

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

| | |
|---|-----------------|
| Obchodný názov alebo označenie zmesi | RX RED X |
| Registračné číslo | - |
| Synonymá | Žiadne. |
| SAP Specification | 99835253 |
| Dátum vydania | 20-Jún-2017 |
| Číslo verzie | 02 |
| Dátum revízie | 04-Máj-2018 |
| Dátum nahradenia | 16-Február-2018 |

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

| | |
|--|-----------------------------|
| Identifikované použitia | Farbivo pre náterové hmoty. |
| Použitia, ktoré sa neodporúčajú | Žiadne nie sú známe. |

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

| | |
|-------------------|--|
| Spoločnosť | Chromaflo Technologies B.V. poštový priečinok 1076, 6201BB Maastricht NL-6222 NL Maastricht, Holandsko |
|-------------------|--|

| | |
|-------------------|--|
| Spoločnosť | Chromaflo Technologies Europe B.V. Nusterweg 98, 6136 KV Sittard, Holandsko |
|-------------------|--|

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Telefónne číslo | +31 (0)43 352-7700 |
| Fax | +31 (0)43 362-2238 |
| E-mailová adresa | EHS_EMEA@CHROMAFLO.COM |

GLOBAL EMERGENCY NUMBER +1-760-476-3961

Pristupový kód 334294
Číslo zmluvy 12154

| | |
|---|--|
| Všeobecne v EÚ | 112 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.) |
| Rakúsko Národné toxikologické informačné centrum | +431 406 4343 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.) |
| Belgicko Národné toxikologické centrum | 070 245 245 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.) |
| Bulharsko Národné toxikologické informačné centrum | +359 2 9154 409 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.) |
| Česká republika Národné toxikologické informačné centrum | +420 224 919 293, alebo +420 224 915 402 (Prevádzkové hodiny nie sú uvedené. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.) |
| Dánsko Národné toxikologické centrum | +45 82 12 12 12 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.) |
| Estónsko Národné toxikologické informačné centrum | 16662 alebo v zahraničí: (+372) 626 9390 (Pondelok 9.00 až sobota 9.00 (v nedeľu a vo sviatky zatvorené). Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.) |
| Fínsko Národné toxikologické informačné centrum | (09) 471 977 (priama linka) alebo (09) 4711 (ústredňa) (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.) |

| | |
|---|--|
| Francúzsko Národné toxikologické centrum | Číslo ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.) |
| Maďarsko Národné núdzové telefónne číslo | 36 80 20 11 99 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.) |
| Litva Neatidéliotina informacija apsinuodijus | +370 5 236 20 52 alebo +37068753378 (Prevádzkové hodiny nie sú uvedené. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.) |
| Malta Pohotovosť | 2545 4030 (Prevádzkové hodiny nie sú uvedené. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.) |
| Holandsko National Poisons Information Center (NVIC) | 030-274 88 88 (Len na účel informovania zdravotníckych pracovníkov v prípadoch akútneho otrávenia) |
| Nórsko Nórske toxikologické informačné centrum | 22 59 13 00 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.) |
| Portugalsko Centro de Informacao Antivenenos | (+351) 808 250 143 (Available 24 hours a day. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.) |
| Rumunsko Biroul RSI si Informare Toxicologica | 021.318.36.06 (K dispozícii od 8.00 do 15.00. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.) |
| Slovensko Národné toxikologické informačné centrum | +421 2 5477 4166 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.) |
| Švédsko Národné toxikologické informačné centrum | 112 – a požiadajte o toxikologické informácie (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.) |

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes bola posudzovaná a/alebo testovaná z hľadiska jej fyzikálnej nebezpečnosti, nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie a platí pre ňu nasledujúca klasifikácia.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

Táto zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení.

Súhrnné informácie o nebezpečnosti

Nie je klasifikovaná z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie. Expozícia zmesi alebo látke (látkam) na pracovisku však môže spôsobiť nežiaduce účinky na zdravie. Ak je výrobok v kvapalnej alebo pastovej forme, fyzické alebo zdravotné riziká súvisiace s prachom sa nepovažujú za významné. Výrobok však môže obsahovať látky, ktoré by mohli byť potenciálnym nebezpečenstvom v prípade, že by sa spôsobili vzduchom kvôli brúseniu alebo iným abrazívnym procesom dostali do ovzdušia.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení

| | |
|------------------------------|--|
| Výstražné piktogramy | Žiadne. |
| Výstražné slovo | Žiadne. |
| Výstražné upozornenia | Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |

Bezpečnostné upozornenia

| | |
|-----------------------|--|
| Prevenčia | Dodržiujte správnu priemyselnú prax v hygiene. |
| Odozva | Po manipulácii si umyte ruky. |
| Skladovanie | Skladujte ďaleko od nezlúčiteľných materiálov. |
| Zneškodňovanie | Odpad a zbytky likvidujte v súlade s požiadavkami príslušných miestnych orgánov. |

Doplňujúce informácie na označení

EUH208 - Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2h)-ón, 2-methyl-2h-isothiazol-3-ón, Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie je PBT ani vPvB látkou alebo zmesou.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Všeobecné informácie

| Chemický názov | % | CAS č./EC č. | Registračné číslo REACH | Indexové č. | Poznámky |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------|----------|
| modified polyether | 1 - < 3 | 83653-00-3 620-323-6 | - | - | |
| Klasifikácia: | Aquatic Chronic 3;H412 | | | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2h)-ón | < 0,1 | 2634-33-5 220-120-9 | - | 613-088-00-6 | |
| Klasifikácia: | Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 1;H330, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) | < 0,1 | 55965-84-9 - | - | 613-167-00-5 | |
| Klasifikácia: | Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Acute Tox. 3;H331, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 | | | | |

Ostatné zložky pod úrovňami
podliehajúcimi nahlasovaniu 90 - 100

Zoznam skratiek a symbolov, ktoré môžu byť použité vyššie

#: Tejto látke boli pridelené limity expozície pri práci platné v rámci Únie.

M: Faktor M

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

Všetky koncentrácie sú v hmotnostných percentách, pokiaľ zložkou nie je plyn. Koncentrácie plynov sú v objemových percentách.

Poznámky k zloženiu Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v časti 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia Vyveďte na čerstvý vzduch. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.

Kontakt s kožou Umyte mydlom a vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu podráždeniu.

Kontakt s očami Oplachujte vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu podráždeniu.

Požitie Vypláchnite ústa. Ak sa objavia symptómy, zabezpečte lekárske ošetrenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Expozícia môže spôsobiť dočasné podráždenie, začervenanie alebo nepríjemný pocit.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia Ošetrujte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Hlavné riziká požiaru Žiadne nezvyčajné nebezpečenstvo ohňa alebo výbuchu nie je zaznamenané.

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Pena. Prášok. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodné hasiace prostriedky Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi Pri požiari sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.

5.3. Rady pre požiarnikov

Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev.

Osobitné protipožiarne postupy Odstráňte nádoby z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika.

Špeciálne metódy Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zvážte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Ohľadne prostriedkov osobnej ochrany pozri oddiel 8.

Pre pohotovostný personál Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Používajte osobnú ochranu odporúčanú v oddiele 8 KBÚ.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Na redukovanie pár alebo na zastavenie pohybu oblaku pár použite vodnú sprchu.

Veľké úniky: Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. Uniknutý materiál podľa možnosti ohraničte násypom. Nechajte vsiaknuť do vermikulitu, suchého piesku alebo zeminy a umiestnite do nádob. Po regenerácii produktu spláchnite zasiahnutú plochu vodou.

Malé úniky: Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno). Povrch dôkladne očistite, aby sa odstránila reziduálna kontaminácia.

Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ohľadne prostriedkov osobnej ochrany pozri oddiel 8. Ohľadne likvidácie odpadu pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte dlhodobej expozícii. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v pôvodnej, tesne uzavretej nádobe. Skladujte v dostatočnej vzdialenosti od nekompatibilných materiálov (pozri odsek 10 z SDS).

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Rakúsko. Zoznam MAK, vyhláška o OEL (GwV), BGBl. II, č. 184/2001

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|--|---|------------------------|-----------------------|
| Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS 55965-84-9) | MAK | 0,05 mg/m ³ | |
| Poly (ethylene oxide) (CAS 25322-68-3) | MAK | 1000 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |
| | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 4000 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |

Belgicko. Limitné hodnoty expozície.

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 2 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |

Bulharsko. OEL. Nariadenie č. 13 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 6 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |
| | | 3 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |

Chorvátsko. Limitné hodnoty expozície voči nebezpečným látkam na pracovisku (ELV), prílohy 1 a 2, Narodne novine, 13/09

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------------|-----|---------------------|---------------------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7) | MAC | 2 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |

Česká republika. OEL. Nariadenie vlády č. 361

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 5 mg/m ³ | Prach. |

Dánsko. Limitné hodnoty expozície

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|--|-----|------------------------|-------------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7) | TLV | 2 mg/m ³ | Respirable. |
| Poly (ethylene oxide) (CAS 25322-68-3) | TLV | 1000 mg/m ³ | |

Estónsko. OEL. Limitné hodnoty expozície voči nebezpečným látkam v pracovnom prostredí. (Príloha k nariadeniu č. 293 z 18. septembra 2001)

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 5 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |
| | | 10 mg/m ³ | Celkový prach. |
| | | 1 mg/m ³ | Prach. |

Fínsko. Limitné hodnoty expozície na pracovisku

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 2 mg/m ³ | Respirable. |

Francúzsko. Limitné hodnoty (VLEP) pre expozíciu voči chemickým látkam pri práci vo Francúzsku, INRS ED 984

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------------|-----|----------------------|-------------------------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7) | VME | 5 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |
| | | 10 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |
| | | 10 mg/m ³ | |

Nemecko. Zoznam DFG MAK (odporúčané OEL). Komisia na vyšetrovanie zdravotných rizík chemických látok na pracovisku (DFG)

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|--|-----------------------------|--|--|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 4 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |
| Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS 55965-84-9) | TWA (časovo vážený priemer) | 0,3 mg/m ³ 0,2 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. Vdýchnuteľná frakcia. |

Nemecko. TRGS 900, limitné hodnoty v ovzduší na pracovisku

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|--|-----|--|--|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7) | AGW | 10 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |
| Poly (ethylene oxide) (CAS 25322-68-3) | AGW | 1,25 mg/m ³ 1000 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. Vdýchnuteľná frakcia. |

Maďarsko. OEL. Spoločná vyhláška o chemickej bezpečnosti pracovísk

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 6 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |
| | | 10 mg/m ³ | Total inhalable dust. |

Island. OEL. Nariadenie 154/1999 o expozičných limitoch v pracovnom prostredí

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 2 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |

Írsko. Expozičné limity v pracovnom prostredí

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 2 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |

Taliansko. Expozičné limity v pracovnom prostredí

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 2 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |

Lotyšsko. OEL. Limitné hodnoty expozície voči chemickým látkam v pracovnom prostredí

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 2 mg/m ³ | Prach. |
| | | 2 mg/m ³ | |

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 5 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |
| | | 10 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |
| | | 1 mg/m ³ | Prach. |

Nórsko. Administratívne normy pre kontaminanty na pracovisku

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------------|-----|----------------------|---------------------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7) | TLV | 5 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |
| | | 10 mg/m ³ | Celkový prach. |

Poľsko. MAC. Minister práce a sociálnej politiky v súvislosti s maximálnymi prípustnými koncentráciami a intenzitami v pracovnom prostredí

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 10 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |

Portugalsko. VLE. Norma pre expozíciu voči chemickým faktorom pri práci (NP 1796)

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 2 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |

Rumunsko. OEL. Ochrana pracovníkov pred expozíciou voči chemickým faktorom na pracovisku

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 2 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |

Slovensko. OEL. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|--|-----------------------------|------------------------|-------------------------------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 2 mg/m ³ | Respirabilná frakcia aerosólu |
| | | 2 mg/m ³ | Respirabilná frakcia aerosólu |
| | | 2 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |
| | | 2 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |
| | | 10 mg/m ³ | Aerosól. |
| | | 10 mg/m ³ | Celkový |
| | | 10 mg/m ³ | Prach. |
| | | 10 mg/m ³ | |
| Poly (ethylene oxide) (CAS 25322-68-3) | TWA (časovo vážený priemer) | 1000 mg/m ³ | |

Slovinsko. OEL. Nariadenia týkajúce sa ochrany pracovníkov proti rizikám v dôsledku expozície voči chemickým látkam počas práce (Úradný vestník Republiky Slovinsko)

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|--|-----------------------------|------------------------|-----------------------|
| Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS 55965-84-9) | TWA (časovo vážený priemer) | 0,05 mg/m ³ | |
| Poly (ethylene oxide) (CAS 25322-68-3) | TWA (časovo vážený priemer) | 1000 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |

Španielsko. Expozičné limity v pracovnom prostredí

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 2 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |

Švédsko. OEL. Úrad pre pracovné prostredie (AV), hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí (AFS 2015:7)

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 5 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |
| | | 10 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |

Švajčiarsko. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|--|-----------------------------|------------------------|---------------------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 3 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |
| Poly (ethylene oxide) (CAS 25322-68-3) | TWA (časovo vážený priemer) | 1000 mg/m ³ | |

Spojené kráľovstvo. EH40 Workplace Exposure Limits (WEL – limity expozície na pracovisku)

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 2 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |

Biologické medzné hodnoty Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

Odporúčané monitorovacie postupy Dodržujte štandardné monitorovacie postupy.

Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) Nie je k dispozícii.

Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s)) Nie je k dispozícii.

Pokyny pre expozíciu**Slovensko. OEL. Nariadenia týkajúce sa ochrany pracovníkov proti rizikám v dôsledku expozície voči chemickým látkam počas práce (Úradný vestník Republiky Slovensko)**

Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [ECno. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [ECno. 220-239-6] (3:1) (CAS 55965-84-9). Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie (zvyčajne s úplnou výmenou vzduchu 10 krát za hodinu). Intenzita vetrania by mala byť prispôbena podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné informácie Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany.

Ochrana očí/tváre Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare).

Ochrana kože

- **Ochrana rúk** Používajte rukavice odolávajúce účinku chemických látok.

- **Iné** Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacích ciest V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

Teplná nebezpečnosť V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev.

Hygienické opatrenia

Vždy dodržujte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev a ochranné prostriedky nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky.

Kontroly environmentálnej expozície

Vedúci pracovník úradu pre ochranu životného prostredia musí byť informovaný o všetkých väčších únikoch.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Vzhľad**

Fyzikálne skupenstvo Kvapalina.

| | |
|---|-------------------------------------|
| Forma | Kvapalina. |
| Farba | Červená |
| Zápach | takmer bez zápachu |
| Prahová hodnota zápachu | Nie je k dispozícii. |
| pH | 8 - 9 |
| Teplota topenia/tuhnutia | Nie je k dispozícii. |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | > 100 °C (> 212 °F) odhadnuté |
| Teplota vzplanutia | > 105,00 °C (> 221,00 °F) odhadnuté |
| Rýchlosť odparovania | Nie je k dispozícii. |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | Nepoužiteľné. |
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | |
| Limit horľavosti - horný (%) | Nie je k dispozícii. |
| Limit horľavosti - dolný (%) | Nie je k dispozícii. |
| Tlak pár | Nie je k dispozícii. |
| Hustota pár | Nie je k dispozícii. |
| Relatívna hustota | Nie je k dispozícii. |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) | |
| Rozpustnosť (voda) | Nie je k dispozícii. |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | Nie je k dispozícii. |
| Teplota samovznietenia | Nie je k dispozícii. |
| Teplota rozkladu | Nie je k dispozícii. |
| Viskozita | Nie je k dispozícii. |
| Výbušné vlastnosti | Nevýbušný. |
| Oxidačné vlastnosti | Neoxidujúci. |
| 9.2. Iné informácie | |
| Hustota | 1,25 - 1,35 g/cm ³ |
| Dynamická viskozita | 500 - 3000 mPa.s |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

| | |
|--|--|
| 10.1. Reaktivita | Za normálnych podmienok používania, skladovania a dopravy je výrobok stabilný a nereaktívny. |
| 10.2. Chemická stabilita | Materiál je stály za normálnych podmienok. |
| 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií | Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok. |
| 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Kontakt s nezlúčiteľnými materiálmi. |
| 10.5. Nekompatibilné materiály | Silné oxidačné činidlá. |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty. |

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

| | |
|---|---|
| Všeobecné informácie | Expozícia látky alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nepriaznivé účinky. |
| Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície | |
| Inhalácia | Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Dlhodobá inhalácia látky môže byť škodlivá. |
| Kontakt s kožou | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| Kontakt s očami | Priamy kontakt s očami môže spôsobiť dočasné podráždenie. |
| Požitie | Môže spôsobiť nevoľnosť pri požití. Požitie však pravdepodobne nebude primárnou cestou expozície na pracovisku. |
| Príznaky | Expozícia môže spôsobiť dočasné podráždenie, začervenanie alebo nepríjemný pocit. |
| 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch | |
| Akútna toxicita | Neznáme. |
| Poleptanie kože/podráždenie kože | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |

| | |
|---|---|
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| Respiračná senzibilizácia | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| Kožná senzibilizácia | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| Mutagenita zárodočných buniek | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| Karcinogenita | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |

Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)

Neuvedený v zozname.

| | |
|--|---|
| Reprodukčná toxicita | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| Aspiračná nebezpečnosť | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Iné informácie | Môže spôsobiť alergické reakcie dýchacích ciest a pokožky. |

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie pre nebezpečnosť pre vodné prostredie.

| Zložky | Druh | Výsledky testu |
|---|------|--|
| 1,2-benzisothiazol-3(2h)-ón (CAS 2634-33-5) | | |
| Vodný | | |
| Ryby | LC50 | Bleak (<i>Alburnus alburnus</i>) 8 - 13 mg/l, 96 hodiny |

* Odhady pre daný produkt sa môžu zakladať na dodatočných údajoch o komponentoch, ktoré nie sú zobrazené.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

12.3. Bioakumulačný potenciál

Biokoncentračný faktor (BCF) Nie je k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB Nie je PBT ani vPvB látkou alebo zmesou.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Pre túto zložku sa nepredpokladajú žiadne ďalšie nepriaznivé environmentálne účinky (napr. poškodzovanie ozónovej vrstvy, potenciál fotochemickej tvorby ozónu, narušenie endokrinných funkcií, príspevok ku globálnemu otepľovaniu).

12.7. Ďalšie informácie

Estónske údaje o nebezpečných látkach v podzemných vodách

| | |
|---|--|
| 1,2-benzisothiazol-3(2h)-ón (CAS 2634-33-5) | Pesticides (total) 0,5 UG/L Pesticides (total) 5 UG/L |
|---|--|

Estónske údaje o nebezpečných látkach v pôde

| | |
|---|--|
| 1,2-benzisothiazol-3(2h)-ón (CAS 2634-33-5) | Synthetic pesticides (total of active substances) 0,5 mg/kg Synthetic pesticides (total of active substances) 20 mg/kg Synthetic pesticides (total of active substances) 5 mg/kg |
|---|--|

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

| | |
|-----------------------------|---|
| Reziduálny odpad | Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. V prázdnych nádobách alebo výstelkách môžu ostávať zvyšky produktu. Tento materiál a príslušná nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom (pozrite pokyny na likvidáciu). |
| Kontaminovaný obal | Nakoľko v prázdnych nádobách môžu zostať zvyšky výrobku, dodržujte upozornenia na etikete aj po vyprázdnení nádoby. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. |
| Dátum prvého vydania | Kód odpadu by sa mal prideliť po prejednaní medzi užívateľom, výrobcou a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady. |

Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní

Zozberajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolenej skládke odpadu.

Osobitné bezpečnostné opatrenia

Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

RID

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

ADN

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

IATA

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

IMDG

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je zavedené.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenia EÚ

Nariadenie (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha I a II, v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, príloha I, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA

Neuvedený v zozname.

Autorizácie

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH , Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Obmedzenia použitia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Smernica 2004/37/ES: o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Iné predpisy EÚ

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení neskorších predpisov

1,2-benzisothiazol-3(2h)-ón (CAS 2634-33-5)

Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS 55965-84-9)

Iné nariadenia Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 (nariadenie CLP) v aktuálnom znení. Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov. Ďalšie informácie sú obsiahnuté v materiállovej bezpečnostnej karte.

Vnútroštátne predpisy Dodržujte vnútroštátne nariadenie pre prácu s chemickými činidlami.

Zákon č. 67/2010 Z. z. SR, o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov.

Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011.

Vyhláška MŽP č. 127/2011 Z. z. SR, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

Zákon č. 79/2015 Z. z. SR, o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška č. 96/2004 Z. z. SR, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Stav materiálu

| Krajina alebo región | Katalógový názov | Na sklade (áno/nie)* |
|---------------------------|--|----------------------|
| Austrália | Austrálsky inventár chemických látok (AICS) | Nie |
| Kanada | Zoznam domácich látok (DSL) | Nie |
| Kanada | Zoznam zahraničných látok (NDSL) | Áno |
| Čína | Zoznam existujúcich chemických látok v Číne (IESC - Inventory of Existing Chemical Substances in China) | Áno |
| Európa | Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS) | Áno |
| Európa | Európsky zoznam nových chemických látok (ELINCS) | Nie |
| Japonsko | Zoznam existujúcich a nových chemických látok (ENCS - Inventory of Existing and New Chemical Substances) | Nie |
| Kórea | Zoznam existujúcich chemických látok (ECL) | Áno |
| Nový Zéland | Novozélandský inventár | Áno |
| Filipíny | Filipínsky inventár chemikálií a chemických látok (PICCS) | Nie |
| Spojené štáty a Portoriko | Inventár toxických látok podľa regulačného predpisu (TSCA) | Nie |
| Tajvan | Taiwan Toxic Chemicals Substances Control Act | Áno |

*„Áno“ označuje, že všetky zložky tohto produktu spĺňajú inventarizačné požiadavky spravované riadiacou krajinou (krajínami).

„Nie“ označuje, že jedna alebo viaceré zložky výrobku nie je uvedených v zozname spravovanom riadiacou krajinou a nemá výnimku z uvedenia v tomto zozname.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam skratiek Nie je k dispozícii.

Odkazy Nie je k dispozícii.

Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii.

Úplné znenie všetkých H-viet neuvedených v plnom znení v oddieloch 2 až 15

H301 Toxický po požití.
H302 Škodlivý po požití.
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
H331 Toxický pri vdýchnutí.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Informácie o revízii Identifikácia výrobku a spoločnosti: Posudok výrobku
ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti: Súhrnné informácie o nebezpečnosti
ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách: Poznámky k zloženiu
ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách: Informácie o zložkách

Informácie o vzdelávaní Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštruktáž.

Odmietnutie zodpovednosti

Informácie tu obsiahnuté vychádzajú z údajov, ktoré sa považujú za spoľahlivé, a výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť vzniknutú na základe využívania týchto informácií alebo opierania sa o ne. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte. Tieto bezpečnostné informácie nepredstavujú licenciu na používanie tohto materiálu podľa akýchkoľvek patentov iných subjektov. Len používateľ samotný musí s konečnou platnosťou určiť, či zamýšľané použitie tohto materiálu poruší akékoľvek také patenty, a je zodpovedný za získanie všetkých potrebných licencií.