

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Silicon Komfortputz R

Datum revize: 04.02.2020

Kód produktu: 10051544150000

Strana 1 z 13

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

důfa Silicon Komfortputz R

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Omítka

Nedoporučované způsoby použití

Žádné, používání v souladu s určením.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | | |
|---------------------------|------------------------|----------------------|
| Firma: | Meffert AG Farbwerke | |
| Název ulice: | Sandweg 15 | |
| Místo: | DE-55543 Bad Kreuznach | |
| Telefon: | +49 671 870-303 | Fax: +49 671 870-397 |
| e-mail (Kontaktní osoba): | SDB@meffert.com | |

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko v Praze, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2 +420 224 91 92 93 / +420 224 91 54 02

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1A
Údaje o nebezpečnosti:
Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on
2-methyl-2H-isothiazol-3-on
Směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

Signální slovo: Varování**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím Voda.
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Silicon Komfortputz R

Datum revize: 04.02.2020

Kód produktu: 10051544150000

Strana 2 z 13

Nebezpečné složky

| Číslo CAS | Název | Obsah |
|------------|--|---------|
| | Číslo ES | |
| | Indexové č. | |
| | Číslo REACH | |
| | GHS klasifikace | |
| 2634-33-5 | 1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on | < 0,1 % |
| | 220-120-9 | |
| | 613-088-00-6 | |
| | 01-2120761540-60 | |
| | Acute Tox. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 2; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H411 | |
| 2682-20-4 | 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | < 0,1 % |
| | 220-239-6 | |
| | 01-2120764690-50 | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330 H301 H314 H318 H317 H400 H411 | |
| 13463-41-7 | pyrithion zinku | < 0,1 % |
| | 236-671-3 | |
| | 01-2119511196-46 | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 100), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H330 H301 H318 H400 H410 | |
| 886-50-0 | terbutryn | < 0,1 % |
| | 212-950-5 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 100), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 100); H302 H317 H400 H410 | |
| 55965-84-9 | Směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) | < 0,1 % |
| | 911-418-6 | |
| | 613-167-00-5 | |
| | 01-2120764691-48 | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 100), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 100); H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 | |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem. Při alergických příznacích, projevujících se zejména při dýchání, ihned přivolejte lékaře.

Při vdechnutí

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.

Při styku s kůží

Ihned umýt: Voda a mýdlo Nemýt: Rozpouštědla/Ředění

Při zasažení očí

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem. Ihned vyhledat lékaře.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledat lékaře. Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Zajistit přísuv čerstvého vzduchu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Alergické reakce

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Silicon Komfortputz R

Datum revize: 04.02.2020

Kód produktu: 10051544150000

Strana 3 z 13

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Produkt samotný nehoří.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Voda jen při malém požáru.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. V případě požáru mohou vznikat: hustý, černý kouř.

Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může vyvolat vážná poškození zdraví.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachytit mechanicky. Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace. použít např. písek, piliny, materiál, který váže chemikálie (hydrat calciumsilikatu)

6.4 Odkaz na jiné oddíly

žádné/nikdo

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

žádné/nikdo

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Skladovat dukladne uzavřené v původním obalu. Dbát preventivních bezpečnostních opatření obvyklých při zacházení s chemikáliemi.

Další informace o skladovacích podmínkách

Obal udržovat zavřený a v suchu; chránit tak před nečistotami a vlhkostí. Neuchovávat v blízkosti silně kyselých a alkalických materiálů nebo oxidačních prostředků. Zabránit ochlazení pod 0 oC

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

žádné/nikdo

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Silicon Komfortputz R

Datum revize: 04.02.2020

Kód produktu: 10051544150000

Strana 4 z 13

Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS | Látka | | | |
|------------------------------|---|-----------------|-----------|--------------------------------------|
| DNEL typ | | Postup expozice | Účinku | Hodnota |
| 2634-33-5 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 6,8 mg/m ³ |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 0,966 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 1,2 mg/m ³ |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 0,345 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| 55965-84-9 | Směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) | | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | lokálně | 0,02 mg/m ³ |
| Zaměstnanec DNEL, akutní | | inhalační | lokálně | 0,04 mg/m ³ |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | lokálně | 0,02 mg/m ³ |
| Spotřebitel DNEL, akutní | | inhalační | lokálně | 0,04 mg/m ³ |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | orální | systémový | 0,11 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, akutní | | orální | systémový | 0,09 mg/kg tělesné hmotnosti na den |

Hodnoty PNEC

| Číslo CAS | Látka | | |
|--|---|--|---------------|
| Složka životní prostředí | | | Hodnota |
| 2634-33-5 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | | |
| Sladkovodní prostředí | | | 0,00403 mg/l |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) | | | 0,0011 mg/l |
| Mořská voda | | | 0,000403 mg/l |
| Mořská voda (občasné uvolňování) | | | 0,0011 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | | 0,049 mg/l |
| Mořské sediment | | | 0,00499 mg/kg |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod | | | 1,03 mg/l |
| Zemina | | | 3 mg/kg |
| 55965-84-9 | Směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) | | |
| Sladkovodní prostředí | | | 0,0039 mg/l |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) | | | 0,0039 mg/l |
| Mořská voda | | | 0,0039 mg/l |
| Mořská voda (občasné uvolňování) | | | 0,0039 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | | 0,027 mg/kg |
| Mořské sediment | | | 0,027 mg/kg |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod | | | 0,23 mg/l |
| Zemina | | | 0,01 mg/kg |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Silicon Komfortputz R

Datum revize: 04.02.2020

Kód produktu: 10051544150000

Strana 5 z 13

8.2 Omezování expozice**Hygienická opatření**

Kontaminovaný oděv svlékněte. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Nejezte a nepijte při používání.

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Vhodný materiál: nitril. Tloušťka materiálu >0,8 mm Čas průniku >480 min. Popřípadě obléknout rukavice z bavlny.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

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

| | |
|-------------|-------------|
| Skupenství: | Pasta |
| Barva: | bílý |
| Zápach: | bez zápachu |
| pH: | na |

Informace o změnách fyzikálního stavu

| | |
|---|------------------|
| Bod tání: | nejsou stanoveny |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 120 °C |
| Sublimační bod: | nelze použít |
| Bod měknutí: | nelze použít |
| Bod tekutosti: | nelze použít |
| Bod vzplanutí: | na |

Hořlavost

| | |
|--------------------------|--------------|
| tuhé látky: | nelze použít |
| plyny: | nelze použít |
| Meze výbušnosti - dolní: | nelze použít |
| Meze výbušnosti - horní: | nelze použít |
| Zápalná teplota: | nelze použít |

Bod samozápalu

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| tuhé látky: | nelze použít |
| plyny: | nelze použít |
| Tlak par: | nelze použít |
| Hustota: | 1,87 g/cm ³ |
| Kinematická viskozita: | na |
| Výtoková doba: | na |
| Zkouška oddělení rozpouštědla: | nelze použít |
| Obsah rozpouštědel: | 0,45 %, voda: 16,19 % |

9.2 Další informace

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

düfa Silicon Komfortputz R

Datum revize: 04.02.2020

Kód produktu: 10051544150000

Strana 6 z 13

žádné/nikdo

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

Delší nebo opakovaný kontakt s kůží nebo sliznicí se projevuje dráždivými symptomy, jako je zarudnutí, tvorbě puchýřů, kožní záněty atd. Při zasažení očí Vážné poškození očí/podráždění očí

10.2 Chemická stabilita

Možnost reakcí s oxidačními prostředky.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, jako např. oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, oxidy dusíku.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Silicon Komfortputz R

Datum revize: 04.02.2020

Kód produktu: 10051544150000

Strana 7 z 13

| Číslo CAS | Název | Postup expozice | Dávka | Druh | Pramen | Metoda |
|------------|---|-----------------|-----------|--------|--------|----------|
| 2634-33-5 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | | | | | |
| | orální | LD50 mg/kg | 531 | Potkan | | OECD 423 |
| | dermální | LD50 mg/kg | >2000 | Potkan | | OECD 402 |
| | inhalační pára | ATE | 0,05 mg/l | | | |
| | inhalační aerosol | ATE mg/l | 0,005 | | | |
| 2682-20-4 | 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | | | | | |
| | orální | LD50 mg/kg | 285 | Potkan | | |
| | dermální | LD50 mg/kg | >2000 | Potkan | | |
| | inhalační pára | ATE | 0,5 mg/l | | | |
| | inhalační aerosol | ATE | 0,05 mg/l | | | |
| 13463-41-7 | pyrithion zinku | | | | | |
| | orální | LD50 mg/kg | 269 | Potkan | | OECD 401 |
| | inhalační pára | ATE | 0,5 mg/l | | | |
| | inhalační aerosol | ATE | 0,05 mg/l | | | |
| 886-50-0 | terbutryn | | | | | |
| | orální | ATE mg/kg | 500 | | | |
| 55965-84-9 | Směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) | | | | | |
| | orální | LD50 mg/kg | 49,6-75 | Potkan | | |
| | dermální | LD50 mg/kg | >75 | Králík | | |
| | inhalační pára | ATE | 0,5 mg/l | | | |
| | inhalační (4 h) aerosol | LC50 | 0,33 mg/l | Potkan | | |

Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 2-methyl-2H-isothiazol-3-on; terbutryn;
 Směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES
 220-239-6] (3:1))

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

düfa Silicon Komfortputz R

Datum revize: 04.02.2020

Kód produktu: 10051544150000

Strana 8 z 13

12.1 Toxicita

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Silicon Komfortputz R

Datum revize: 04.02.2020

Kód produktu: 10051544150000

Strana 9 z 13

| Číslo CAS | Název | Dávka | [h] [d] | Druh | Pramen | Metoda |
|------------|---|---------------|-----------|------|---|----------|
| 2634-33-5 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 mg/l | 2,15 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) | OECD 203 |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 | 0,11 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 | 2,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) | OECD 202 |
| | Toxicita pro ryby | NOEC mg/l | 0,21 | | Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) | OECD 215 |
| | Toxicita pro řasy | NOEC mg/l | 0,0403 | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 |
| | Akutní toxicita bakterií | (12,8 mg/l) | | 3 h | Aktivovaný kal | OECD 209 |
| 2682-20-4 | 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 mg/l | >0,15 | 96 h | Brachydanio rerio (Dáňo pruhované) | |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 mg/l | 0,157 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 mg/l | 0,87 | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) | |
| | Akutní toxicita bakterií | (34,6 mg/l) | | 3 h | Aktivovaný kal | |
| 13463-41-7 | pyrithion zinku | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 mg/l | 0,0104 | 96 h | Brachydanio rerio (Dáňo pruhované) | OECD 203 |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 mg/l | 0,051 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 mg/l | 0,051 | 48 h | Daphnia pulex (hrotnatka obecná) | OECD 202 |
| | Toxicita pro ryby | NOEC mg/l | 0,00125 | | Brachydanio rerio (Dáňo pruhované) | OECD 215 |
| | Toxicita pro řasy | NOEC mg/l | 0,0149 | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 |
| | Toxicita crustacea | NOEC mg/l | 0,00213 | 21 d | Daphnia pulex (hrotnatka obecná) | OECD 211 |
| | Akutní toxicita bakterií | (2,8 mg/l) | | 3 h | Aktivovaný kal | OECD 209 |
| 886-50-0 | terbutryn | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 mg/l | 0,0019 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) | OECD 203 |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 mg/l | 0,0067 | 72 h | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 mg/l | 0,0064 | 48 h | Daphnia pulex (hrotnatka obecná) | OECD 202 |
| | Toxicita pro ryby | NOEC mg/l | 0,073 | 28 d | Pimephales promelas (jeleček velkohlavý) | OECD 210 |
| | Toxicita pro řasy | NOEC mg/l | 0,0005 | 3 d | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 |
| | Toxicita crustacea | NOEC mg/l | 0,05 | 21 d | Daphnia pulex (hrotnatka obecná) | OECD 211 |
| 55965-84-9 | Směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) | | | | | |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Silicon Komfortputz R

Datum revize: 04.02.2020

Kód produktu: 10051544150000

Strana 10 z 13

| | | | | | | | |
|--|------------------------------|---------------|----------|------|--|--|----------|
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 mg/l | 0,19 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) | | OECD 202 |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 mg/l | 0,027 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | OECD 201 |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 mg/l | 0,16 | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) | | OECD 203 |
| | Toxicita pro ryby | NOEC mg/l | 0,05 | 14 d | Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) | | |
| | Toxicita pro řasy | NOEC mg/l | 0,0012 | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | | OECD 201 |
| | Toxicita crustacea | NOEC | 0,1 mg/l | 21 d | Daphnia magna (hrotnatka velká) | | |
| | Akutní toxicita bakterií | (7,92 mg/l) | | 3 h | Aktivovaný kal | | OECD 209 |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

| Číslo CAS | Název | Metoda | Hodnota | d | Pramen |
|------------|---|---|---------|----|--------|
| | | Hodnocení | | | |
| 2634-33-5 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | 70-80% | 28 | |
| 13463-41-7 | pyrithion zinku | OECD 303/ EEC 92/69/V, C10 | >85% | | |
| | Biologicky odbouratelný. | | | | |
| | | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | 39% | 28 | |
| | Biologicky odbouratelný. | | | | |
| 886-50-0 | terbutryn | OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D | 0% | | |
| | | OECD 303/ EEC 92/69/V, C10 | <70% | | |
| 55965-84-9 | Směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E | >60% | | |
| | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD). | | | | |
| | | OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9 | 100% | | |
| | | OECD 303/ EEC 92/69/V, C10 | >80% | | |

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 2634-33-5 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | 0,7 |
| 2682-20-4 | 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | -0,32 |
| 13463-41-7 | pyrithion zinku | 1,21 |
| 886-50-0 | terbutryn | 3,19 |
| 55965-84-9 | Směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) | <3 |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Silicon Komfortputz R

Datum revize: 04.02.2020

Kód produktu: 10051544150000

Strana 11 z 13

BCF

| Číslo CAS | Název | BCF | Druh | Pramen |
|------------|---|------|-------------------------------------|----------|
| 2634-33-5 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | 189 | Brachydanio rerio (Dánie pruhované) | OECD 305 |
| 2682-20-4 | 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | 3,16 | | |
| 886-50-0 | terbutryn | 103 | | |
| 55965-84-9 | Směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) | <100 | | |

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka nespňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
13.1 Metody nakládání s odpady
Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

170904 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST); Ostatní stavební a demoliční odpady; Smíšené stavební a demoliční odpady neuvedené pod položkami 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu
Pozemní přeprava (ADR/RID)
14.1 UN číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)
14.1 UN číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)
14.1 UN číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Silicon Komfortputz R

Datum revize: 04.02.2020

Kód produktu: 10051544150000

Strana 12 z 13

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace o předpisech EU

2010/75/EU (VOC): 0,014 % (0,269 g/l)

2004/42/ES (VOC): 0,008 % (0,141 g/l)

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 8,13,15.

Zkratky a akronymy

EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; EG - Europäische Gemeinschaft; CLP- Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; vPvB - very persistent very bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; VOC - Flüchtige organische Verbindung WGK - Wassergefährdungsklasse

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

| | |
|---------------------|--------------------|
| Klasifikace | Postup klasifikace |
| Skin Sens. 1A; H317 | Postup při výpočtu |

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H301 Toxický při požití.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

düfa Silicon Komfortputz R

Datum revize: 04.02.2020

Kód produktu: 10051544150000

Strana 13 z 13

| | |
|--------|--|
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt. |
| 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. |

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)