

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená v súlade s požiadavkami: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 a nariadenie (ES) č. 1272/2008

Univerzálny silikón
Dátum revízie: 3.7.2022

Nahrádza verziu: 8.6.2022
Číslo revízie 11

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku Univerzálny silikón
Čistá látka/zmes Zmes

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie Tmel.
Neodporúčané použitie Žiadne známe

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Den Braven SK s.r.o.
Polianky 17
844 31 Bratislava
IČO: 35740141
Tel: 02 / 44 97 10 10
E-mail: info@denbraven.sk
www.denbraven.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Chronická vodná toxicita | Kategória 3 - (H412) |
|--------------------------|----------------------|

2.2. Prvky označovania

Signálne slovo
Žiadny

Výstražné upozornenia
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Výstražné upozornenia špecifické pre EÚ

EUH208 - Obsahuje 4,5-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón [DCOIT] & Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane. Môže vyvolať alergickú reakciu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Univerzálny silikón
Dátum revízie: 3.7.2022

Nahrádza verziu: 8.6.2022
Číslo revízie 11

Bezpečnostné upozornenia - EU (§28, 1272/2008)

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v schválenom zariadení na likvidáciu odpadov

2.3. Iná nebezpečnosť

Hydrolyzou vznikajú malé množstvá Kyselina octová (CAS 64-19-7) a pri vytvrdzovaní sa uvoľňujú. Škodlivý pre vodné organizmy.

PBT & vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za perzistentnú, bioakumulatívnu alebo toxickú (PBT).

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi perzistentnú alebo veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nevzťahuje sa

3.2 Zmesi

| Chemický názov | EC No | CAS No | % hmotnostné | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Špecifický koncentračný limit (SCL) | Registračné číslo REACH |
|---|-----------|-------------|--------------|--|--|-------------------------|
| Uhlíkovodíky, C15-C20, n-alkány, izoalkány, cyklické skupiny, < 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 |
| oktametylcyklotetrasiloxán | 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-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón [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 | Skin Irrit. 2 :: 0.025%<=C<5% Eye Irrit. 2 :: 0.025%<=C<3% Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% | - |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Univerzálny silikón
Dátum revízie: 3.7.2022

Nahrádza verziu: 8.6.2022
Číslo revízie 11

| | | | | | |
|---|-----------|------------|--------------|---|---------------------------|
| | | | | (H400) M=100 Aquatic Chronic 1 (H410) M=100 (EUH071) | |
| Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane | 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: ^ znamená neklasifikované. Látka je však uvedená v Oddiele 3, keďže má OEL

Látky označené číslom začínajúcim „RR-“ v poli CAS sú látky, pre ktoré sa v EÚ nepoužíva CAS# a na sledovanie v rámci nášho softvéru SDS používame interný systém číslovania

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii $\geq 0,1\%$ (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

| | |
|------------------------------|--|
| Všeobecné odporúčania | Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrovateľovi. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. |
| Inhalácia | Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára. |
| Kontakt s očami | Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody. Po počiatočnom vypláchnutí vyberte prípadné kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní počas najmenej 15 minút. Poradte sa s oftalmológom. |
| Kontakt s pokožkou | Pokožku umyte mydlom a vodou. V prípade podráždenia pokožky alebo alergických reakcií vyhľadajte lekárske ošetrovanie. |
| Požitie | Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Ústa dôkladne vypláchnite vodou. Vypite 1 alebo 2 poháre vody. Nevyvolávajte zvracanie. |

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy Žiadne známe.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámka pre lekárov Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Vodná sprcha, oxid uhličitý (CO₂), hasiaci prášok, alkoholová pena.

Nevhodné hasiace prostriedky Plný prúd vody.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Univerzálny silikón
Dátum revízie: 3.7.2022

Nahrádza verziu: 8.6.2022
Číslo revízie 11

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov.

Nebezpečné produkty horenia Oxid uhličitý (CO₂). Oxidy kremíka. Oxid kremičitý. Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých a toxických plynov a pár.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky a bezpečnostné oparenia pre hasičov Pri hasení požiarov používajte v prípade potreby samostatný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Zabezpečte dostatočné vetranie.

Pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu. Zabráňte preniknutiu do pôdy a do podlažia. Ďalšie ekologické informácie nájdete v časti 12.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby zamedzenia šírenia Nerozptyľujte uniknutý materiál prúdom tlakovej vody.

Spôsoby sanácie Pozbierajte mechanicky a umiestnite do vhodných nádob na likvidáciu.

Prevenca sekundárnych nebezpečenstiev Dôkladne vyčistite kontaminované objekty a plochy a dodržujte pritom predpisy týkajúce sa životného prostredia.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania Zabezpečte dostatočné vetranie.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a po práci si umyte ruky. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania Chráňte pred vlhkosťou. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Odporúčaná teplota pri skladovaní Uchovávajte pri teplote od 10 do 35 °C.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Univerzálny silikón
Dátum revízie: 3.7.2022

Nahrádza verziu: 8.6.2022
Číslo revízie 11

Špecifické použitie
Tmel.

Opatrenia manažmentu rizík (RMM) Potrebné informácie sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

Iné informácie Dodržiavajte pokyny uvedené v technickom liste.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície Hydrolýzou vznikajú malé množstvá Kyselina octová (CAS 64-19-7) a pri vytvrdzovaní sa uvoľňujú

| Chemický názov | Európska únia | Bulharsko | Chorvátsko | Cyprus | Česká republika | Estónsko |
|-------------------------------|--|--|--|--|---|--|
| 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 KGI: 20 ppm KGI: 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 názov | Grécko | 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 názov | Poľsko | 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 | - | - |

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Oxid titaničitý (13463-67-7)

| Typ | Cesta expozície | Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) | Bezpečnostný faktor |
|--|-----------------|--|---------------------|
| pracovník Dlhodobá Lokálne účinky na zdravie | Inhalácia | 10 mg/m ³ | |

oktametylcyklotetrasiloxán (556-67-2)

| Typ | Cesta expozície | Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) | Bezpečnostný faktor |
|-----------------------|-----------------|--|---------------------|
| pracovník Dlhodobá | Inhalácia | 73 mg/m ³ | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Univerzálny silikón
Dátum revízie: 3.7.2022

Nahrádza verziu: 8.6.2022
Číslo revízie 11

| | | | |
|-----------------------------|--|--|--|
| Systemové účinky na zdravie | | | |
|-----------------------------|--|--|--|

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Oxid titaničitý (13463-67-7)

| Typ | Cesta expozície | Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) | Bezpečnostný faktor |
|--|-----------------|--|---------------------|
| Spotrebiteľ Dlhodobá Systemové účinky na zdravie | Orálna | 700 mg/kg tel. hmot./deň | |

oktametylcyklotetrasiloxán (556-67-2)

| Typ | Cesta expozície | Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) | Bezpečnostný faktor |
|--|-----------------|--|---------------------|
| Spotrebiteľ Dlhodobá Systemové účinky na zdravie | Inhalácia | 13 mg/m ³ | |
| Spotrebiteľ Dlhodobá Systemové účinky na zdravie | Orálna | 3.7 mg/kg tel. hmot./deň | |

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC) Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)

Oxid titaničitý (13463-67-7)

| Zložka životného prostredia | Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC) |
|---|--|
| Morská voda | 0.0184 mg/l |
| Sladkovodný sediment | 1000 mg/kg |
| Sladká voda | 0.184 mg/l |
| Morský sediment | 100 mg/kg |
| Pôdne | 100 mg/kg |
| Mikroorganizmy v čistiarni odpadových vôd | 100 mg/l |
| Sladká voda – prerašované | 0.193 mg/l |

oktametylcyklotetrasiloxán (556-67-2)

| Zložka životného prostredia | Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC) |
|-----------------------------|--|
| Sladká voda | 0.0015 mg/l |
| Morská voda | 0.00015 mg/l |
| Sladkovodný sediment | 3 mg/kg |
| Morský sediment | 0.3 mg/kg |
| Pôdne | 0.54 mg/kg |
| Čistiareň odpadových vôd | 10 mg/l |

8.2. Kontroly expozície

Technické zabezpečenie

Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch.

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana očí/tváre

Používajte ochranné okuliare s bočnými štítmami (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare). Ochrana očí musí zodpovedať norme EN 166.

Ochrana rúk

Noste vhodné rukavice. Odporúčané použitie: Neoprén™. Nitrilový kaučuk. Butylkaučuk. Hrúbka rukavíc > 0.7mm. Čas prieniku pre spomenutý materiál rukavíc je vo všeobecnosti dlhší ako 480 min. Dbajte na to, aby sa neprekročil čas prieniku materiálu rukavíc. Informáciu o čase prieniku konkrétnych rukavíc vám poskytne dodávateľ rukavíc. Rukavice musia zodpovedať norme EN 374

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Univerzálny silikón
Dátum revízie: 3.7.2022

Nahrádza verziu: 8.6.2022
Číslo revízie 11

Ochrana pokožky a tela
Ochrana dýchacích ciest

Žiadne pri bežných podmienkach použitia.
V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Používajte respirátor spĺňajúci normu EN 140 s filtrom typu A/P2 alebo lepším. Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch.

Odporúčaný typ filtra:

Filter proti organickým plynom a parám v súlade s EN 14387. Biela. Hnedá.

Kontroly environmentálnej
expozičie

Nedovoľte nekontrolované vypúšťanie produktu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo Tuhá látka
Vzhľad pasta
Farba Ďalšie informácie nájdete v oddiele 1
Zápach Kyselina octová
Prahová hodnota zápachu Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Vlastnosť
pH

Hodnoty

Poznámky • Metóda

Nevzťahuje sa Nerozpustný vo vode

pH (ako vodný roztok)

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Teplota topenia / teplota tuhnutia

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Počiatková teplota varu a
destilačný rozsah

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Teplota vzplanutia

> 100 °C

Rýchlosť odparovania

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Horľavosť

Nevzťahuje sa na kvapaliny

Medza zápalnosti na vzduchu

Horné limity horľavosti alebo
výbušnosti

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Dolné limity horľavosti alebo
výbušnosti

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Tlak pár

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Relatívna hustota pár

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Relatívna hustota

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Rozpustnosť vo vode

Produkt sa vytvrdzuje pôsobením
vlhkosti

Rozpustnosť (rozpustnosti)

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Rozdeľovací koeficient

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Teplota samovznietenia

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Teplota rozkladu

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Kinematická viskozita

> 21 mm²/s

Dynamická viskozita

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Výbušné vlastnosti

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Oxidačné vlastnosti

K dispozícii nie sú žiadne údaje

9.2. Iné informácie

Obsah pevných častíc (%)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Obsah prchavých organických látok (%)

Hustota

0.97

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita

Produkt sa vytvrdzuje pôsobením vlhkosti.

10.2. Chemická stabilita

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Univerzálny silikón
Dátum revízie: 3.7.2022

Nahrádza verziu: 8.6.2022
Číslo revízie 11

Stabilita Stabilné za normálnych podmienok.

Údaje o výbušnosti

Citlivosť na mechanický náraz Žiadny.
Citlivosť na statický výboj Žiadny.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Pri bežnom spracovaní žiadne.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Produkt sa vytvrdzuje pôsobením vlhkosti. Chráňte pred vlhkosťou. Vystavenie vzduchu alebo vlhkosti po dlhší čas. Nezmrazujte. Uchovávajte mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály Silné oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Žiadne pri bežných podmienkach použitia. Stabilné pri odporúčaných podmienkach skladovania.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o pravdepodobných cestách expozície

Informácie o produkte

Inhalácia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Kontakt s očami Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Kontakt s pokožkou Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. U citlivých osôb môže spôsobiť senzibilizáciu.
Požitie Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Symptómy Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Numerické miery toxicity

Akútna toxicita

Informácie o zložkách

| Chemický názov | Orálna LD50 | Dermálna LD50 | Inhalačná LC50 |
|--|--|--|---|
| Uhlíkovodíky, C15-C20, n-alkány, izoalkány, cyklické skupiny, < 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) |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Univerzálny silikón
Dátum revízie: 3.7.2022

Nahrádza verziu: 8.6.2022
Číslo revízie 11

| | | | |
|---|--|---|-----------------------------------|
| 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 |
| oktametylcyklotetrasiloxán 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-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol- 3-ón [DCOIT] 64359-81-5 | =1636 mg/kg (Rattus) | > 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | =0.26 mg/L (Rattus) 4 h |
| Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)ox y]stannane 68928-76-7 | LD50 =892 mg/Kg (Rattus) (OECD 401) | LD50 >2000 mg/Kg (rattus) | |

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Žieravosť/dráždivosť pre kožu Hodnotenie výsledkov testovania sa uskutočnilo v súlade s usmernením Komisie 92/69/EHS.

| Informácie o produkte | | | | | |
|-----------------------|--------|-----------------|--------------|---------------|----------------------------------|
| Metóda | Druh | Cesta expozície | Účinná dávka | Čas expozície | Výsledky |
| | Králik | Dermálna | | | Nedráždivé |
| | Králik | Dermálna | | 6 dni | Skóre produktu <=1 Nedráždivé |

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Analogicky k inému testovanému podobnému výrobku: Po zasiahnutí očí nedochádza k podráždeniu. (H319 je neplatná). Hodnotenie výsledkov testovania sa uskutočnilo v súlade s usmernením Komisie 92/69/EHS.

| Informácie o produkte | | | | | |
|-----------------------|--------|-----------------|--------------|---------------|-------------------------------------|
| Metóda | Druh | Cesta expozície | Účinná dávka | Čas expozície | Výsledky |
| | Králik | oko | | | Nedráždivé |
| | Králik | oko | | 6 dni | Skóre produktu <=1 Nedráždivé |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia Na základe preukazných negatívnych údajov sa nenavrhuje žiadna klasifikácia. Test OECD č. 406: senzibilizácia kože. U citlivých osôb môže spôsobiť senzibilizáciu.

| Informácie o produkte | | | |
|--|-------|-----------------|--|
| Metóda | Druh | Cesta expozície | Výsledky |
| Test OECD č. 406: senzibilizácia kože | Morča | Dermálna | Nepozorovali sa žiadne senzibilizačné reakcie |

Mutagenita zárodočných buniek Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

| Chemický názov | Európska únia |
|-------------------------------|---------------|
| Oxid titaničitý 13463-67-7 | Carc. 2 |

Reprodukčná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

| Chemický názov | Európska únia |
|--|---------------|
| oktametylcyklotetrasiloxán 556-67-2 | Repr. 2 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Univerzálny silikón
Dátum revízie: 3.7.2022

Nahrádza verziu: 8.6.2022
Číslo revízie 11

STOT - jednorazová expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

STOT - opakovaná expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

11.2.1. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

11.2.2. Iné informácie

Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxikita Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

| Chemický názov | Riasy/vodné rastliny | Ryby | Toxicita pre mikroorganizmy | Kôrovce | M-faktor | Faktor M (dlhodobý) |
|---|---|--|-----------------------------|---|----------|---------------------|
| Uhľovodíky, C15-C20, n-alkány, izoalkány, cyklické skupiny, < 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 | - | - | - | | |
| oktametylcyklotetrasiloxán 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-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón [DCOIT] 64359-81-5 | EC50 (72h) =0.025 mg/L Algae (Scenedesmus) | LC50 (96h) 0.0078 mg/L (Oncorhynchus mykiss)(OECD | - | EC50 (48h) 0.0097 mg/L Daphnia magna (OECD 202) | 100 | 100 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Univerzálny silikón
Dátum revízie: 3.7.2022

Nahrádza verziu: 8.6.2022
Číslo revízie 11

| | | | | | |
|---|------------------------|------|---|--|--|
| | subspicatus)(OECD 201) | 203) | | | |
| Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane 68928-76-7 | - | - | - | EC50 =39 mg/L (Daphnia magna) (OECD 201) | |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Informácie o zložkách

oktametylcyklotetrasiloxán (556-67-2)

4,5-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón [DCOIT] (64359-81-5)

| Metóda | Čas expozície | Hodnota | Výsledky |
|--|---------------|-----------|-------------|
| Test OECD č. 308: aeróbná a anaeróbná transformácia v systémoch vodných sedimentov | | Half-life | 1.1-1.3 dni |

Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane (68928-76-7)

| Metóda | Čas expozície | Hodnota | Výsledky |
|---|---------------|---------|-------------------------------------|
| Test OECD č. 301B: ľahká biologická odbúrateľnosť: test vývoja CO ₂ (TG 301 B) | 28 dni | 0% | Nie je ľahko biologicky odbúrateľný |
| Test OECD č. 301F: ľahká biologická odbúrateľnosť: manometrický respirometrický test (TG 301 F) | 28 dni | 3% | Nie je ľahko biologicky odbúrateľný |

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia Pre tento výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Informácie o zložkách

| Chemický názov | Rozdeľovací koeficient | Biokoncentračný faktor (BCF) |
|--|------------------------|------------------------------|
| Triacetoxyl(propyl)silane 17865-07-5 | 1.23 | - |
| Silanetriol, methyl-, triacetate 4253-34-3 | -2.4 | - |
| oktametylcyklotetrasiloxán 556-67-2 | 6.49 | 12400 |
| 4,5-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón [DCOIT] 64359-81-5 | 4.4 | 13 |

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie PBT a vPvB

| Chemický názov | Posúdenie PBT a vPvB |
|---|-----------------------|
| Uhľovodíky, C15-C20, n-alkány, izoalkány, cyklické skupiny, < 0,03 % aromatické látky RR-100252-4 | Látka nie je PBT/vPvB |
| Triacetoxyl(propyl)silane | Látka nie je PBT/vPvB |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Univerzálny silikón
Dátum revízie: 3.7.2022

Nahrádza verziu: 8.6.2022
Číslo revízie 11

| | |
|---|--|
| 17865-07-5 | |
| Silanetriol, methyl-, triacetate 4253-34-3 | Látka nie je PBT/vPvB |
| Oxid titaničitý 13463-67-7 | Látka nie je PBT/vPvB Posúdenie PBT sa nevzťahuje |
| oktametylcyklotetrasiloxán 556-67-2 | PBT & vPvB |
| 4,5-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón [DCOIT] 64359-81-5 | Látka nie je PBT/vPvB |

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

| | |
|--|---|
| Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov | Nevytvrdený výrobok je potrebné zlikvidovať ako nebezpečný odpad. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi. |
| Kontaminované obaly | S kontaminovanými obalmi zaobchádzajte rovnakým spôsobom ako so samotným výrobkom. |
| Európsky katalóg odpadov | 08 04 09* odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky |
| Iné informácie | Kódy odpadu by mal priradiť používateľ podľa toho, na čo sa produkt používal. |

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

| | |
|---|-------------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo ID číslo | Nie je regulované |
| 14.2 Správny dopravný názov | Nie je regulované |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | Nie je regulované |
| 14.4 Obalová skupina | Nie je regulované |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nevzťahuje sa |
| 14.6 Osobitné ustanovenia | Žiadny |

IMDG

| | |
|---|-------------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo ID číslo | Nie je regulované |
| 14.2 Správny dopravný názov | Nie je regulované |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | Nie je regulované |
| 14.4 Obalová skupina | Nie je regulované |
| 14.5 Látka znečisťujúca more | NP |
| 14.6 Osobitné ustanovenia | Žiadny |
| 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC | Nevzťahuje sa |

Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo ID číslo | Nie je regulované |
| 14.2 Správny dopravný názov | Nie je regulované |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Univerzálny silikón
Dátum revízie: 3.7.2022

Nahrádza verziu: 8.6.2022
Číslo revízie 11

| | |
|---|-------------------|
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | Nie je regulované |
| 14.4 Obalová skupina | Nie je regulované |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nevzťahuje sa |
| 14.6 Osobitné ustanovenia | Žiadny |

Oddiel 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Európska únia

Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (ES 1907/2006)

Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP, ES 1272/2008)

Upozorňujeme na smernicu 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci

Upozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci

Skontrolujte, či sú opatrenia v súlade so smernicou 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci.

Upozorňujeme na smernicu 92/85/ES o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok

Európsky katalóg odpadov

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR)

Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary (IMDG)

Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (ES 1907/2006)

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii $\geq 0,1\%$ (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Obmedzenie použitia

Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII).

Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH

Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce povoleniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XIV)

Nariadenie o biocídnych výrobkoch (EÚ) č. 528/2012 (BPR)

Tento produkt obsahuje biocídny výrobok na ochranu suchého filmu.

Nariadenie o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ES) č. 1005/2009

Nevzťahuje sa

Perzistentné organické znečisťujúce látky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Univerzálny silikón
Dátum revízie: 3.7.2022

Nahrádza verziu: 8.6.2022
Číslo revízie 11

Nevzťahuje sa

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti vykonali registrujúci Reach pre látky registrované v množstve > 10 t/rok. Pre túto zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Úplný text H-viet uvedených v oddiele 3

EUH014 - Prudko reaguje s vodou
EUH071 - Žieravé pre dýchacie cesty
H226 - Horľavá kvapalina a pary
H302 - Škodlivý po požití
H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest
H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
H315 - Dráždi kožu
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí
H330 - Smrteľný pri vdýchnutí
H361f - Podozrenie z poškodzovania plodnosti
H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy
H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Legenda

| | |
|---------|--|
| TWA | TWA (časovo vážený priemer) |
| STEL | STEL (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia) |
| Strop | Maximálna prípustná hodnota |
| * | Označenie rizika absorpcie cez kožu |
| SVHC | Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy |
| PBT | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) chemické látky |
| vPvB | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) chemické látky |
| STOT RE | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia |
| STOT SE | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia |
| EWC | Európsky katalóg odpadov |

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Pripravil Bezpečnosť výrobkov a regulačné záležitosti

Dátum revízie 3.7.2022

Vyznačenie zmien Zmena zloženia a značenia zmesí, zmeny vo všetkých oddieloch

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Univerzálny silikón
Dátum revízie: 3.7.2022

Nahrádza verziu: 8.6.2022
Číslo revízie 11

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006

Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

Koniec karty bezpečnostných údajov