

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TC2112 extrem color

Datum revize: 29.06.2023

Kód produktu: 24001023270000

Strana 1 z 19

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

TC2112 extrem color

UFI: UHXQ-SCRG-7CQA-M9CM

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 | |
| | Werk Erfurt | |
| Název ulice: | Heckerstieg 4 | |
| Místo: | D-99085 Erfurt | |
| Telefon: | +49 361 59073-0 | Fax: +49 361 59073-40 |
| E-mail: | info@tex-color.de | |
| Kontaktní osoba: | oddělení Regulatory Affairs | Telefon: +49 671 870-310 |
| E-mail: | SDB@meffert.com | |
| Internet: | www.tex-color.de | |

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
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**Polypropylenglykolalkylfenyléter
1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on
2-methyl-2H-isothiazol-3-on
2-Oktyltetrahydroisothiazol-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.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TC2112 extrem color

Datum revize: 29.06.2023

Kód produktu: 24001023270000

Strana 2 z 19

| | |
|-----------|---|
| 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.
Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

2.3. Další nebezpečnost

žádná

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TC2112 extrem color

Datum revize: 29.06.2023

Kód produktu: 24001023270000

Strana 3 z 19

Nebezpečné složky

| Číslo CAS | Název | Obsah |
|------------|---|------------------|
| | Číslo ES | |
| | Indexové č. | |
| | Číslo REACH | |
| | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008) | |
| 92704-41-1 | Kaolin, kalcinovaný | 10 - < 15 % |
| | 296-473-8 | 01-2119527779-22 |
| 13463-67-7 | oxid titaničitý | 10 - < 15 % |
| | 236-675-5 | 01-2119489379-17 |
| | Carc. 2; H351 | |
| 14464-46-1 | Cristobalite mouka | 5 - < 10 % |
| | 238-455-4 | |
| | Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty | 1 - < 3 % |
| | 918-481-9 | 01-2119457273-39 |
| | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | |
| 9064-13-5 | Polypropylenglykolalkylfenyléter | 0,1 - < 1 % |
| | 618-605-9 | |
| | Skin Sens. 1; H317 | |
| 77-99-6 | 1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane | 0,1 - < 1 % |
| | 201-074-9 | 01-2119486799-10 |
| | Repr. 2; H361fd | |
| 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 | |
| 13463-41-7 | pyrithion zinku | < 0,1 % |
| | 236-671-3 | 01-2119511196-46 |
| | Repr. 1B, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360D H330 H301 H318 H372 H400 H410 | |
| 886-50-0 | terbutryn | < 0,1 % |
| | 212-950-5 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H317 H400 H410 | |
| 27646-80-6 | 2-Methylamino-2-methyl-1-propanol | < 0,1 % |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412 | |
| 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 | |
| 26530-20-1 | 2-Oktyltetrahydroisothiazol-3-on | < 0,1 % |
| | 247-761-7 | 613-112-00-5 |
| | 01-2120768921-45 | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 | |
| 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 | |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TC2112 extrem color

Datum revize: 29.06.2023

Kód produktu: 24001023270000

Strana 4 z 19

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.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS | Číslo ES | Název | Obsah |
|------------|-----------|--|-------------|
| | | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE | |
| 92704-41-1 | 296-473-8 | Kaolin, kalcinovaný | 10 - < 15 % |
| | | inhalační: LC50 = >2,19 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg | |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | oxid titaničitý | 10 - < 15 % |
| | | dermální: LD50 = >10000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg Carc. 2; H351: >= 100 - 100 | |
| | 918-481-9 | Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty | 1 - < 3 % |
| | | inhalační: LC50 = >6,1 mg/l (páry); dermální: LD50 = >3160 mg/kg; orální: LD50 = >15000 mg/kg | |
| 9064-13-5 | 618-605-9 | Polypropylenglykolalkylfenyléter | 0,1 - < 1 % |
| | | orální: LD50 = >5000 mg/kg | |
| 77-99-6 | 201-074-9 | 1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane | 0,1 - < 1 % |
| | | inhalační: LC50 = 850 mg/l (páry); dermální: LD50 = 10000 mg/kg; orální: LD50 = 14700 mg/kg | |
| 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 | |
| 13463-41-7 | 236-671-3 | pyrithion zinku | < 0,1 % |
| | | inhalační: ATE = 0,5 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,05 mg/l (prach nebo mlha); orální: LD50 = 269 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1000 Aquatic Chronic 1; H410: M=10 | |
| 886-50-0 | 212-950-5 | terbutryn | < 0,1 % |
| | | orální: ATE = 500 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 30 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100 | |
| 27646-80-6 | | 2-Methylamino-2-methyl-1-propanol | < 0,1 % |
| | | orální: ATE = 500 mg/kg | |
| 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 | |
| 26530-20-1 | 247-761-7 | 2-Oktyltetrahydroisothiazol-3-on | < 0,1 % |
| | | inhalační: ATE 0,27 mg/l (prach nebo mlha); dermální: ATE 311 mg/kg; orální: ATE 125 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100 | |
| 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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TC2112 extrem color

Datum revize: 29.06.2023

Kód produktu: 24001023270000

Strana 5 z 19

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

Zajistit přísuv čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Ihned umýt: Vody a mydla. Nemýt: Rozpouštědla/Ředění

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Vyjměte 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.

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

Produkt samotný nehoří. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

5.3. Pokyny pro hasiče

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

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

Další pokyny

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**

Tvorí s vodou kluzký povrch. Zajistěte dostatečné větrání.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

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 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

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TC2112 extrem color

Datum revize: 29.06.2023

Kód produktu: 24001023270000

Strana 6 z 19

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

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

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 |
|------------|--------------------------------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 14464-46-1 | Kristobalit respirabilní frakce (Fr) | - | 0,1 | | PEL | |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TC2112 extrem color

Datum revize: 29.06.2023

Kód produktu: 24001023270000

Strana 7 z 19

Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS | Látka | DNEL typ | Postup expozice | Účinku | Hodnota |
|------------|---|------------------------------|-----------------|-----------|--------------------------------------|
| 13463-67-7 | oxid titaničitý | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | inhalační | lokálně | 10 |
| | | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | orální | systémový | 700 |
| | Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | dermální | systémový | 300 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | orální | systémový | 300 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | dermální | systémový | 300 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | inhalační | systémový | 900 mg/m ³ |
| 77-99-6 | 1,1,1-trimethylpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | inhalační | systémový | 3,3 mg/m ³ |
| | | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | dermální | systémový | 0,94 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | inhalační | systémový | 0,58 mg/m ³ |
| | | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | dermální | systémový | 0,34 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | orální | systémový | 0,34 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| 2634-33-5 | 1,2-Benzoisothiazol-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

TC2112 extrem color

Datum revize: 29.06.2023

Kód produktu: 24001023270000

Strana 8 z 19

Hodnoty PNEC

| Číslo CAS | Látka | Hodnota |
|--|---|-----------------------------|
| Složka životní prostředí | | |
| 92704-41-1 | Kaolin, kalcinovaný | |
| Sladkovodní prostředí | | 4,1 mg/l |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) | | 25 mg/l |
| Mořská voda | | 0,41 mg/l |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | | 1400 mg/l |
| 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 |
| 77-99-6 | 1,1,1-trimethylpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane | |
| 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 |
| 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 |
| 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 osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Při nebezpečí výstřiku nosit ochranný štít.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TC2112 extrem color

Datum revize: 29.06.2023

Kód produktu: 24001023270000

Strana 9 z 19

Ochrana rukou

Ochranné rukavice proti chemikáliím vyberte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Při opotřebení 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

Lehký ochranný oděv

Ochrana dýchacích orgánů

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: | nasládá | |
| 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 - 9,0 |
| Kinematická viskozita: | | na |
| Rozpuštěnost ve vodě: | | Ano. |
| Tlak par: | | nejsou stanoveny |
| Hustota: | | 1,55 g/cm ³ |

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Dále hořlavý: | Žádné samoudržení hoření |
| Teplota samovznícení | |
| tuhé látky: | nelze použít |
| plyny: | nelze použít |

Další charakteristiky bezpečnosti

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Zkouška oddělení rozpouštědla: | nelze použít |
| Sublimační bod: | nelze použít |
| Bod měknutí: | nelze použít |
| Bod tekutosti: | nelze použít |
| Výtoková doba: | na |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TC2112 extrem color

Datum revize: 29.06.2023

Kód produktu: 24001023270000

Strana 10 z 19

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 luh

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před horkem a mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

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

10.6. Nebezpečné produkty rozkladuV 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

TC2112 extrem color

Datum revize: 29.06.2023

Kód produktu: 24001023270000

Strana 11 z 19

| Číslo CAS | Název | | | | | |
|------------|--|---------------|-----------|--------|--------|----------|
| | Postup expozice | Dávka | | Druh | Pramen | Metoda |
| 92704-41-1 | Kaolín, kalcinovaný | | | | | |
| | orální | LD50 mg/kg | >5000 | Potkan | | |
| | dermální | LD50 mg/kg | >5000 | Potkan | | |
| | inhalační prach/mlha | LC50 mg/l | >2,19 | | | |
| 13463-67-7 | oxid titaničitý | | | | | |
| | orální | LD50 mg/kg | >5000 | Potkan | | OECD 425 |
| | dermální | LD50 mg/kg | >10000 | Králík | | |
| | Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty | | | | | |
| | orální | LD50 mg/kg | >15000 | Potkan | | OECD 401 |
| | dermální | LD50 mg/kg | >3160 | Králík | | OECD 402 |
| | inhalační (4 h) pára | LC50 | >6,1 mg/l | Potkan | | OECD 403 |
| 9064-13-5 | Polypropylenglykolalkylfenyléter | | | | | |
| | orální | LD50 mg/kg | >5000 | Potkan | | |
| 77-99-6 | 1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane | | | | | |
| | orální | LD50 mg/kg | 14700 | Králík | | |
| | dermální | LD50 mg/kg | 10000 | Králík | | |
| | inhalační (4 h) pára | LC50 | 850 mg/l | Potkan | | |
| 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 | 0,5 mg/l | | | |
| | inhalační prach/mlha | 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 prach/mlha | ATE | 0,05 mg/l | | | |
| 886-50-0 | terbutryn | | | | | |
| | orální | ATE mg/kg | 500 | | | |
| 27646-80-6 | 2-Methylamino-2-methyl-1-propanol | | | | | |
| | orální | ATE mg/kg | 500 | | | |
| 2682-20-4 | 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | | | | | |
| | orální | LD50 mg/kg | 285 | Potkan | | |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TC2112 extrem color

Datum revize: 29.06.2023

Kód produktu: 24001023270000

Strana 12 z 19

| | | | | | | |
|------------|---|---------------|-----------|--------|--|--|
| | dermální | LD50 mg/kg | >2000 | Potkan | | |
| | inhalační pára | ATE | 0,5 mg/l | | | |
| | inhalační prach/mlha | ATE | 0,05 mg/l | | | |
| 26530-20-1 | 2-Oktyltetrahydroisothiazol-3-on | | | | | |
| | orální | ATE | 125 mg/kg | | | |
| | dermální | ATE | 311 mg/kg | | | |
| | inhalační prach/mlha | ATE | 0,27 mg/l | | | |
| 55965-84-9 | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (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) 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. (Polypropylenglykolalkylfenyléter; 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; terbutryn; 2-methyl-2H-isothiazol-3-on; 2-Oktyltetrahydroisothiazol-3-on; 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.

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.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TC2112 extrem color

Datum revize: 29.06.2023

Kód produktu: 24001023270000

Strana 13 z 19

| Číslo CAS | Název | Dávka | [h] [d] | Druh | Pramen | Metoda |
|------------|--|-----------------------|-----------|--|--------|----------|
| 92704-41-1 | Kaolin, kalcinovaný | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 >1000 mg/l | 96 h | nejsou stanoveny | | |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 >2500 mg/l | 72 h | nejsou stanoveny | | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 >700 mg/l | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) | | |
| 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) | | |
| | Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 2200 mg/l | 96 h | Pimephales promelas (jeleček velkohlavý) | | |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 >1000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 >1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) | | |
| | Toxicita pro řasy | NOEC 1000 mg/l | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | | OECD 201 |
| 9064-13-5 | Polypropylenglykolalkylfenyléter | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 >10 mg/l | 96 h | Leuciscus idus (jelec jesen) | | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 >100 mg/l | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) | | OECD 202 |
| | Akutní toxicita bakterií | (EC50 >1000 mg/l) | 0,5 h | Aktivovaný kal | | OECD 209 |
| 77-99-6 | 1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 1000-10000 mg/l | 96 h | Alburnus alburnus (ouklej) | | |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 1000-10000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 13000 mg/l | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) | | |
| | Toxicita pro řasy | NOEC 1000 mg/l | 3 d | nejsou stanoveny | | |
| | Toxicita crustacea | NOEC 1000 mg/l | 21 d | nejsou stanoveny | | |
| | Akutní toxicita bakterií | (EC50 1000 mg/l) | 3 h | nejsou stanoveny | | |
| 2634-33-5 | 1,2-Benzoisothiazol-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 |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TC2112 extrem color

Datum revize: 29.06.2023

Kód produktu: 24001023270000

Strana 14 z 19

| | | | | | | | |
|------------|----------------------------------|----------------|---------|------|---|--|----------|
| | Toxicita pro ryby | NOEC mg/l | 0,21 | 28 d | Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) | | OECD 215 |
| | Toxicita pro řasy | NOEC mg/l | 0,0403 | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | | OECD 201 |
| | Akutní toxicita bakterií | (EC50 mg/l) | 12,8 | 3 h | Aktivovaný kal | | OECD 209 |
| 13463-41-7 | pyrithion zinku | | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 mg/l | 0,0104 | 96 h | Danio rerio (Dáanio 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 | | Danio rerio (Dáanio 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 | (EC50 mg/l) | 2,8 | 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 |
| 2682-20-4 | 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 mg/l | >0,15 | 96 h | Danio rerio (Dáanio 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 | (EC50 mg/l) | 34,6 | 3 h | Aktivovaný kal | | |
| 26530-20-1 | 2-Oktyltetrahydroisothiazol-3-on | | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 mg/l | 0,036 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) | | OECD 203 |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 mg/l | 0,084 | 72 h | Scenedesmus subspicatus | | OECD 201 |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 mg/l | 0,042 | 48 h | Daphnia pulex (hrotnatka obecná) | | OECD 202 |
| | Toxicita pro ryby | NOEC mg/l | 0,022 | 28 d | Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) | | OECD 210 |
| | Toxicita pro řasy | NOEC mg/l | 0,004 | 3 d | Alge | | OECD 201 |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TC2112 extrem color

Datum revize: 29.06.2023

Kód produktu: 24001023270000

Strana 15 z 19

| | | | | | | | |
|------------|---|----------------|----------|------|--|----------|----------|
| | Toxicita crustacea | NOEC mg/l | 0,002 | 21 d | Daphnia pulex (hrotnatka obecná) | | OECD 211 |
| | Akutní toxicita bakterií | (EC50 mg/l) | 0,64 | | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 | S976 |
| 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 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 | (EC50 mg/l) | 7,92 | 3 h | Aktivovaný kal | | OECD 209 |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Číslo CAS | Název | Metoda | Hodnota | d | Pramen |
|------------|---|--------|---------|----|--------|
| | Hodnocení | | | | |
| | Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty | | | | |
| | OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D | | 80% | 28 | |
| | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD). | | | | |
| 9064-13-5 | Polypropylenglykolalkylfenyléter | | | | |
| | | | >80% | | |
| | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD). | | | | |
| 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% | | |
| 26530-20-1 | 2-Oktyltetrahydroisothiazol-3-on | | | | |
| | OECD 303/ EEC 92/69/V, C10 | | >83% | | |
| | OECD 309 | | 0,6-1,4 | | |
| 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, C10 | | >80% | | |

12.3. Bioakumulační potenciál

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TC2112 extrem color

Datum revize: 29.06.2023

Kód produktu: 24001023270000

Strana 16 z 19

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 2634-33-5 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | 0,7 |
| 13463-41-7 | pyrithion zinku | 1,21 |
| 886-50-0 | terbutryn | 3,19 |
| 2682-20-4 | 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | -0,32 |
| 26530-20-1 | 2-Oktyltetrahydroisothiazol-3-on | 2,92 |
| 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 |
| 886-50-0 | terbutryn | 103 | | |
| 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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

Jiné údaje

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.
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.
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

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TC2112 extrem color

Datum revize: 29.06.2023

Kód produktu: 24001023270000

Strana 17 z 19

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

| | |
|--|---|
| <u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <u>14.4. Obalová skupina:</u> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

| | |
|--|---|
| <u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <u>14.4. Obalová skupina:</u> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |

Přeprava po moři (IMDG)

| | |
|--|---|
| <u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <u>14.4. Obalová skupina:</u> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|---|
| <u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <u>14.4. Obalová skupina:</u> | 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. 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 30, Vstup 75

2010/75/EU (VOC): 1,845 % (28,594 g/l)

2004/42/ES (VOC): 1,847 % (28,627 g/l)

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 3 - silně ohrožující vodu

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TC2112 extrem color

Datum revize: 29.06.2023

Kód produktu: 24001023270000

Strana 18 z 19

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): 7.

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

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 |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Postup při výpočtu |

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

| | |
|--------|---|
| H301 | Toxický při požití. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H310 | Při styku s kůží může způsobit smrt. |
| 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. |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt. |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování. |
| H360D | Může poškodit plod v těle matky. |
| H361fd | Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| 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. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| EUH071 | Způsobuje poleptání dýchacích cest. |

Identifikované použití

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

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TC2112 extrem color

Datum revize: 29.06.2023

Kód produktu: 24001023270000

Strana 19 z 19

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