

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Sanitární silikon Silver line
Datum revize: 3.7.2022

Nahrazuje verzi: 26.11.2020
Číslo revize 14

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Sanitární silikon Silver line
Čistá látka/směs Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Tmel.
Nedoporučená použití Žádné známé

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Den Braven Czech and Slovak a.s.
Úvalno 353, 793 91 Úvalno
IČO: 26872072
Tel: +420554648200
E-mail: info@denbraven.cz
www.denbraven.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Tel.: 224919293, 224915402 K dispozici nepřetržitě.
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Chronická toxicita pro vodní prostředí

Kategorie 3 - (H412)

2.2. Prvky označení

Signální slovo
Žádný

Standardní věty o nebezpečnosti

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EU specifické standardní věty o nebezpečnosti

EUH208 - Obsahuje 4,5-dichlor-2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on [DCOIT] & Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl)oxy] (dimethyl)stanan. Může vyvolat alergickou reakci

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sanitární silikon Silver line
Datum revize: 3.7.2022

Nahrazuje verzi: 26.11.2020
Číslo revize 14

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

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P501 - Odstraňte obsah/obal ve schváleném zařízení na likvidaci odpadu

2.3. Další nebezpečnost

Při hydrolyze se vytváří malé množství Kyselina octová (CAS 64-19-7), který se po vytvrzení uvolňuje. Škodlivý pro vodní organismy.

PBT & vPvB

Tato směs neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za perzistentní, bioakumulativní nebo toxickou (PBT).

Tato směs neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za vysoce perzistentní nebo vysoce bioakumulativní (vPvB).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze aplikovat

3.2 Směsi

| Chemický název | EC No | CAS No | Hmotnostní-% | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Specifický koncentrační limit (SCL) | Registrační číslo REACH |
|---|-----------|-------------|--------------|---|---|-------------------------|
| Uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03 % aromatické látky | 934-956-3 | RR-100252-4 | >25 - <40 | Asp. Tox. 1 (H304) | | 01-2119827000-58-XXXX |
| Triacetoxyl(propyl)silane | 241-816-9 | 17865-07-5 | 1 - <3 | Skin Corr. 1B (H314) (EUH071) | | 01-2119966899-07-XXXX |
| Silanetriol, methyl-, triacetate | 224-221-9 | 4253-34-3 | 1 - <2.5 | Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 4 (H302) (EUH014) | | 01-2119962266-32-XXXX |
| Oxid titaničitý | 236-675-5 | 13463-67-7 | 0.1 - <1 | Carc. 2 (H351i) | | 01-2119489379-17-XXXX |
| Oktamethylcyklotetrasiloxan | 209-136-7 | 556-67-2 | 0.01 - <0.05 | Repr. 2 (H361f) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226) (M Factor Chronic = 10) PBT vPBT | | 01-2119529238-36-XXXX |
| 4,5-dichlor-2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on [DCOIT] | 264-843-8 | 64359-81-5 | 0.01 - <0.05 | Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) M=100 | Skin Irrit. 2 :: 0.025%≤C<5% Eye Irrit. 2 :: 0.025%≤C<3% Skin Sens. 1A :: C≥0.0015% | - |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sanitární silikon Silver line
Datum revize: 3.7.2022

Nahrazuje verzi: 26.11.2020
Číslo revize 14

| | | | | | | |
|--|-----------|------------|--------------|---|--|-----------------------|
| | | | | Aquatic Chronic 1 (H410) M=100 (EUH071) | | |
| Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl)oxy] (dimethyl)stanan | 273-028-6 | 68928-76-7 | 0.01 - <0.05 | Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 3 (H412) | | 01-2120770324-57-xxxx |

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

Poznámka: ^ označuje, že látka není klasifikována, je však uvedena v oddíle 3, protože má stanoven expoziční limit na pracovišti

Látky identifikované číslem začínajícím na „RR-“ v poli čísla CAS jsou látky, pro které v EU není používáno žádné číslo CAS. Pro tyto látky používáme interní systém číslování, abychom je byli schopni sledovat v našem softwaru na tvorbu bezpečnostních listů.

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 | Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| Inhalace | Přeneste na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře. |
| Kontakt s okem | Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Po prvním vypláchnutí vyjměte oční čočky a pokračujte ve vyplachování po dobu nejméně 15 minut. Poradte se s oftalmologem. |
| Styk s kůží | Omyjte pokožku mýdlem a vodou. V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí zavolejte lékaře. |
| Požítí | Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Ústa důkladně vypláchněte vodou. Vypijte 1 nebo 2 sklenice vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

| | |
|-----------------|--------------|
| Symptomy | Žádné známé. |
|-----------------|--------------|

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 | Vodní postřik, oxid uhličitý (CO ₂), práškové hasivo, alkoholu odolné pěny. |
| Nevhodná hasiva | Plný vodní proud. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sanitární silikon Silver line
Datum revize: 3.7.2022

Nahrazuje verzi: 26.11.2020
Číslo revize 14

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par. látky

Nebezpečné produkty spalování Oxid uhlíčitý (CO₂). Oxidy křemíku. Oxid křemičitý. Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých a žíravých plynů a výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky a opatření pro hasiče Při hašení požárů používejte autonomní dýchací přístroj, je-li to nutné.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Použijte 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 Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. Zabraňte vniknutí do půdy a půdního podloží. Další ekologické informace viz oddíl 12.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

Čistící metody Nabírejte mechanicky a umístěte do vhodných kontejnerů k likvidaci.

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 Zajistěte přiměřené větrání.

Obecná opatření týkající se hygieny Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

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

Podmínky skladování Chraňte před vlhkem. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Doporučená teplota skladování Udržujte při teplotách mezi 10 a 35 °C.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití
Tmel.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sanitární silikon Silver line
Datum revize: 3.7.2022

Nahrazuje verzi: 26.11.2020
Číslo revize 14

Metody řízení rizik (RMM) Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

Další informace Dodržujte technický list.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity Při hydrolyze se vytváří malé množství Kyselina octová (CAS 64-19-7), který se po vytvrzení uvolňuje

| Chemický název | Evropská unie | Bulharsko | Chorvatsko | Kypr | Česká republika | Estonsko |
|-------------------------------|--|--|--|--|---|--|
| Kyselina octová 64-19-7 | TWA: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm | STEL: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm TWA: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm | GVI: 10 ppm GVI: 25 mg/m ³ KGV: 20 ppm KGV: 50 mg/m ³ | STEL: 50mg/m ³ STEL: 20ppm TWA: 10ppm TWA: 25mg/m ³ | TWA: 25 mg/m ³ Ceiling: 50 mg/m ³ Irr | TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³ |
| Oxid titaničitý 13463-67-7 | - | TWA: 10.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³ | GVI: 10 mg/m ³ GVI: 4 mg/m ³ | - | - | TWA: 5 mg/m ³ |

| Chemický název | Řecko | Lotyšsko | Litva | Maďarsko | Rumunsko |
|-------------------------------|--|--|---|---|--|
| Kyselina octová 64-19-7 | STEL: 15ppm STEL: 37mg/m ³ TWA: 10ppm TWA: 25mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm | TWA: 10ppm [IPRD] TWA: 25mg/m ³ [IPRD] STEL: 50 mg/m ³ [TPRD] STEL: 20 ppm [TPRD] | STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ |
| Oxid titaničitý 13463-67-7 | TWA: 10mg/m ³ TWA: 5mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 5mg/m ³ [IPRD] | - | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ |

| Chemický název | Polsko | Srbsko | Slovenská republika | Slovinsko | Ukrajina |
|-------------------------------|---|--|--|--|----------|
| Kyselina octová 64-19-7 | STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³ | TWA: 10ppm TWA: 25mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ STEL: STEL ppm | - |
| Oxid titaničitý 13463-67-7 | STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 5 mg/m ³ | - | - |

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

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

Oxid titaničitý (13463-67-7)

| Typ | Způsob expozice | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) | Bezpečnostní faktor |
|--|-----------------|---|---------------------|
| pracovník Dlouhodobý Místní účinky na zdraví | Inhalace | 10 mg/m ³ | |

Oktamethylcyclotetrasiloxan (556-67-2)

| Typ | Způsob expozice | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) | Bezpečnostní faktor |
|---|-----------------|---|---------------------|
| pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví | Inhalace | 73 mg/m ³ | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sanitární silikon Silver line
Datum revize: 3.7.2022

Nahrazuje verzi: 26.11.2020
Číslo revize 14

| Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) | | | |
|---|-----------------|---|---------------------|
| Oxid titaničitý (13463-67-7) | | | |
| Typ | Způsob expozice | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) | Bezpečnostní faktor |
| Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví | Orální | 700 mg/kg těl. hmot./den | |

| Oktamethylcyclotetrasiloxan (556-67-2) | | | |
|---|-----------------|---|---------------------|
| Typ | Způsob expozice | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) | Bezpečnostní faktor |
| Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví | Inhalace | 13 mg/m ³ | |
| Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví | Orální | 3.7 mg/kg těl. hmot./den | |

Odhadovaná koncentrace, při které Informace nejsou k dispozici.
nedochází k nepříznivým účinkům
(PNEC)

| Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) | |
|--|--|
| Oxid titaničitý (13463-67-7) | |
| Složka životního prostředí | Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) |
| Mořská voda | 0.0184 mg/l |
| Sladkovodní sediment | 1000 mg/kg |
| Sladká voda | 0.184 mg/l |
| Mořský sediment | 100 mg/kg |
| Půda | 100 mg/kg |
| Mikroorganismy v čističce odpadních vod | 100 mg/l |
| Sladká voda - občasné | 0.193 mg/l |

| Oktamethylcyclotetrasiloxan (556-67-2) | |
|--|--|
| Složka životního prostředí | Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) |
| Sladká voda | 0.0015 mg/l |
| Mořská voda | 0.00015 mg/l |
| Sladkovodní sediment | 3 mg/kg |
| Mořský sediment | 0.3 mg/kg |
| Půda | 0.54 mg/kg |
| Čistírna odpadních vod | 10 mg/l |

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí/obličje

Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle). Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Doporučené použití: Neoprene™. Nitrilkaučuk. Butylkaučuk. Tloušťka rukavic > 0.7mm. Doba průniku pro uvedený materiál rukavic je obecně delší než 480 minut. Ujistěte se, že doba použitelnosti materiálu rukavic není překročena. Další informace týkající se expirace konkrétních rukavic získáte od výrobce rukavic. Rukavice musí odpovídat normě EN 374

Ochrana kůže a těla

Žádné při běžných podmínkách použití.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sanitární silikon Silver line
Datum revize: 3.7.2022

Nahrazuje verzi: 26.11.2020
Číslo revize 14

Doporučovaný typ filtru:

Použijte respirátor, který je v souladu s normou EN 140, a je vybaven filtrem typu A/P2 nebo lepším. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.
Filtr pro záchyt organických plynů a výparů v souladu s nařízeními EN 14387. Bílý.
Hnědý.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte nekontrolovanému vypouštění produktu do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|-------------------------|---|
| Skupenství | Pevné |
| Vzhled | pasta |
| Barva | Další informace jsou uvedeny v oddílu 1 |
| Zápach | Kyselina octová |
| Prahová hodnota zápachu | Informace nejsou k dispozici |

| Vlastnost | Hodnoty | Poznámky • Metoda |
|--|---|-------------------------------------|
| pH | . | Nelze aplikovat Nerozpustný ve vodě |
| pH (jako vodný roztok) | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| Bod tání / bod tuhnutí | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| Bod vzplanutí | > 100 °C | |
| Rychlost odpařování | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| Hořlavost | Neaplikovatelné pro kapaliny | |
| Mez hořlavosti ve vzduchu | | |
| Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| Tlak par | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| Relativní hustota par | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| Relativní hustota | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| Rozpustnost ve vodě | Výrobek se vytvrzuje při styku s vlhkostí | |
| Rozpustnost(i) | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| Rozdělovací koeficient | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| Teplota samovznícení | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| Teplota rozkladu | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| Kinematická viskozita | > 21 mm ² /s | |
| Dynamická viskozita | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| Výbušné vlastnosti | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| Oxidační vlastnosti | K dispozici nejsou žádné údaje | |

9.2. Další informace

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Pevný obsah (%) | Informace nejsou k dispozici |
| Obsah VOC (%) | |
| Hustota | 0.97 |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Výrobek se vytvrzuje při styku s vlhkostí.

10.2. Chemická stabilita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sanitární silikon Silver line
Datum revize: 3.7.2022

Nahrazuje verzi: 26.11.2020
Číslo revize 14

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 Výrobek se vytvrzuje při styku s vlhkostí. Chraňte před vlhkem. Vystavení vzduchu nebo vlhkosti po delší dobu. Nezmrazujte. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů zapálení.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Žádné při běžných podmínkách použití. Stabilní při doporučených podmínkách skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace o výrobku

Inhalace Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Kontakt s okem Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Styk s kůží Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. U náchylných osob může způsobit senzibilizaci.
Požítí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Príznaky 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 |
|--|--|--|---|
| Uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03 % aromatické látky RR-100252-4 | LD50 > 5000 mg/kg (Rattus) OECD 401 | LD50 > 3160 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402 | LC50 Inhalation(4h) >5266 MG/M3 (Rattus) |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sanitární silikon Silver line
Datum revize: 3.7.2022

Nahrazuje verzi: 26.11.2020
Číslo revize 14

| | | | |
|---|--|---|-----------------------------------|
| Silanetriol, methyl-, triacetate 4253-34-3 | LD50 = 1600 mg/kg (Rattus) OECD 401 | | |
| Oxid titaničitý 13463-67-7 | >10000 mg/kg (Rattus) | LD50 > 10000 mg/Kg | >5 mg/l |
| Oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2 | LD50 > 4800 mg/kg (Rattus) OECD 401 | LD50 > 2400 mg/kg (Rattus) OECD 402 | =36 g/m ³ (Rattus) 4 h |
| 4,5-dichlor-2-oktyltetrahydroiso thiazol-3-on [DCOIT] 64359-81-5 | =1636 mg/kg (Rattus) | > 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | =0.26 mg/L (Rattus) 4 h |
| Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl)stanan 68928-76-7 | LD50 =892 mg/Kg (Rattus) (OECD 401) | LD50 >2000 mg/Kg (rattus) | |

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

Žiravost/dráždivost pro kůži Vyhodnocení výsledků testování bylo provedeno v souladu s pokyny komise 92/69/EHS.

| Informace o výrobku | | | | | |
|---------------------|--------|-----------------|--------------|---------------|----------------------------------|
| Metoda | Druhy | Způsob expozice | Účinná dávka | Doba expozice | Výsledky |
| | Králík | Dermální | | | Nedráždivý |
| | Králík | Dermální | | 6 dny | Skóre produktu <=1 Nedráždivý |

Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě podobnosti s jiným testovaným obdobným přípravkem: Po kontaktu s očima nedošlo k podráždění. (H319 je neplatné). Vyhodnocení výsledků testování bylo provedeno v souladu s pokyny komise 92/69/EHS.

| Informace o výrobku | | | | | |
|---------------------|--------|-----------------|--------------|---------------|-------------------------------------|
| Metoda | Druhy | Způsob expozice | Účinná dávka | Doba expozice | Výsledky |
| | Králík | oko | | | Nedráždivý |
| | Králík | oko | | 6 dny | Skóre produktu <=1 Nedráždivý |

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže Na základě průkazných negativních údajů nebyla navržena žádná klasifikace. Test OECD č. 406: Senzibilizace kůže. U náchylných osob může způsobit senzibilizaci.

| Informace o výrobku | | | |
|--------------------------------------|-------|-----------------|---|
| Metoda | Druhy | Způsob expozice | Výsledky |
| Test OECD č. 406: Senzibilizace kůže | Morče | Dermální | Nebyly pozorovány žádné reakce poukazující na senzibilizaci |

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Chemický název | Evropská unie |
|-------------------------------|---------------|
| Oxid titaničitý 13463-67-7 | Carc. 2 |

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Chemický název | Evropská unie |
|-----------------------------|---------------|
| Oktamethylcyklotetrasiloxan | Repr. 2 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sanitární silikon Silver line
Datum revize: 3.7.2022

Nahrazuje verzi: 26.11.2020
Číslo revize 14

556-67-2

STOT - jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

STOT - opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém Informace nejsou k dispozici.

11.2.2. Další informace

Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxikita Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

| Chemický název | Řasy/vodní rostliny | Ryby | Toxicita pro mikroorganismy | Koryši | Faktor M | Faktor M (dlouhodobý) |
|---|---|--|-----------------------------|--|----------|-----------------------|
| Uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03 % aromatické látky RR-100252-4 | EL50 (72h) >10,000 mg/L (Skeletonema costatum) ISO 10253 | LL50 (96h) > 1028 mg/L (Scophthalmus maximus) OECD 203 | - | LL50 (48h) > 3193 mg/l (Acartia tonsa) | | |
| Triacetoxyl(propyl)silane 17865-07-5 | EC50 (72h): approx. 24 mg/l (Pseudokirchneriella subpicata) | LC50 (96h) = 108.89 mg/L | - | EC50 (48h) = 89.59 mg/L | | |
| Silanetriol, methyl-, triacetate 4253-34-3 | EC50 (72h): >500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50 (96h) >500 mg/l (Brachydanio rerio) | - | EC50 (48h) >500 mg/l (Daphnia magna) | | |
| Oxid titaničitý 13463-67-7 | LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203 | - | - | - | | |
| Oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2 | - | LC50: >1000mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >500mg/L (96h, Brachydanio rerio) | - | EC50: =25.2mg/L (24h, Daphnia magna) | | 10 |
| 4,5-dichlor-2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on | EC50 (72h) =0.025 mg/L | LC50 (96h) 0.0078 mg/L | - | EC50 (48h) 0.0097 mg/L | 100 | 100 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sanitární silikon Silver line
Datum revize: 3.7.2022

Nahrazuje verzi: 26.11.2020
Číslo revize 14

| | | | | | | |
|--|--|---------------------------------------|---|---|--|--|
| [DCOIT] 64359-81-5 | Algae (Scenedesmus subspicatus)(OECD 201) | (Oncorhynchus mykiss)(OECD 203) | | Daphnia magna (OECD 202) | | |
| Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl)oxy] (dimethyl)stanan 68928-76-7 | - | - | - | EC50 =39 mg/L (Daphnia magna) (OECD 201) | | |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici.

| Informace o složce | | | |
|--|---------------|-----------|-------------|
| Oktamethylcyklotetrasiloxan (556-67-2) | | | |
| 4,5-dichlor-2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on [DCOIT] (64359-81-5) | | | |
| Metoda | Doba expozice | Hodnota | Výsledky |
| Test OECD č. 308: Aerobní a anaerobní transformace v systémech voda/sediment | | Half-life | 1.1-1.3 dny |

| Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl)oxy] (dimethyl)stanan (68928-76-7) | | | |
|--|---------------|---------|-------------------------------------|
| Metoda | Doba expozice | Hodnota | Výsledky |
| Test OECD č. 301B: Biologická rozložitelnost: Zkouška uvolňování CO ₂ (TG 301 B) | 28 dny | 0% | Není snadno biologicky odbouratelný |
| Test OECD č. 301F: Biologická rozložitelnost: Zkouška manometrickou respirometrií (TG 301 F) | 28 dny | 3% | Není snadno biologicky odbouratelný |

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace Pro tento produkt neexistují žádné údaje.

Informace o složce

| Chemický název | Rozdělovací koeficient | Biokoncentrační faktor (BCF) |
|--|------------------------|------------------------------|
| Triacetoxy(propyl)silane 17865-07-5 | 1.23 | - |
| Silanetriol, methyl-, triacetate 4253-34-3 | -2.4 | - |
| Oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2 | 6.49 | 12400 |
| 4,5-dichlor-2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on [DCOIT] 64359-81-5 | 4.4 | 13 |

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení PBT a vPvB

| Chemický název | Hodnocení PBT a vPvB |
|---|----------------------|
| Uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cyklické, | Látka není PBT/vPvB |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sanitární silikon Silver line
Datum revize: 3.7.2022

Nahrazuje verzi: 26.11.2020
Číslo revize 14

| | |
|--|---|
| < 0,03 % aromatické látky RR-100252-4 | |
| Triacetoxypropylsilane 17865-07-5 | Látka není PBT/vPvB |
| Silanetriol, methyl-, triacetate 4253-34-3 | Látka není PBT/vPvB |
| Oxid titaničitý 13463-67-7 | Látka není PBT/vPvB Posouzení PBT se nepoužije |
| Oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2 | PBT & vPvB |
| 4,5-dichlor-2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on [DCOIT] 64359-81-5 | Látka není PBT/vPvB |

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

| | |
|---|---|
| Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů | Nevytvrzený produkt by měl být zlikvidován jako nebezpečný odpad. Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními. |
| Znečištěný obal | Manipulujte se znečištěnými obaly stejně jako se samotným produktem. |
| Evropský katalog odpadu | 08 04 09* odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky |
| Další informace | Kódy odpadu by měly být přiřazeny uživatelem na základě aplikace, pro kterou byl produkt používán. |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

| | |
|---|------------------------|
| 14.1 Číslo OSN nebo ID číslo | Nepodléhající nařízení |
| 14.2 Příslušný název pro zásilku | 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 ustanovení | Žádný |

IMDG

| | |
|--|------------------------|
| 14.1 Číslo OSN nebo ID číslo | Nepodléhající nařízení |
| 14.2 Příslušný název pro zásilku | Nepodléhající nařízení |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nepodléhající nařízení |
| 14.4 Obalová skupina | Nepodléhající nařízení |
| 14.5 Látka znečišťující moře | NP |
| 14.6 Zvláštní ustanovení | Žádný |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Nelze aplikovat |

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sanitární silikon Silver line
Datum revize: 3.7.2022

Nahrazuje verzi: 26.11.2020
Číslo revize 14

| | |
|---|------------------------|
| 14.1 Číslo OSN nebo ID číslo | Nepodléhající nařízení |
| 14.2 Příslušný název pro zásilku | 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 ustanovení | Žádný |

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Evropská unie

Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006)

Nařízení týkající se klasifikace, označení a balení látek a směsí (ES 1272/2008)

Vezměte v potaz směrnici 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Zkontrolujte, zda jsou opatření v souladu se směrnicí 94/33/ES týkající se ochrany mladistvých na pracovišti.

Vezměte na vědomí směrnici 92/85/ES o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň

Evropský katalog odpadu

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží (ADR)

Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po moři (IMDG)

Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006)

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

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)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Omezení použití

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

Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH

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

Nařízení o biocidních přípravcích (EU) č. 528/2012 (BPR)

Tento produkt obsahuje biocidní přípravek na ochranu suchého filmu.

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

Nelze aplikovat

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sanitární silikon Silver line
Datum revize: 3.7.2022

Nahrazuje verzi: 26.11.2020
Číslo revize 14

Persistentní organické znečišťující látky
Nelze aplikovat

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti byla provedena žadateli o registraci podle nařízení Reach, a to pro látky registrované v rámci > 10 tpa. Pro tuto směs nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

Plné znění H-vět viz oddíl 3

EUH014 - Prudce reaguje s vodou
EUH071 - Způsobuje poleptání dýchacích cest
H226 - Hořlavá kapalina a páry
H302 - Zdraví škodlivý při požití
H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315 - Dráždí kůži
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
H318 - Způsobuje vážné poškození očí
H330 - Při vdechování může způsobit smrt
H361f - Podezření na poškození reprodukční schopnosti
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Legenda

| | |
|--------------|--|
| TWA | TWA (časově vážený průměr) |
| Hodnoty STEL | STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice) |
| Strop | Maximální limitní hodnota |
| * | Označení kůže |
| SVHC | Látky vzbuzující velmi velké obavy |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) chemikálie |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) chemikálie |
| STOT RE | Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice |
| STOT SE | Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice |
| EWC | Evropský katalog odpadu |

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace nejsou k dispozici

| | |
|------------------------|--|
| Připraven (kým) | Bezpečnost výrobků a záležitosti dodržování regulačních předpisů |
| Datum revize | 3.7.2022 |
| Uvedení změn | Změna složení a značení směsi, změny ve všech oddílech |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sanitární silikon Silver line
Datum revize: 3.7.2022

Nahrazuje verzi: 26.11.2020
Číslo revize 14

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