

SPEKTRA Facade Siloxane

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze 1.0 | Datum revize: 24.11.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_124 CZ / CS | Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2021 |
|--------------|-----------------------------|--|--|

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Kód výrobku : 41296753

Obchodní název : SPEKTRA Facade Siloxane

Jednoznačný Identifikátor
Složení (UFI) : 8WHW-C0NC-X007-TC26

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : SU19 Stavebnictví a stavitelské práce
Profesionální a spotřebitelské použití nátěrových hmot,
Aplikace válečkem nebo štětcem, Neprůmyslové nástřikové
techniky
PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače
povrchových materiálů

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovinsko

Dovozcem : KANSAI HELIOS Czech Republic s.r.o.
Sokolovská 115
686 01 Uherské Hradiště
Česká republika
<https://www.kansai-helios.cz/>

Telefon Firma : 386 (1) 722 4383

Telefon Dovozcem : 420 572 432 285

Fax Firma : 386 (1) 722 4310

Fax Dovozcem : 420 572 554 255

Odpovědná/vydávající osoba : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si

Odpovědná/vydávající
osobaDovozcem : 420 572 432 285
prodej@rembrandtin.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses Toxikologické informační středisko +420
224 919 293, +420 224 915 402

SPEKTRA Facade Siloxane

| | | | |
|-------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL (bezpečnostního listu): | Datum posledního vydání: - |
| 1.0 | 24.11.2021 | MAT0GA00_124 CZ / CS | Datum prvního vydání: 24.11.2021 |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti


2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

| | |
|--|--|
| Senzibilizace kůže, Kategorie 1 | H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3 | H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| Výstražné symboly nebezpečnosti | : |  |
| Signálním slovem | : | Varování |
| Standardní věty o nebezpečnosti | : | H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení | : | P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. |

Prevence:

| | |
|------|--|
| P261 | Zamezte vdechování prachu/ dýmu/ plynu/ mlhy/ par/ aerosolů. |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice. |

Odstranění:

| | |
|------|---|
| P501 | Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů. |
|------|---|

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

octhlinone (ISO)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
2-methylisothiazol-3(2H)-on
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Dodatečné označení

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

SPEKTRA Facade Siloxane

Verze 1.0 Datum revize: 24.11.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_124 CZ / CS Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2021

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Vodou ředitelná barva

Složky

| Chemický název | Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo | Klasifikace | Koncentrace (% w/w) |
|--------------------|--|---|------------------------|
| Pyridinthion zinku | 13463-41-7 236-671-3 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktorem (Akutní toxická pro vodní prostředí): 100 M-faktorem (Chronická toxická pro vodní prostředí): 10 | >= 0,1 - < 0,25 |
| octhilonone (ISO) | 26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 specifický limit koncentrace Skin Sens. 1; H317 | >= 0,025 - < 0,05 |

SPEKTRA Facade Siloxane

Verze 1.0 Datum revize: 24.11.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_124 CZ / CS Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2021

| | | | |
|---|--|--|-------------------------|
| | | >= 0,05 % | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 specifický limit koncentrace Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 % | >= 0,0025 - < 0,025 |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on | 2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1 specifický limit koncentrace Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % | >= 0,0025 - < 0,025 |
| reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | 55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; | >= 0,0002 - < 0,0015 |

SPEKTRA Facade Siloxane

Verze 1.0 Datum revize: 24.11.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_124 CZ / CS Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2021

| | | | |
|---|---|--|-------------|
| | | H410 EUH071 | |
| | | M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 100 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 100 | |
| | | specifický limit koncentrace Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 % | |
| Látky, které mají pracovní limit expozice : | | | |
| Talek | 14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58 | | >= 1 - < 10 |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
- Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem.
Odložte kontaminované oblečení a obuv.
- Při styku s očima : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
- Při požití : Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

SPEKTRA Facade Siloxane

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze 1.0 | Datum revize: 24.11.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_124 CZ / CS | Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2021 |
|--------------|-----------------------------|--|--|

Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Rizika : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu,
práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty
spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky
pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s
uzavřeným okruhem.

Další informace : Výrobek jako takový nehoří.
Běžná opatření při chemických požárech.
Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud
vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Zamezte styku s kůží a očima.
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlité, není-li to spojeno s
rizikem.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu
životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do
kanalizace.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do
kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např.

SPEKTRA Facade Siloxane

Verze 1.0 Datum revize: 24.11.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_124 CZ / CS Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2021

písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13., Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Není nutno provádět speciální technická preventivní opatření. Osobní ochrana viz sekce 8.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.
- Hygienická opatření : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Po manipulaci se pečlivě umyjte.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Po zmrznutí je výrobek nepoužitelný. Má-li být zachována jakost produktu, neskladujte jej v teple nebo na přímém slunci.
- Pokyny pro skladování : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.
- Další informace ke stabilitě při skladování : Chraňte před mrazem.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Veźměte v úvahu technické směrnice o použití této látky/směsi.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky | Č. CAS | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry | Základ |
|---------|------------|-----------------------------------|-----------------------|------------|
| vápenec | 1317-65-3 | PEL (Celkové prach) | 10 mg/m ³ | CZ OEL |
| Talek | 14807-96-6 | PEL (vlákno, celková koncentrace) | 10 mg/m ³ | CZ OEL |
| | | PEL (vlákno, respirabilní frakce) | 2 mg/m ³ | CZ OEL |
| | | TWA (Vdechutelný) | 0,1 mg/m ³ | 2004/37/EC |

SPEKTRA Facade Siloxane

Verze 1.0 Datum revize: 24.11.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_124 CZ / CS Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2021

| | | |
|--|--------|--|
| | prach) | |
| Další informace: Karcinogenům nebo mutagenům | | |

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

| Název látky | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví | Hodnota |
|---|----------------|----------------|-------------------------------|---------------------------|
| Uhlíkatý vápenatý | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 4,26 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 1,06 mg/m ³ |
| oxid titaničitý | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 10 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Orálně | Dlouhodobé - systémové účinky | 700 mg/kg těl.hmot./den |
| Talek | Pracovníci | Vdechnutí | Akutní - systémové účinky | 2,16 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Akutní - lokální účinky | 3,6 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Akutní - systémové účinky | 1,08 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Akutní - lokální účinky | 1,8 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Kožní | Dlouhodobé - lokální účinky | 2,27 mg/cm ² |
| | Pracovníci | Kožní | Dlouhodobé - lokální účinky | 4,54 mg/cm ² |
| | Spotřebitelé | Orálně | Dlouhodobé - systémové účinky | 160 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Orálně | Akutní - systémové účinky | 160 mg/kg těl.hmot./den |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Pracovníci | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 43,2 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 21,6 mg/kg těl.hmot./den |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 6,81 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,966 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 1,2 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,345 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Akutní - lokální účinky | 0,04 mg/m ³ |
| reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 0,02 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Akutní - lokální účinky | 0,04 mg/m ³ |

SPEKTRA Facade Siloxane

Verze 1.0 Datum revize: 24.11.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_124 CZ / CS Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2021

| | | | | |
|--|--------------|-----------|-------------------------------|--------------------------|
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 0,02 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Orálně | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,09 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Orálně | Akutní - systémové účinky | 0,11 mg/kg těl.hmot./den |

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

| Název látky | Životní prostředí | Hodnota |
|---|---------------------------------|--------------------------------|
| Uhleitan vápenatý | Čistírna odpadních vod | 100 mg/l |
| oxid titaničitý | Půda | 100 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Mořská voda | 0,0184 mg/l |
| | Sladká voda | 0,184 mg/l |
| | Mořský sediment | 100 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Sladkovodní sediment | 1000 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Čistírna odpadních vod | 100 mg/l |
| | Přerušované používání/uvolňován | 0,193 mg/l |
| Talek | Mořská voda | 141,26 mg/l |
| | Sladká voda | 597,97 mg/l |
| | Mořský sediment | 3,13 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Sladkovodní sediment | 31,33 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Přerušované používání/uvolňován | 597,97 mg/l |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Sladká voda | 0,00403 mg/l |
| | Přerušované používání/uvolňován | 0,0011 mg/l |
| | Mořská voda | 0,000403 mg/l |
| | Čistírna odpadních vod | 1,03 mg/l |
| | Sladkovodní sediment | 0,0499 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Mořský sediment | 0,00499 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Půda | 3 mg/kg hmotnosti sušiny |
| reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | Půda | 0,01 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Mořská voda | 0,00339 mg/l |
| | Sladká voda | 0,00339 mg/l |
| | Mořský sediment | 0,027 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Sladkovodní sediment | 0,027 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Čistírna odpadních vod | 0,23 mg/l |
| | Přerušované používání/uvolňován | 0,00339 mg/l |

SPEKTRA Facade Siloxane

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze 1.0 | Datum revize: 24.11.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_124 CZ / CS | Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2021 |
|--------------|-----------------------------|--|--|

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

| | | |
|------------------------|---|---|
| Ochrana očí | : | Uzavřené ochranné brýle |
| Ochrana rukou | : | |
| Materiál | : | Nitrilový kaučuk |
| Tloušťka rukavic | : | 0,2 mm |
| Index ochrany | : | Třída 3 |
| Poznámky | : | Používejte vhodné ochranné rukavice. |
| Ochrana kůže a těla | : | Pracovní oděv s dlouhými rukávy Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti. |
| Ochrana dýchacích cest | : | Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí. |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | | |
|--|---|--|
| Fyzický stav | : | kapalný |
| Barva | : | Dle označení výrobku |
| Zápach | : | Žádná informace není k dispozici. |
| Prahová hodnota zápachu | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Bod tání / bod tuhnutí | : | 0,0 °C (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejnižší hodnota)) |
| Bod varu/rozmezí bodu varu | : | 100 °C (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejnižší hodnota)) |
| Hořlavost | : | Nevztahuje se |
| Bod vzplanutí | : | Nevztahuje se |
| pH | : | 8,5 - 10 Koncentrace: 100 % |
| Viskozita | : | |
| Kinematická viskozita | : | > 20,5 mm ² /s (40 °C) |
| Rozpustnost | : | |
| Rozpustnost ve vodě | : | plně mísitelná látka |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Tlak páry | : | 23 hPa (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota)) (20 °C) |

SPEKTRA Facade Siloxane

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|--|
| Verze 1.0 | Datum revize: 24.11.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_124 CZ / CS | Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2021 |
|--------------|-----------------------------|---|--|

Relativní hustota : 1,50 (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota))

Hustota : 1,43 - 1,53 g-cm³

9.2 Další informace

VOC (organické těkavé látky) : (Směrnice 2004/42/ES)
20 g/l

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Údaje nejsou k dispozici

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Nesnáší se s oxidačními prostředky.
Nesnáší se se silnými kyselinami a bázemi.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Výpočetní metoda

SPEKTRA Facade Siloxane

Verze 1.0 Datum revize: 24.11.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_124 CZ / CS Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2021

Složky:

Pyridinthion zinku:

- Akutní orální toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití toxická.
LD50 orálně (Potkan): > 177 mg/kg
- Akutní inhalační toxicitu : Zkušební atmosféra: pára
Hodnocení: Složka/směs je po krátkodobém vdechování toxická.
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

octhilinone (ISO):

- Akutní orální toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití středně toxická.
LD50 orálně (Potkan): >= 318 mg/kg
- Akutní inhalační toxicitu : Zkušební atmosféra: pára
Hodnocení: Složka/směs je po krátkodobém vdechování toxická.
- Akutní dermální toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po jediném styku s kůží toxická.
LD50 (Králík): >= 311 mg/kg

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

- Akutní orální toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití středně toxická.

2-methylisothiazol-3(2H)-on:

- Akutní orální toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití toxická.
- Akutní inhalační toxicitu : Zkušební atmosféra: pára
Hodnocení: Složka/směs je po krátkodobém vdechování vysoce toxická.
- Akutní dermální toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po jediném styku s kůží toxická.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

octhilinone (ISO):

- Výsledek : Korozivní po expozici trvajícím 3 minuty až 1 hodinu

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

SPEKTRA Facade Siloxane

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze 1.0 | Datum revize: 24.11.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_124 CZ / CS | Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2021 |
|--------------|-----------------------------|--|--|

Výsledek : dráždící

2-methylisothiazol-3(2H)-on:

Výsledek : Korozivní po expozici trvajících 3 minuty až 1 hodinu

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Pyridinthion zinku:

Výsledek : Žíravý

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Výsledek : Žíravý

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

octhilinone (ISO):

Výsledek : Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Výsledek : Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

2-methylisothiazol-3(2H)-on:

Výsledek : Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

SPEKTRA Facade Siloxane

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze 1.0 | Datum revize: 24.11.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_124 CZ / CS | Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2021 |
|--------------|-----------------------------|--|--|

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Pyridinthion zinku:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): $\geq 0,0026$ mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia (Dafnie)): $\geq 0,0028$ mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): $\geq 0,028$ mg/l
Doba expozice: 120 h

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 100

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 10

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

octhiline (ISO):

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): $\geq 0,047$ mg/l
Doba expozice: 96 h

SPEKTRA Facade Siloxane

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze 1.0 | Datum revize: 24.11.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_124 CZ / CS | Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2021 |
|--------------|-----------------------------|--|--|

LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): >= 0,18 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia (Dafnie)): >= 0,32 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (řasy): >= 0,031 mg/l
Doba expozice: 72 h

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2-methylisothiazol-3(2H)-on:

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1):

Toxicita pro ryby : LC50 (Salvelinus namaycush (siven obrovský)): >= 10,85 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : LC50 (řasy): >= 0,82 mg/l
Doba expozice: 48 h

LC50 (řasy): 0,018 mg/l
Doba expozice: 72 h

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 100

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 100

SPEKTRA Facade Siloxane

Verze 1.0 Datum revize: 24.11.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_124 CZ / CS Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2021

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

2-methylisothiazol-3(2H)-on:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Biodegradabilní

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,3

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.
Toxický pro vodní organismy.
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k

SPEKTRA Facade Siloxane

| | | | |
|-------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL (bezpečnostního listu): | Datum posledního vydání: - |
| 1.0 | 24.11.2021 | MAT0GA00_124 CZ / CS | Datum prvního vydání: 24.11.2021 |

manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

Katalogové číslo odpadu : 08 01 20, ostatní vodné suspenze obsahující barvy nebo laky neuvedené pod položkou 08 01 19

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Číslo na seznamu 3

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. : Nevztahuje se

SPEKTRA Facade Siloxane

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|--|
| Verze 1.0 | Datum revize: 24.11.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_124 CZ / CS | Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2021 |
|--------------|-----------------------------|---|--|

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice 2004/42/ES
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 20 g/l

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění.
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

| | |
|------|---|
| H301 | : Toxický při požití. |
| H302 | : Zdraví škodlivý při požití. |
| H310 | : Při styku s kůží může způsobit smrt. |
| H311 | : Toxický při styku s kůží. |
| H314 | : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |

SPEKTRA Facade Siloxane

Verze 1.0 Datum revize: 24.11.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_124 CZ / CS Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2021

H315 : Dráždí kůži.
H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.
H330 : Při vdechování může způsobit smrt.
H331 : Toxický při vdechování.
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071 : Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox. : Akutní toxicita
Aquatic Acute : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam. : Vážné poškození očí
Skin Corr. : Žíravost pro kůži
Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži
Skin Sens. : Senzibilizace kůže
2004/37/EC : Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2004/37/EC / TWA : časově vážený průměr
CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě

SPEKTRA Facade Siloxane

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze 1.0 | Datum revize: 24.11.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_124 CZ / CS | Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2021 |
|--------------|-----------------------------|--|--|

nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

| | |
|-------------------|------|
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Proces klasifikace:

| |
|------------------|
| Výpočetní metoda |
| Výpočetní metoda |

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.