

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Latexová barva matná

Datum revize: 19.06.2023

Kód produktu: 10001016050000

Strana 1 z 16

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

důfa Latexová barva matná

UFI: 49YT-C2MQ-8JQN-27P1

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

disperzní barva

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: | D-55543 Bad Kreuznach | |
| Telefon: | +49 671 870-0 | Fax: +49 671 870-397 |
| E-mail: | info@meffert.com | |
| Kontaktní osoba: | oddělení Regulatory Affairs | Telefon: +49 671 870-303 |
| E-mail: | SDB@meffert.com | |
| Internet: | www.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**

Skin Sens. 1; H317

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

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

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

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

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Zvláštní značení u speciálních směsí

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Latexová barva matná

Datum revize: 19.06.2023

Kód produktu: 10001016050000

Strana 2 z 16

Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
3.2. Směsi
Nebezpečné složky

| Číslo CAS | Název | Obsah |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| | Číslo ES | |
| | Indexové č. | |
| | Číslo REACH | |
| | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008) | |
| 14807-96-6 | Mastek, hydrát křemičitanu hořečnatého | 10 - < 15 % |
| | 238-877-9 | 01-2120140278-58 |
| 13463-67-7 | oxid titaničitý | 5 - < 10 % |
| | 236-675-5 | 01-2119489379-17 |
| | Carc. 2; H351 | |
| 14464-46-1 | Cristobalite mouka | 1 - < 3 % |
| | 238-455-4 | |
| 14808-60-7 | Křemen, křemenná mouka | 0,1 - < 1 % |
| | 238-878-4 | 01-2120770509-45 |
| | STOT RE 1; H372 | |
| 2634-33-5 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | < 0,1 % |
| | 220-120-9 | 613-088-00-6 |
| | 01-2120761540-60 | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 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, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 | |
| 107-22-2 | Ethandial; glyoxal | < 0,1 % |
| | 203-474-9 | 605-016-00-7 |
| | 01-2119461733-37 | |
| | Muta. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H341 H332 H315 H319 H317 H335 | |
| 55965-84-9 | reakční smes: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | < 0,1 % |
| | - | 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, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 | |

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Latexová barva matná

Datum revize: 19.06.2023

Kód produktu: 10001016050000

Strana 3 z 16

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS | Číslo ES | Název | Obsah |
|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| | | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE | |
| 14807-96-6 | 238-877-9 | Mastek, hydrát křemičitanu hořečnatého | 10 - < 15 % |
| | | dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg | |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | oxid titaničitý | 5 - < 10 % |
| | | dermální: LD50 = >10000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg Carc. 2; H351: >= 100 - 100 | |
| 14808-60-7 | 238-878-4 | Křemen, křemenná mouka | 0,1 - < 1 % |
| | | STOT RE 1; H372: >= 100 - 100 STOT RE 2; H373: >= 90 - 100 | |
| 2634-33-5 | 220-120-9 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | < 0,1 % |
| | | inhalační: ATE = 0,5 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,05 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = 531 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1 | |
| 2682-20-4 | 220-239-6 | 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | < 0,1 % |
| | | inhalační: ATE = 0,5 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,05 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = 285 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | |
| 107-22-2 | 203-474-9 | Ethandial; glyoxal | < 0,1 % |
| | | inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: LC50 = 2,44 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >10000 mg/kg; orální: LD50 = >3300 mg/kg | |
| 55965-84-9 | - | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | < 0,1 % |
| | | inhalační: ATE = 0,5 mg/l (páry); inhalační: LC50 = 0,33 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >75 mg/kg; orální: LD50 = 49,6-75 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100 | |

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

Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. Lékařské ošetření nutné. Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte polyethylenglykolem a následně velkým množstvím vody. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Ihned umýt: Vody a mydla. Nemýt: Rozpouštědla/Ředění

Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Ihned vyhledat lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Alergické reakce

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů. Léčba symptomů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Latexová barva matná

Datum revize: 19.06.2023

Kód produktu: 10001016050000

Strana 4 z 16

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

Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Produkt samotný nehoří. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsiNehořlavý. V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhelnatý**5.3. Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů. V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

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

Zajistěte dostatečné větrání.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo kanalizace v souladu s místními zákony uvědomit příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Další informace**

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

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace. Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách.

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Písek Piliny Univerzální pojivo

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7 Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

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

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný oděv svlékněte. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Nejezte a nepijte při používání. Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Latexová barva matná

Datum revize: 19.06.2023

Kód produktu: 10001016050000

Strana 5 z 16

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nádobu po odebrání produktu vždy dobře uzavřete.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Kyselina louhy

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Chránit před přímým slunečním zářením. Vyvarovat se chladu pod 10°C.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Disperzní barvy, neobsahující rozpouštědla

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

| Číslo CAS | Látka | ppm | mg/m ³ | vlá/cm ³ | Kategorie | Druh |
|------------|--------------------------------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 14808-60-7 | Křemen respirabilní frakce (Fr) | - | 0,1 | | PEL | |
| 14464-46-1 | Kristobalit respirabilní frakce (Fr) | - | 0,1 | | PEL | |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Latexová barva matná

Datum revize: 19.06.2023

Kód produktu: 10001016050000

Strana 6 z 16

Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS | Látka | | | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|--------------------------------------|
| DNEL typ | | Postup expozice | Účinku | Hodnota |
| 14807-96-6 | Mastek, hydrát křemičitanu hořečnatého | | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 2,16 mg/m ³ |
| Zaměstnanec DNEL, akutní | | inhalační | systémový | 2,16 mg/m ³ |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | lokálně | 3,6 mg/m ³ |
| Zaměstnanec DNEL, akutní | | inhalační | lokálně | 3,6 mg/m ³ |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 43,2 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | lokálně | 4,54 mg/cm ² |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 1,08 mg/m ³ |
| Spotřebitel DNEL, akutní | | inhalační | systémový | 1,08 mg/m ³ |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | lokálně | 1,18 mg/m ³ |
| Spotřebitel DNEL, akutní | | inhalační | lokálně | 1,18 mg/m ³ |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 21,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | dermální | lokálně | 2,27 mg/cm ² |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | orální | systémový | 160 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, akutní | | orální | systémový | 160 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| 13463-67-7 | oxid titaničitý | | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | lokálně | 10 |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | orální | systémový | 700 |
| 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 | reakční smes: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (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 |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Latexová barva matná

Datum revize: 19.06.2023

Kód produktu: 10001016050000

Strana 7 z 16

Hodnoty PNEC

| Číslo CAS | Látka | Hodnota |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Složka životní prostředí | | |
| 14807-96-6 | Mastek, hydrát křemičitanu hořečnatého | |
| Sladkovodní prostředí | | 597,97 mg/l |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) | | 597,97 mg/l |
| Mořská voda | | 141,26 mg/l |
| Mořská voda (občasné uvolňování) | | 141,26 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | 31,33 mg/kg |
| Mořské sediment | | 3,13 mg/kg |
| 13463-67-7 | oxid titaničitý | |
| Sladkovodní prostředí | | 0,127 mg/l |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) | | 0,61 mg/l |
| Mořská voda | | 1 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | 1000 mg/kg |
| Mořské sediment | | 100 mg/kg |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | | 100 mg/l |
| Zemina | | 100 mg/kg |
| 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 čističkách odpadních vod | | 1,03 mg/l |
| Zemina | | 3 mg/kg |
| 107-22-2 | Ethandial; glyoxal | |
| Sladkovodní prostředí | | 0,139 mg/l |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) | | 1,1 mg/l |
| Mořská voda | | 0,032 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | 0,685 mg/kg |
| Mořské sediment | | 0,0685 mg/kg |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | | 4,1 mg/l |
| Zemina | | 6,3 mg/kg |
| 55965-84-9 | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (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 čističkách odpadních vod | | 0,23 mg/l |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Latexová barva matná

Datum revize: 19.06.2023

Kód produktu: 10001016050000

Strana 8 z 16

| | |
|--------|------------|
| Zemina | 0,01 mg/kg |
|--------|------------|

8.2. Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**Ochrana očí a obličeje**

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Při nebezpečí výstřiku nosit ochranný 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. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Při opotřebením vyměnit!

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Řiďte se informacemi výrobce.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk). Je-li to možné, používejte vnitřní bavlněné rukavice.

Doba průniku: >480 min.

Tloušťka materiálu rukavic: >0,5 mm

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv. Ochrana trupu: nepotřebný.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Při zpracování postřikem:

Filtrační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem: A2/P2

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

| | | |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|
| Skupenství: | Kapalný | |
| Barva: | viz barvu na štítku balení | |
| Zápach: | nasládlá | |
| Bod tání/bod tuhnutí: | | nelze použít |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | | 120 °C |
| Hořlavost | | |
| tuhý/kapalný: | | nelze použít |
| Meze výbušnosti - dolní: | | nelze použít |
| Meze výbušnosti - horní: | | nelze použít |
| Bod vzplanutí: | | na |
| Bod samozápalu: | | nelze použít |
| Teplota rozkladu: | | nelze použít |
| pH: | | 8,5 - 9,2 |
| Kinematická viskozita: | | na |
| Rozpustnost ve vodě: | | nejsou stanoveny |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech | | |
| nejsou stanoveny | | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | | nejsou stanoveny |
| Tlak par: | | nejsou stanoveny |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Latexová barva matná

Datum revize: 19.06.2023

Kód produktu: 10001016050000

Strana 9 z 16

Hustota: 1,56 g/cm³
Relativní hustota páry: nejsou stanoveny

9.2. Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Dále hořlavý: Žádné samoudržení hoření
Teplota samovznícení
tuhé látky: nelze použít
plyny: nelze použít
Oxidační vlastnosti
Nepodporující hoření.

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny
Zkouška oddělení rozpouštědla: nelze použít
Obsah pevných látek: nejsou stanoveny
Sublimační bod: nelze použít
Bod měknutí: nelze použít
Bod tekutosti: nelze použít
Výtoková doba: na

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

Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Směs je za doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce s: Oxidační činidla, Silná kyselina, Silný louh

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nenechat produkt zaschnout. Chránit před horkem a mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, které reagují s vodou. Zásady (louhy) Kyselina Oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhelnatý Oxidy dusíku (NO_x)

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Latexová barva matná

Datum revize: 19.06.2023

Kód produktu: 10001016050000

Strana 10 z 16

| Číslo CAS | Název | Postup expozice | Dávka | Druh | Pramen | Metoda |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|--------|--------|----------|
| 14807-96-6 | Mastek, hydrát křemičitanu hořečnatého | orální | LD50 >5000 mg/kg | Potkan | | |
| | | dermální | LD50 >2000 mg/kg | Potkan | | |
| 13463-67-7 | oxid titaničitý | orální | LD50 >5000 mg/kg | Potkan | | OECD 425 |
| | | dermální | LD50 >10000 mg/kg | Králík | | |
| 2634-33-5 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | orální | LD50 531 mg/kg | Potkan | | OECD 423 |
| | | dermální | LD50 >2000 mg/kg | Potkan | | OECD 402 |
| | | inhalační pára | ATE 0,5 mg/l | | | |
| | | inhalační prach/mlha | ATE 0,05 mg/l | | | |
| 2682-20-4 | 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | orální | LD50 285 mg/kg | Potkan | | |
| | | dermální | LD50 >2000 mg/kg | Potkan | | |
| | | inhalační pára | ATE 0,5 mg/l | | | |
| | | inhalační prach/mlha | ATE 0,05 mg/l | | | |
| 107-22-2 | Ethandial; glyoxal | orální | LD50 >3300 mg/kg | Potkan | | |
| | | dermální | LD50 >10000 mg/kg | Králík | | |
| | | inhalační pára | ATE 11 mg/l | | | |
| | | inhalační (4 h) prach/mlha | LC50 2,44 mg/l | Potkan | | |
| 55965-84-9 | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | orální | LD50 49,6-75 mg/kg | Potkan | | |
| | | dermální | LD50 >75 mg/kg | Králík | | |
| | | inhalační pára | ATE 0,5 mg/l | | | |
| | | inhalační (4 h) prach/mlha | LC50 0,33 mg/l | Potkan | | |

Žiravost 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; Ethandial; glyoxal; reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1))

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Latexová barva matná

Datum revize: 19.06.2023

Kód produktu: 10001016050000

Strana 11 z 16

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.

Jiné údaje ke zkouškám

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Produkt není: Ekotoxický.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Latexová barva matná

Datum revize: 19.06.2023

Kód produktu: 10001016050000

Strana 12 z 16

| Číslo CAS | Název | Dávka | [h] [d] | Druh | Pramen | Metoda |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-------------------------------------|--------|----------|
| 13463-67-7 | oxid titaničitý | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 >10000 mg/l | 96 h | Cyprinus carpio (kapr) | | OECD 203 |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 >100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 >100 mg/l | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) | | |
| 2634-33-5 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 2,15 mg/l | 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 0,21 mg/l | 28 d | Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) | | OECD 215 |
| | Toxicita pro řasy | NOEC 0,0403 mg/l | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | | OECD 201 |
| | Akutní toxicita bakterií | (EC50 12,8 mg/l) | 3 h | Aktivovaný kal | | OECD 209 |
| 2682-20-4 | 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 >0,15 mg/l | 96 h | Danio rerio (Dáňo pruhované) | | |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 0,157 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 0,87 mg/l | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) | | |
| | Akutní toxicita bakterií | (EC50 34,6 mg/l) | 3 h | Aktivovaný kal | | |
| 107-22-2 | Ethandial; glyoxal | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 460-680 mg/l | 96 h | Leuciscus idus (jelec jesen) | | |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 >100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | OECD 201 |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 404 mg/l | 48 h | Daphnia pulex (hrotnatka obecná) | | |
| 55965-84-9 | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 0,19 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) | | OECD 202 |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 0,027 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | OECD 201 |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 0,16 mg/l | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) | | OECD 203 |
| | Toxicita pro ryby | NOEC 0,05 mg/l | 14 d | Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) | | |
| | Toxicita pro řasy | NOEC 0,0012 mg/l | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | | OECD 201 |
| | Toxicita crustacea | NOEC 0,1 mg/l | 21 d | Daphnia magna (hrotnatka velká) | | |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Latexová barva matná

Datum revize: 19.06.2023

Kód produktu: 10001016050000

Strana 13 z 16

| | | | | | | |
|--|-----------------------------------------|------|-----|----------------|--|----------|
| | Akutní toxicita bakterií (EC50 mg/l) | 7,92 | 3 h | Aktivovaný kal | | OECD 209 |
|--|-----------------------------------------|------|-----|----------------|--|----------|

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

| Číslo CAS | Název | Hodnota | d | Pramen |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------|
| | Metoda | | | |
| | Hodnocení | | | |
| 2634-33-5 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | | | |
| | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | 70-80% | 28 | |
| 107-22-2 | Ethandial; glyoxal | | | |
| | | 90-100% | 28 | |
| | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD). | | | |
| 55965-84-9 | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (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, C.10 | >80% | | |

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

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 |
| 107-22-2 | Ethandial; glyoxal | -1,15 |
| 55965-84-9 | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | <3 |

BCF

| Číslo CAS | Název | BCF | Druh | Pramen |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------|----------|
| 13463-67-7 | oxid titaničitý | 19-352 | Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) | |
| 2634-33-5 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | 189 | Danio rerio (Dáňo pruhované) | OECD 305 |
| 2682-20-4 | 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | 3,16 | Žádné údaje k dispozici | |
| 55965-84-9 | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | <100 | | |

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Produkt nebyl testován.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Latexová barva matná

Datum revize: 19.06.2023

Kód produktu: 10001016050000

Strana 14 z 16

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

Zaschlé zbytky materiálu můžete likvidovat v rámci komunálního odpadu, tekuté zbytky materiálu likvidujte na základě dohody s místním podnikem zodpovědným za likvidaci odpadu.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080112 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

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. Kontaminované obaly je třeba dokonale vyprázdnit a po řádném vyčištění mohou být znovu použity. Obaly, které nelze vyčistit, zlikvidujte. Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

14.1. UN číslo nebo ID 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 nebo ID 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 nebo ID 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.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Latexová barva matná

Datum revize: 19.06.2023

Kód produktu: 10001016050000

Strana 15 z 16

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

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**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 75

2010/75/EU (VOC): 0,021 % (0,322 g/l)

2004/42/ES (VOC): 0,013 % (0,203 g/l)

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

Resorpci pokožkou/senzibilizace: Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

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): 2,9,15.

Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Quellen: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>

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

| Klasifikace | Postup klasifikace |
|--------------------|--------------------|
| Skin Sens. 1; 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

důfa Latexová barva matná

Datum revize: 19.06.2023

Kód produktu: 10001016050000

Strana 16 z 16

| | |
|--------|---------------------------------------------------------------------|
| H311 | Toxický při styku s kůží. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H341 | Podezření na genetické poškození. |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování. |
| H372 | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| 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. |

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

Identifikované použití

| Číslo | Krátký název | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Specifikace |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|--------|-----|----|----|-------------|
| 1 | Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů | - | - | 9a | 10, 11 | - | - | - | |

LCS: Fáze životního cyklu

SU: Sektory použití

PC: Kategorie výrobků

PROC: Procesní kategorie

ERC: Kategorie uvoloování do životního prostředí

AC: Kategorie předmětů

TF: Technické funkce

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