

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TC1120 KeraPaint Protect HR

Datum revize: 03.03.2020

Kód produktu: 24001013540000

Strana 1 z 11

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

TC1120 KeraPaint Protect HR

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: DE-99085 Erfurt
Telefon: +49 361 59073-0 Fax: +49 361 59073-40
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**

2-methyl-2H-isothiazol-3-on

1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-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

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 směsíEUH211: Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky.
Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TC1120 KeraPaint Protect HR

Datum revize: 03.03.2020

Kód produktu: 24001013540000

Strana 2 z 11

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

| Číslo CAS | Název | Obsah |
|------------|--|------------------|
| | Číslo ES Indexové č. Číslo REACH | |
| | GHS klasifikace | |
| 14464-46-1 | Cristobalite mouka | 1 - < 3 % |
| | 238-455-4 | |
| 68855-54-9 | Diatomová zemina, uhličitan sodný, kalcinovaný | 1 - < 3 % |
| | 272-489-0 | 01-2119488518-22 |
| | STOT RE 2; H373 | |
| 2634-33-5 | 1,2-Benzisothiazol-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 | |
| 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

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Ihned umýt: Voda a mýdlo. 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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TC1120 KeraPaint Protect HR

Datum revize: 03.03.2020

Kód produktu: 24001013540000

Strana 3 z 11

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 směsiV 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**

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

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**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.

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

Nádoby 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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TC1120 KeraPaint Protect HR

Datum revize: 03.03.2020

Kód produktu: 24001013540000

Strana 4 z 11

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 | |

Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS | Látka | DNEL typ | Postup expozice | Účinku | Hodnota |
|------------|---|----------|-----------------|-----------|--------------------------------------|
| 68855-54-9 | Diatomová zemina, uhlíčitan sodný, kalcinovaný | | | | |
| | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 0,05 mg/m ³ |
| | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 0,05 mg/m ³ |
| | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | orální | systémový | 18,7 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| 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 |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TC1120 KeraPaint Protect HR

Datum revize: 03.03.2020

Kód produktu: 24001013540000

Strana 5 z 11

Hodnoty PNEC

| Číslo CAS | Látka | Hodnota |
|--------------------------|---|---------------|
| Složka životní prostředí | | |
| 68855-54-9 | Diatomová zemina, uhličitán sodný, kalcinovaný | |
| | Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 100 mg/l |
| 2634-33-5 | 1,2-Benzoisothiazol-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 | 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 čističkách odpadních vod | 0,23 mg/l |
| | Zemina | 0,01 mg/kg |

8.2 Omezování expozice
Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání.

Hygienická opatření

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Při nebezpečí výstřiku nosit ochranný štít.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice proti chemikáliím vyberte 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 (maximální doba použitelnosti): >480 min.

Hustota 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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TC1120 KeraPaint Protect HR

Datum revize: 03.03.2020

Kód produktu: 24001013540000

Strana 6 z 11

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 |
| pH: | 8,5 - 9,0 |

Informace o změnách fyzikálního stavu

| | |
|---|--------------------------|
| Bod tání: | nelze použít |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 120 °C |
| Sublimační bod: | nelze použít |
| Bod měknutí: | nelze použít |
| Bod tekutosti: | nelze použít |
| Bod vzplanutí: | na |
| Dále hořlavý: | Žádné samoudržení hoření |

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 |
| Teplota rozkladu: | nelze použít |
| Tlak par: | nejsou stanoveny |
| Hustota: | 1,43 g/cm ³ |
| Rozpustnost ve vodě: | nelze použít |
| Kinematická viskozita: | na |
| Výtoková doba: | na |
| Zkouška oddělení rozpouštědla: | nelze použít |
| Obsah rozpouštědel: | 0,06 %, voda: 40,51 % |

9.2 Další informace**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 luh

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před horkem a mrazem.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TC1120 KeraPaint Protect HR

Datum revize: 03.03.2020

Kód produktu: 24001013540000

Strana 7 z 11

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 toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Číslo CAS | Název | Postup expozice | Dávka | Druh | Pramen | Metoda |
|------------|---|-------------------------|--------------------|--------|--------|----------|
| 68855-54-9 | Diatomová zemina, uhličitán sodný, kalcinovaný | orální | LD50 >2000 mg/kg | Potkan | | OECD 401 |
| 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 0,05 mg/l | | | |
| | | inhalační aerosol | ATE 0,005 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 aerosol | ATE 0,05 mg/l | | | |
| 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 49,6-75 mg/kg | Potkan | | |
| | | dermální | LD50 >75 mg/kg | Králík | | |
| | | inhalační pára | ATE 0,5 mg/l | | | |
| | | inhalační (4 h) aerosol | 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; 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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TC1120 KeraPaint Protect HR

Datum revize: 03.03.2020

Kód produktu: 24001013540000

Strana 8 z 11

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

12.1 Toxicita

| 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 (Dánio 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 | |
| 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) | | | | | |
| | 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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TC1120 KeraPaint Protect HR

Datum revize: 03.03.2020

Kód produktu: 24001013540000

Strana 9 z 11

| 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 | |
| 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, C.10 | >80% | | |

12.3 Bioakumulační potenciál
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 |
| 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 |

BCF

| Číslo CAS | Název | BCF | Druh | Pramen |
|------------|---|------|------------------------------------|----------|
| 2634-33-5 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | 189 | Brachydanio rerio (Dáňo pruhované) | OECD 305 |
| 2682-20-4 | 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | 3,16 | | |
| 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 | | |

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TC1120 KeraPaint Protect HR

Datum revize: 03.03.2020

Kód produktu: 24001013540000

Strana 10 z 11

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.

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

| | |
|--|---|
| <u>14.1 UN 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:</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:</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:</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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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**

2010/75/EU (VOC): 0,3 % (4,26 g/l)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TC1120 KeraPaint Protect HR

Datum revize: 03.03.2020

Kód produktu: 24001013540000

Strana 11 z 11

2004/42/ES (VOC): 0,01 % (0,144 g/l)

Informace o národních právních předpisech

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

ODDÍL 16: Další informace**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. |
| 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. |
| H373 | Může způsobit 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. |

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