

UNIVERZÁLNÍ SILIKON

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Referenční číslo: 44799

Datum vydání: 23.01.2007 Datum revize: 18.06.2021 Nahrazuje verzi: 19.10.2020 Verze: 6.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Obchodní název : UNIVERZÁLNÍ SILIKON
Referenční číslo : 44799

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Spotřebitelské použití, Profesionální použití
Použití látky nebo směsi : Těsnicí materiály

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Soudal N.V., Everdongenlaan 18-20 2300 Turnhout – Belgium, T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14 sds@soudal.com, - www.Soudal.com,
Distributor: INVA Building Materials s.r.o., Bečovská 1027, Praha - Uhřetěves, 10400, Česká republika, IČO 41084772, Telefon +420 558 436 175

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +32 14 58 45 45 (BIG)
24h/24h

| Země | Organizace/společnost | Adresa | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář |
|-----------------|--|--------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK | Na Bojišti 1 120 00 Praha 2 | +420 224 919 293 +420 224 915 402 | |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Neklasifikováno

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Podle našich poznatků nepředstavuje tento výrobek žádné zvláštní riziko, pokud je s ním nakládáno v souladu se správnými zásadami hygieny na pracovišti a bezpečnosti práce.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP] :

EUH-věty

EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

EUH211 - Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky.

Nevdechujte aerosoly nebo mlhu. (Kromě černého / hnědého / průhledného produktu).

2.3. Další nebezpečnost

Výrobek nesplňuje kritéria klasifikace PBT a vPvB

UNIVERZÁLNÍ SILIKON

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Složka | |
|--|---|
| oxid titaničitý (forma není nebezpečná) (13463-67-7) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on (26530-20-1) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

| Název | Identifikátor výrobku | % | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|--|---|-------------|---|
| uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cyklické, <0,03% aromátů | (Číslo ES) 934-956-3 (REACH-č) 01-2119827000-58 | ≥ 10 – < 25 | Asp. Tox. 1, H304 |
| triacetoxyethylsilan | (Číslo CAS) 17689-77-9 (Číslo ES) 241-677-4 (REACH-č) 01-2119881778-15 | ≥ 1 – < 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 |
| oxid titaničitý (forma není nebezpečná) | (Číslo CAS) 13463-67-7 (Číslo ES) 236-675-5 (Indexové číslo) 022-006-00-2 (REACH-č) 01-2119489379-17 | ≥ 1 – < 5 | Neklasifikováno |
| 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on | (Číslo CAS) 26530-20-1 (Číslo ES) 247-761-7 (Indexové číslo) 613-112-00-5 | < 0,1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Specifické koncentrační limity:

| Název | Identifikátor výrobku | Specifické koncentrační limity |
|----------------------------------|---|--|
| 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on | (Číslo CAS) 26530-20-1 (Číslo ES) 247-761-7 (Indexové číslo) 613-112-00-5 | (0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné

: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při vdechnutí

: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Dýchací potíže: ihned se poraďte s lékařem/zdravotní službou.

První pomoc při kontaktu s kůží

: Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

UNIVERZÁLNÍ SILIKON

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

První pomoc při kontaktu s okem : Jako prevenci propláchněte oči vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění přetrvává, dopravte postiženého k očnímu lékaři.

První pomoc při požití : Vyplachujte ústa vodou. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva : Žádné nejsou známy.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Rozsypané velké množství: naberte pevnou rozsypanou látku na lopatku a vyhodte ji do uzavřené nádoby. Kontaminované plochy omyjte mýdlovým roztokem. Po manipulaci s výrobkem vyperte oblečení a omyjte zařízení.

Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky.

UNIVERZÁLNÍ SILIKON

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky : Skladujte v suchých prostorech. Skladujte při pokojové teplotě. Skladujte na dobře větraném místě. Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte.

Nekompatibilní látky : Zdroje žáru. Oxidační činidlo.

Maximální doba skladování : 1 rok

UNIVERZÁLNÍ SILIKON

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Obalové materiály : Umělý materiál.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.2 Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3 Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4 DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5 Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

UNIVERZÁLNÍ SILIKON

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|------------------------------------|
| Skupenství | : Kapalina |
| Barva | : Proměnlivý. |
| Vzhled | : Pastovitý. |
| Zápach | : zápach po octu. |
| Práh zápachu | : Není k dispozici |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | : Nevztahuje se |
| Teplota tuhnutí | : Není k dispozici |
| Bod varu | : Není k dispozici |
| Hořlavost | : Nevztahuje se |
| Omezené množství | : Není k dispozici |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL) | : Není k dispozici |
| Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL) | : Není k dispozici |
| Bod vzplanutí | : > 100 °C |
| Teplota samovznícení | : Není k dispozici |
| Teplota rozkladu | : Není k dispozici |
| pH | : Není k dispozici |
| Viskozita, kinematická | : > 20,5 mm ² /s (40°C) |
| Rozpustnost | : Není k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici |
| Tlak páry | : Není k dispozici |
| Tlak páry při 50 °C | : Není k dispozici |
| Hustota | : 0,98 g/l (20°C) |
| Relativní hustota | : Není k dispozici |
| Relativní hustota par při 20 °C | : Není k dispozici |
| Velikost částic | : Nevztahuje se |
| Rozložení velikosti částic | : Nevztahuje se |
| Tvar částic | : Nevztahuje se |
| Poměr stran částic | : Nevztahuje se |
| Agregační stav částic | : Nevztahuje se |
| Aglomerační stav částic | : Nevztahuje se |
| Specifická povrchová plocha částice | : Nevztahuje se |
| Prašnost částic | : Nevztahuje se |

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin : < 0,0017 % (<0.1666 g/l)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

UNIVERZÁLNÍ SILIKON

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno

Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno

Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

triacetoxyethylsilan (17689-77-9)

| | |
|----------------------|---|
| LD50, orálně, potkan | 1460 mg/kg tělesné hmotnosti (Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1270 - 1680) |
|----------------------|---|

uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cyklické, <0,03% aromátů

| | |
|----------------------|--|
| LD50, orálně, potkan | > 5000 mg/kg (OECD 401 (Acute Oral Toxicity)) |
|----------------------|--|

| | |
|--------------------------------|--|
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 3160 mg/kg (OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)) |
|--------------------------------|--|

| | |
|-------------------------|--|
| LC50 Inhalačně - Potkan | > 5266 mg/l/4h (OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)) |
|-------------------------|--|

2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on (26530-20-1)

| | |
|----------------------|--|
| LD50, orálně, potkan | 550 mg/kg (Rat, Literature study, Oral) |
|----------------------|--|

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| LD50, dermálně, potkan | 311 mg/kg tělesné hmotnosti |
|------------------------|-----------------------------|

| | |
|--------------------------------|--|
| LD50 potřísnění kůže u králíků | 690 mg/kg tělesné hmotnosti (Rabbit, Literature study, Dermal) |
|--------------------------------|--|

| | |
|-------------------------|--|
| LC50 Inhalačně - Potkan | > 270 mg/m ³ (4 h, Rat, Literature study, Inhalation (vapours)) |
|-------------------------|--|

oxid titaničitý (forma není nebezpečná) (13463-67-7)

| | |
|----------------------|---|
| LD50, orálně, potkan | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, |
|----------------------|---|

UNIVERZÁLNÍ SILIKON

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

| | |
|-------------------------|---|
| | Experimental value, Oral, 14 day(s) |
| LC50 Inhalačně - Potkan | > 5,09 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s)) |

Žrávost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno. (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno. (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno.

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

| | |
|---|--|
| triacetoxylethylsilan (17689-77-9) | |
| LOAEL (zvíře/samice, F1) | > 731,67 mg/kg tělesné hmotnosti (Animal: , Animal sex: female) |
| NOAEL (zvíře/samice, F1) | ≥ 2500 mg/kg tělesné hmotnosti (Animal: rat, Animal sex: female) |

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

| | |
|---|--|
| triacetoxylethylsilan (17689-77-9) | |
| NOAEL (subchronická, orálně, zvířata/samci, 90 dnů) | ≥ 3417,23 mg/kg tělesné hmotnosti (Animal: , Animal sex: male) |

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| UNIVERZÁLNÍ SILIKON | |
| Viskozita, kinematická | > 20,5 mm ² /s (40°C) |

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno.

Není snadno rozložitelné

| |
|---|
| triacetoxylethylsilan (17689-77-9) |
|---|

UNIVERZÁLNÍ SILIKON

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

| | |
|------------------------|---|
| LC50 - Ryby [1] | 251 mg/l (OECD 203; 96h; Test organisms (species): Danio rerio) |
| EC50 - Koryši [1] | 168,7 mg/l (EU Method C.2; 48h; Test organisms (species): Daphnia magna) |
| EC50 72h - Řasy [1] | 24,41 mg/l (OECD 201; 72h; Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC chronická, koryši | ≥ 100 mg/l (OECD 211; 21d; Test organisms (species): Daphnia magna) |
| NOEC chronická, řasy | ≈ 25 mg/l (US EPA 67014-73-0; 7d; Pseudokirchneriella subcapitata) |

2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on (26530-20-1)

| | |
|-------------------|---|
| LC50 - Ryby [1] | 0,14 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Literature study) |
| LC50 - Ryby [2] | 0,05 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Literature study) |
| EC50 - Koryši [1] | 0,18 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study) |
| EC50 - Koryši [2] | 0,32 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study) |

oxid titaničitý (forma není nebezpečná) (13463-67-7)

| | |
|---------------------|---|
| LC50 - Ryby [1] | > 1000 mg/l (Pisces, Fresh water) |
| EC50 - Koryši [1] | > 1000 mg/l (Invertebrata, Fresh water) |
| EC50 72h - Řasy [1] | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate) |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

triacetoxyethylsilan (17689-77-9)

| | |
|------------------------------|---|
| Perzistence a rozložitelnost | Biologicky snadno rozložitelný ve vodě. |
| Biologický rozklad | 74 % (21d; OECD 301A) |

uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cyklické, <0,03% aromátů

| | |
|--------------------|--|
| Biologický rozklad | 74 % (OECD 306: Biodegradability in seawater; closed bottle test; 28d) |
|--------------------|--|

2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on (26530-20-1)

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Inherently biodegradable. |
|------------------------------|---------------------------|

oxid titaničitý (forma není nebezpečná) (13463-67-7)

| | |
|------------------------------|--|
| Perzistence a rozložitelnost | Biologická odbouratelnost: nepoužitelné. |
|------------------------------|--|

12.3. Bioakumulační potenciál

triacetoxyethylsilan (17689-77-9)

| | |
|---|----------------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -1,9 (QSAR, KOWWIN, 20 °C) |
|---|----------------------------|

2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on (26530-20-1)

| | |
|---|--|
| BCF - Ryby [1] | 1280 (67 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Literature study) |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 2,45 (Experimental value) |
| Bioakumulační potenciál | Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000). |

UNIVERZÁLNÍ SILIKON

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

| oxid titaničitý (forma není nebezpečná) (13463-67-7) | |
|--|---|
| Bioakumulační potenciál | Není bioakumulativní. |
| 12.4. Mobilita v půdě | |
| triacetoxyethylsilan (17689-77-9) | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Koc) | 1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ekologie - půda | Očekává se, že bude v půdě vysoce mobilní. |
| 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on (26530-20-1) | |
| Ekologie - půda | No (test)data on mobility of the substance available. |
| oxid titaničitý (forma není nebezpečná) (13463-67-7) | |
| Ekologie - půda | Nízký potenciál mobility v půdě. |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB | |
| UNIVERZÁLNÍ SILIKON | |
| Výrobek nespĺouje kritéria klasifikace PBT a vPvB | |
| Složka | |
| oxid titaničitý (forma není nebezpečná) (13463-67-7) | Tato látka/směs nespĺouje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺouje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on (26530-20-1) | Tato látka/směs nespĺouje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺouje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

| | |
|---|---|
| Místní předpisy (o odpadu) | : Není nebezpečný odpad. |
| Metody nakládání s odpady | : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu. |
| Doporučení pro likvidaci odpadních vod | : Nevylévejte do kanalizace ani do přírody. |
| Ekologie - odpadní materiály | : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) | : 08 04 10 - ostatní odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09 15 01 02 - plastové obaly |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

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

UNIVERZÁLNÍ SILIKON

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

| | | | | |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo | | | | |
| Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | | | | |
| Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | | | | |
| Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| 14.4. Obalová skupina | | | | |
| Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | | | | |
| Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace | | | | |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | | | | |

Pozemní přeprava

Není regulován

Doprava po moři

Není regulován

Letecká přeprava

Není regulován

Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

Železniční přeprava

Není regulován

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

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

15.1.1. Předpisy EU

| Podle přílohy XVII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 platí tato omezení: | | |
|---|--|---|
| Referenční kód | Použitelné na | Název nebo popis |
| 3(b) | triacetoxyethylsilan ; uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cyklické, <0,03% aromátů ; 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on | Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 členění „nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost nebo na vývoj“, 3.8 členění „jiné než narkotické účinky“, 3.9 a 3.10 |
| 3(c) | 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on | Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třída nebezpečnosti 4.1 |

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

UNIVERZÁLNÍ SILIKON

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Obsah těkavých organických sloučenin : < 0,0017 % (<0.1666 g/l)

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

| Oddíl | Změněná položka | Změna | Poznámky |
|-------|--|----------|----------|
| | podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878 | | |
| 2.2 | | Upraveno | |

Zkratky a akronymy:

| | |
|-----------|---|
| ADN | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží |
| ATE | Odhady akutní toxicity |
| BLV | Biologická mezní hodnota |
| Číslo CAS | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt |
| CLP | Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008 |
| DMEL | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| EC50 | Střední efektivní koncentrace |
| Číslo ES | Číslo Evropského společenství |
| EN | Evropská norma |
| IATA | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí |
| LC50 | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace |
| LD50 | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka) |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |

UNIVERZÁLNÍ SILIKON

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

| | |
|---------------------------------|---|
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| OEL | Limit expozice na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006 |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| BL | Bezpečnostní List |
| vPvB | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních |
| WGK | Riziko ohrožení vod |
| Úplné znění vět H a EUH: | |
| Acute Tox. 3 (Dermal) | Akutní toxicita (dermální), kategorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Inhalation) | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutní toxicita (orální), kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 |
| Asp. Tox. 1 | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 |
| Skin Corr. 1B | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B |
| Skin Sens. 1A | Senzibilizace kůže, kategorie 1A |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H311 | Toxický při styku s kůží. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H331 | Toxický při vdechování. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| EUH210 | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. |
| EUH211 | Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu. (Kromě černého / hnědého / průhledného produktu) |

UNIVERZÁLNÍ SILIKON

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Bezpečnostní list (BL), EU

UNIVERZÁLNÍ SILIKON

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.