potřísnění (doporučeno: minimální index ochrany 2, odpovídá > 30 minutám pronikání podle EN 374): nitrilová pryž (NBR; tloušťka vrstvy >= 0,4 mm). Vhodné materiály pro dlouhodobý, přímý kontakt (doporučuje se: index ochrany 6, doba iniciace > 480 min. podle EN 374): nitrilová pryž (NBR; tloušťka vrstvy >= 0,4 mm). Tyto údaje pocházejí z literatury a z informací výrobců rukavic nebo jsou analogicky odvozeny od podobných látek. Je třeba vědět, že doba použití ochranné rukavice proti chemikáliím může být v praxi z důvodu mnoha ovlivňujících činitelů (např. teplota) zřetelně kratší než doba pronikání stanovená podle EN 374. Při příznacích opotřebení je třeba rukavice vyměnit.

Ochrana očí:

Při nebezpečí vystříknutí používejte brýle a obličejový štít nebo bezpečnostní chemické brýle.

Osobní prostředky k ochraně očí by měly splňovat normu EN166.

Ochrana těla:

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochranný oděv by měl splňovat normu EN 14605 proti kapalným chemikáliím nebo normu EN 13982 proti pevným částicím chemikálií.

Informace k osobním ochranným prostředkům:

Poskytované informace týkající se osobních ochranných prostředků jsou pouze orientační. Úplné posouzení rizik by mělo být provedeno před použitím tohoto produktu a měly by být určeny takové osobní ochranné prostředky, aby vyhovovaly místním podmínkám. Osobní ochranné prostředky by měly splňovat příslušné normy EN.

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

| | |
|--|--|
| Forma dodání | kapalina |
| Barva | světle oranžový |
| Vůně | mírný, Akrylický |
| Skupenství | kapalný |
| Bod tání | Neaplikovatelné, Výrobek je kapalina |
| Teplota tuhnutí | < -30 °C (< -22 °F) |
| Počáteční bod varu | > 150 °C (> 302 °F)žádné |
| Hořlavost | Výrobek není hořlavý. |
| Mezní hodnoty výbušnosti | Neaplikovatelné, Produkt je nehořlavý. |
| Bod vzplanutí | > 100,00 °C (> 212 °F); Pensky Martens uzavřený kelímek žádný bod vzplanutí do 100 °C |
| Teplota samovznícení | > 300 °C (> 572 °F) |
| Teplota rozkladu | Neaplikovatelné, Látka/směs není samoreaktivní, neobsahuje organický peroxid a nerozkládá se za předpokládaných podmínek použití |
| pH | Neaplikovatelné, Produkt je nepolární/aprotický. |
| Viskozita (kinematická) (40 °C (104 °F);) | > 20,5 mm ² /s |
| Kvalitativní rozpustnost (20 °C (68 °F); Rozp.: Voda) | Mírný |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | Neaplikovatelné Směs |
| Tlak páry (27,0 °C (80,6 °F)) | 6,6700000 mbar |
| Tlak páry (50 °C (122 °F)) | < 300 mbar;žádná metoda / metoda neznámá |
| Tlak páry (20 °C (68 °F)) | < 0,13 mbar |
| Hustota (20 °C (68 °F)) | 1,15 g/cm ³ Žádné |
| Relativní hustota páry: (20 °C) | > 1 |
| Velikost částic | Neaplikovatelné Výrobek je kapalina |

9.2. DALŠÍ INFORMACE

Další informace se na tento výrobek nevztahují

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Reaguje se silnými oxidačními činidly/materiály.
kyseliny.
Redukční činidla.
Silné báze.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní při normálním způsobu skladování a používání.

10.5. Neslučitelné materiály

Viz kapitola reaktivita.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

oxidy uhlíku

Uhlovodíky

oxidy dusíku

Rychlá polymerace může generovat nadměrné teplo a tlak.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní orální toxicita:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Druh | Metoda |
|--|----------------|---------------|--------|--|
| Dekan-1-ol 112-30-1 | LD50 | > 5.000 mg/kg | potkan | EPA OPPTS 870.1100 (Akutní orální toxicita) |
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9 | LD50 | 382 mg/kg | potkan | další směrnice: |
| Fenylhydrazid kyseliny octové 114-83-0 | LD50 | 270 mg/kg | potkan | nespecifikováno |
| maleinová kyselina 110-16-7 | LD50 | 708 mg/kg | potkan | nespecifikováno |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] | LD50 | > 2.000 mg/kg | potkan | OECD směrnice č.423 (Akutní orální toxicita) |
| 1,4-naftochinon 130-15-4 | LD50 | 124 mg/kg | potkan | totožné nebo podobné OECD směrnici č. 401 (Akutní orální toxicita) |
| 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxykarbonyl)fenyl]-2,7-dimethylxanthylumchlorid 3068-39-1 | LD50 | 449 mg/kg | potkan | totožné nebo podobné OECD směrnici č. 401 (Akutní orální toxicita) |

Akutní dermální toxicita:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Druh | Metoda |
|--|-------------------------|---------------|--------|---|
| Dekan-1-ol 112-30-1 | LD50 | > 5.000 mg/kg | potkan | EPA OPPTS 870.1200 (Akutní dermální toxicita) |
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9 | Akutní toxicita odhadem | 1.100 mg/kg | | Odborný posudek |
| maleinová kyselina 110-16-7 | LD50 | 1.560 mg/kg | králík | nespecifikováno |
| 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxykarbonyl)fenyl]-2,7-dimethylxanthylium-chlorid 3068-39-1 | LD50 | 2.500 mg/kg | potkan | nespecifikováno |

Akutní inhalační toxicita:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Testovací atmosféra | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|-------------------------|-------------------|---------------------|----------------|--------|--|
| Dekan-1-ol 112-30-1 | Akutní toxicita odhadem | 5,1 mg/l | prachu/mlhy | | | Odborný posudek |
| Dekan-1-ol 112-30-1 | LC50 | 4 mg/l | | 2 h | myš | |
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9 | LC50 | 1,370 mg/l | výpary | 4 h | potkan | nespecifikováno |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- | LC50 | > 5,05 mg/l | prachu/mlhy | 4 h | potkan | OECD směrnice 436 (Akutní inhalační toxicita: akutní toxická třída (ATC) metoda) |
| 1,4-naftochinon 130-15-4 | LC50 | 0,046 mg/l | prachu/mlhy | 4 h | potkan | OECD směrnice č. 403 (Akutní inhalační toxicita) |
| 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxykarbonyl)fenyl]-2,7-dimethylxanthylium-chlorid 3068-39-1 | LC50 | > 0,05 - 0,5 mg/l | prachu/mlhy | 4 h | potkan | OECD směrnice č. 403 (Akutní inhalační toxicita) |

žiravost/dráždivost pro kůži:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|--|-----------------------|----------------|--------|---|
| Dekan-1-ol 112-30-1 | není dráždivý | 4 h | králík | EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation) |
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9 | žiravý | | králík | Draize test |
| maleinová kyselina 110-16-7 | dráždivý | 24 h | člověk | Patch Test |
| 1,4-naftochinon 130-15-4 | Kategorie 1C (žiravý) | | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost) |
| 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxykarbonyl)fenyl]-2,7-dimethylxanthylium-chlorid 3068-39-1 | není dráždivý | 4 h | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost) |

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|--|-----------------|----------------|--------|---|
| Dekan-1-ol 112-30-1 | dráždivý | | králík | EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation) |
| maleinová kyselina 110-16-7 | vysoce dráždivý | | králík | OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí) |
| 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxykarbonyl)fenyl]-2,7-dimethylxanthylium-chlorid 3068-39-1 | žiravý | | králík | OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí) |

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek | Zkouška typu | Druh | Metoda |
|---|-------------------------------|--|-------|---|
| Dekan-1-ol 112-30-1 | nesenzibilizující | Buehlerův test | morče | EPA OPPTS 870.2600 (Skin Sensitisation) |
| maleinová kyselina 110-16-7 | senzibilizující | Lokální zkouška lymfatických uzlin myši (LLNA) | myš | OECD směrnice č. 429 (Citlivost kůže: Lokální zkouška lymfatických uzlin) |
| maleinová kyselina 110-16-7 | senzibilizující | Lokální zkouška lymfatických uzlin myši (LLNA) | morče | OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1- amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | senzibilizující | Maxim.test (morče) | morče | OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže) |
| 1,4-naftochinon 130-15-4 | senzibilizující | nespecifikováno | morče | nespecifikováno |
| 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxykarbonyl)fenyl]-2,7-dimethylxanthylium-chlorid 3068-39-1 | Sub-Category 1B (sensitising) | Lokální zkouška lymfatických uzlin myši (LLNA) | myš | OECD směrnice č. 429 (Citlivost kůže: Lokální zkouška lymfatických uzlin) |

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek | Typ studie / Způsob podání | Metabolická aktivace/ Doba expozice | Druh | Metoda |
|---|-----------|--|-------------------------------------|------|--|
| Dekan-1-ol 112-30-1 | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test) | s a bez | | Henkel Method |
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9 | pozitivní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test) | bez | | OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace) |
| maleinová kyselina 110-16-7 | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test) | žádná data | | test Ames |
| maleinová kyselina 110-16-7 | negativní | mutagenní zkouška na savčích buňkách | s a bez | | OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců) |

Karcinogenita

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Chemický název číslo CAS | Výsledek | Způsob aplikace | Expoziční doba / Frekvence použití | Druh | Pohlaví | Metoda |
|--------------------------------|----------------------|--------------------|---|--------|--------------------|---|
| maleinová kyselina 110-16-7 | není karcinogenní | orálně: krmivo | 2 y daily | potkan | mužský / ženský | OECD směrnice 451 (Studie karcinogenity) |

Toxicita pro reprodukci:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek / Hodnota | Zkouška typu | Způsob aplikace | Druh | Metoda |
|--------------------------------|---|--------------------------|--|--------|---|
| maleinová kyselina 110-16-7 | NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 55 mg/kg | Dvougenerač ní studie | orálně: výživa žaludeční sondou | potkan | OECD směrnice 416 (Dvougenerační studie reprodukční toxicity) |

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Žádná data k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek / Hodnota | Způsob aplikace | Doba expozice / Frekvence použití | Druh | Metoda |
|---|--------------------|------------------------|--|--------|--|
| Dekan-1-ol 112-30-1 | NOAEL 1.000 mg/kg | dermálně | 6 hours 5d/w over 13 consecutive weeks | potkan | OECD směrnice 411 (Subchronická Dermální Toxicita: 90-Denní studie) |
| (2-fenylpropan-2- yl)hydroperoxid 80-15-9 | | Vdechnutí : aerosol | 6 h/d 5 d/w | potkan | nespecifikováno |
| maleinová kyselina 110-16-7 | NOAEL >= 40 mg/kg | orálně: krmivo | 90 d daily | potkan | OECD směrnice č. 408 (Opakovaná dávka 90- denní orální toxicity u hlodavců) |

Nebezpečnost při vdechnutí:

Žádná data k dispozici.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

neaplikovatelné

ODDÍL 12: Ekologické informace

Všeobecné informace o ekologii:

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

12.1. Toxicita

Toxicita (Ryby):

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|-------------|-----------------------------|----------------|---------------------|--|
| Dekan-1-ol 112-30-1 | LC50 | 2,2 - 2,5 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity) |
| Dekan-1-ol 112-30-1 | NOEC | 0,26 mg/l | 33 d | Pimephales promelas | OECD směrnice 210 (text toxicity na rybách v raném stádiu) |
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity) |
| maleinová kyselina 110-16-7 | LC50 | > 245 mg/l | 48 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- | LL50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- | NOELR | Toxicity > Water solubility | 32 d | Pimephales promelas | OECD směrnice 210 (text toxicity na rybách v raném stádiu) |
| 1,4-naftochinon 130-15-4 | LC50 | 0,045 mg/l | 96 h | Oryzias latipes | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity) |
| 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxykarbonyl)fenyl]-2,7-dimethylxanthylum-chlorid 3068-39-1 | LC50 | 6,85 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |

Toxicita (pro vodní bezobratlé):

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|--|-------------|-----------------------------|----------------|---------------|--|
| Dekan-1-ol 112-30-1 | EC50 | 2,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9 | EC50 | 18,84 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |
| maleinová kyselina 110-16-7 | EC50 | 42,81 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] | EL50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |

| | | | | | |
|--|------|------------|------|---------------|---|
| ----- | | | | | |
| 1,4-naftochinon 130-15-4 | EC50 | 0,026 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |
| 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxykarbonyl)fenyl]-2,7-dimethylxanthylium-chlorid 3068-39-1 | EC50 | 1 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé:

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|-------------|-----------------------------|----------------|---------------|---|
| Dekan-1-ol 112-30-1 | NOEC | 0,11 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test) |
| maleinová kyselina 110-16-7 | NOEC | 10 mg/l | 21 d | Daphnia magna | další směrnice: |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 d | Daphnia magna | OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test) |

Toxicita (Řasy):

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|----------------|-----------------------------|----------------|---|---|
| Dekan-1-ol 112-30-1 | EC50 | 1,5 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| Dekan-1-ol 112-30-1 | EC10 | 0,7 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9 | EC50 | 3,1 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus (uvedeno jako Scenedesmus subspicatus) | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9 | NOEC | 1 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus (uvedeno jako Scenedesmus subspicatus) | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| maleinová kyselina 110-16-7 | EC50 | 74,35 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| maleinová kyselina 110-16-7 | EC10 | 11,8 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- | EC10 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| 1,4-naftochinon 130-15-4 | NOEC | 0,07 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| 1,4-naftochinon 130-15-4 | EC50 | 0,42 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxykarbonyl)fenyl]-2,7-dimethylxanthylium-chlorid 3068-39-1 | EC50 | 0,023 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxykarbonyl)fenyl]-2,7-dimethylxanthylium-chlorid 3068-39-1 | NOEC | 0,014 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |

Toxicita pro mikroorganismy:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|----------------|-------------|----------------|--|--|
| Dekan-1-ol 112-30-1 | EC0 | 10.000 mg/l | 30 min | Pseudomonas putida | DIN 38412, část 27 (Test bakteriální spotřeby kyslíku) |
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9 | EC10 | 70 mg/l | 30 min | nespecifikováno | nespecifikováno |
| maleinová kyselina 110-16-7 | EC10 | 44,6 mg/l | 18 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, část 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| 1,4-naftochinon 130-15-4 | EC50 | 5,94 mg/l | 3 h | aktivovaný kal především z domovních odpadních vod | OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice) |
| 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxykarbonyl)fenyl]-2,7-dimethylxanthylium-chlorid | EC50 | 33 mg/l | 3 h | aktivovaný kal | OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice) |

| | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|
| 3068-39-1 | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|

12.2. Perzistence a rozložitelnost

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek | Zkouška typu | Odbouratelnost | Expoziční doba | Metoda |
|---|--------------------------------------|--------------|----------------|----------------|--|
| Dekan-1-ol 112-30-1 | lehce biologicky odbouratelné | aerobní | 88 % | 30 d | OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test v uzavřené láhvi“) |
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9 | Není snadno biologicky rozložitelný. | aerobní | 3 % | 28 d | OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO ₂) |
| maleinová kyselina 110-16-7 | lehce biologicky odbouratelné | aerobní | 97,08 % | 28 d | OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO ₂) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- | Není snadno biologicky rozložitelný. | aerobní | 22 % | 28 d | OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test v uzavřené láhvi“) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- | není biologicky rozložitelný | aerobní | 37 % | 60 d | OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test v uzavřené láhvi“) |
| 1,4-naftochinon 130-15-4 | Není snadno biologicky rozložitelný. | aerobní | 0 % | 28 d | OECD směrnice 301 F (Snadná odbouratelnost: Test manometrické respirometrie) |
| 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxykarbonyl)fenyl]-2,7-dimethylxanthylum-chlorid 3068-39-1 | Není snadno biologicky rozložitelný. | aerobní | 2 - 5 % | 28 d | OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO ₂) |

12.3. Bioakumulační potenciál

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Bioakumulační faktor (BAF) | Expoziční doba | Teplota | Druh | Metoda |
|---|----------------------------|----------------|---------|-------------------|---|
| Dekan-1-ol 112-30-1 | 20 | | | vypočtená hodnota | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9 | 9,1 | | | výpočet | OECD směrnice 305 (Biokoncentrace: Flow-test přes ryby) |

12.4. Mobilita v půdě

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | LogPow | Teplota | Metoda |
|---|--------|---------|---|
| Dekan-1-ol 112-30-1 | 4,5 | 25 °C | OECD směrnice 117 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda HPLC) |
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9 | 1,6 | 25 °C | OECD směrnice 117 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda HPLC) |
| Fenylhydrazid kyseliny octové 114-83-0 | 0,74 | | nespecifikováno |
| maleinová kyselina 110-16-7 | -1,3 | 20 °C | OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- | 5,86 | | OECD směrnice 117 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda HPLC) |
| 1,4-naftochinon 130-15-4 | 1,71 | | nespecifikováno |
| 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxykarbonyl)fenyl]-2,7-dimethylxanthylum-chlorid 3068-39-1 | 1,7 | 20 °C | OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve) |

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | PBT / vPvB |
|---|--|
| Dekan-1-ol 112-30-1 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |
| maleinová kyselina 110-16-7 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |
| 1,4-naftochinon 130-15-4 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

neaplikovatelné

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádná data k dispozici.

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

Likvidace produktu:

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

Likvidaci provádějte v souladu s lokálními předpisy a národními zákony o odpadech.

Likvidace znečištěného obalu:

Po použití tuby, kartony a lahve obsahující zbytkový produkt likvidujte jako chemicky kontaminovaný odpad v souladu s místně platnými předpisy nebo spálením.

Evropské číslo odpadu

08 04 09*

Kód odpadů EWC se nevztahuje k produktu, ale k původu. Výrobce proto nemůže zadat kód odpadu u produktů, které se používají v nejrůznějších oborech. Uvedené EWC kódy je třeba chápat jako doporučení pro uživatele.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

| | |
|------|-------------------------------|
| ADR | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| RID | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| ADN | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IMDG | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IATA | Nejedná se o nebezpečné zboží |

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

| | |
|------|-------------------------------|
| ADR | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| RID | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| ADN | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IMDG | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IATA | Nejedná se o nebezpečné zboží |

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

| | |
|------|-------------------------------|
| ADR | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| RID | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| ADN | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IMDG | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IATA | Nejedná se o nebezpečné zboží |

14.4. Obalová skupina

| | |
|------|-------------------------------|
| ADR | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| RID | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| ADN | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IMDG | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IATA | Nejedná se o nebezpečné zboží |

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

| | |
|------|-----------------|
| ADR | neaplikovatelné |
| RID | neaplikovatelné |
| ADN | neaplikovatelné |
| IMDG | neaplikovatelné |
| IATA | neaplikovatelné |

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

| | |
|-----|-----------------|
| ADR | neaplikovatelné |
|-----|-----------------|

| | |
|------|-----------------|
| RID | neaplikovatelné |
| ADN | neaplikovatelné |
| IMDG | neaplikovatelné |
| IATA | neaplikovatelné |

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

neaplikovatelné

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

| | |
|---|-----------------|
| Látka poškozující ozonovou vrstvu (ODS) (Nařízení Y (ES) č. 1005/2009): | Neaplikovatelné |
| Předchozí informovaný souhlas (PIC) (Nařízení (EU) č. 649/2012): | Neaplikovatelné |
| Perzistentní organické znečišťující látky (POPs) (Nařízení (EU) 2019/1021): | Neaplikovatelné |

Obsah VOC (EU) < 3 %

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Národní předpisy/pokyny: (Česká republika):

Poznámky

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES Nařízení EP a Rady (ES) 648/2004 o detergentech
 Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění
 Zákon č. 258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
 Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
 Zákon č. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech v platném znění.
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.
 Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
 Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.
 Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.
 Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 16: Další informace

Označení produktu určuje oddíl 2. Úplné znění všech zkratk, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující

- H242 Zahřívání může způsobit požár.
- H301 Toxický při požití.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H312 Zdraví škodlivý 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.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H330 Při vdechování může způsobit smrt.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- 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.

| | |
|-------------|---|
| ED: | Identifikovaná látka jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém |
| EU OEL: | Látka s expozičním limitem Unie na pracovišti |
| EU EXPLD 1: | Látka uvedená v příloze I nařízení (ES) č. 2019/1148 |
| EU EXPLD 2: | Látka uvedená v příloze II nařízení (ES) č. 2019/1148 |
| SVHC: | Látka vzbuzující mimořádné obavy (REACH kandidátní seznam) |
| PBT: | Látka splňující kritéria perzistentní, bioakumulativní a toxické látky |
| PBT/vPvB: | Látka splňující kritéria perzistentní, bioakumulativní a toxické látky a velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky |
| vPvB: | Látka splňující kritéria pro velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky |

Další informace:

Tento bezpečnostní list byl připraven společností Henkel pro prodej "Účastníky kupujícími od společnosti Henkel" na základě nařízení (EU) č. 1907/2006 a poskytuje pouze informace v souladu s platnými předpisy Evropské unie. Z tohoto důvodu neexistuje žádné stanovisko, záruky ani jiné zastoupení ohledně plnění jakéhokoli druhu nebo nařízení o jiných jurisdikcích nebo územích než těch, které jsou v Evropské unii.

Při exportu mimo Evropskou unii se prosím obraťte na příslušný bezpečnostní list příslušného území, abyste zajistili dodržování předpisů nebo se obrátili na oddělení Henkel Product Safety and Regulatory Affairs (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) k vývozu mimo Evropskou unii.

Údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti.

Vážený zákazníku,

Henkel se zavázal k vytváření udržitelné budoucnosti podporou příležitostí v celém hodnotovém řetězci. Pokud chcete i Vy k tomuto přispět přechodem z papírové na elektronickou verzi SDS, obraťte se na místního zástupce zákaznického servisu. Doporučujeme použít neosobní emailovou adresu (např. SDS@vase_spolecnost.com).

Případné změny v tomto bezpečnostním listu jsou označené svíslými linkami na levém kraji dokumentu. Odpovídající text je označen odlišnou barvou na tmavém poli.