



PANDOMO CC No. 4 Rot Rouge Red Rod

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Dátum vydania:
30.1.0217

Dátum spracovania:
22.1.2024

Nahrádza verziu:
2.3.2022

Znenie:
3.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : PANDOMO CC No. 4 Rot Rouge Red Rod
Výrobný kód : 4904, 4414

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Profesionálne použitie
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Stavebné materiály
Použitie látky/zmesi : PANDOMO
Farba
Funkcia alebo kategória použitia : Stavebné materiály

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Str. 40
AT A-3382 Loosdorf
Rakúsko

T +43/2754/7021-0, F +43/2754/2490

E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za SDS : produktion@ardex.at

1.4. Núdzové telefónne číslo

| Krajina/oblasť | Organizácia/Spoločnosť | Adresa | Číslo pohotovosti | Komentár |
|----------------|------------------------|--------|--|----------|
| Rakúsko | Notrufnummer | | +43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationsz entrale Österreich) | |
| Slovensko | Číslo pohotovosti | | +421 2 5477 4166; mobilný telefón: +421 911 166 066 Národné toxikologické informacné centrum; Hospital Bratislava Ruzinov, Limbová 2645/5, 831 01 Nové Mesto, Slovensko | |

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Kožná senzibilizácia, kategória 1

H317

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

PANDOMO CC No. 4 Rot Rouge Red Rood

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Na základe našich vedomostí tento produkt nepredstavuje osobitné riziko pod podmienkou dodržania všeobecných pravidiel priemyselnej hygieny.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

Výstražné slovo (CLP) :

Pozor

Obsahuje :

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón; 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Výstražné upozornenia (CLP) :

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu, dymu, plynu, hmly, aerosólov, pár.

P280 - Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare.

P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorila vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Dodatkové vety :

Likvidujte obsah/kontajner podľa regionálnych/národných/medzinárodných/miestnych predpisov.

2.3. Iná nebezpečnosť

PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve $\geq 0,1$ %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

| Komponent | |
|--|--|
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII | 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4) ^(*) , 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) ^(*) |
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII | 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4) ^(*) , 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) ^(*) |

(*) Pridaná látka(-y) v koncentrácii $<0,1$ % na dobrovoľnom základe

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

| Názov | Identifikátor produktu | % | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] |
|---|------------------------|-------|--|
| Maleic acid, polymer with diisobutene, sodium | č. CAS: 37199-81-8 | 1 – 5 | Eye Irrit. 2, H319 |

PANDOMO CC No. 4 Rot Rouge Red Rood

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Názov | Identifikátor produktu | % | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] |
|------------------------------|--|------------|---|
| 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón | č. CAS: 2682-20-4 č.v ES: 220-239-6 č. Indexu: 613-326-00-9 REACH čís: 01-2120764690-50 | 0,01 – 0,1 | Acute Tox. 2 (Inhalačne), H330 Acute Tox. 3 (Dermálna), H311 Acute Tox. 3 (Orálna), H301 Skin Sens. 1A, H317 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | č. CAS: 2634-33-5 č.v ES: 220-120-9 č. Indexu: 613-088-00-6 REACH čís: 01-2120761540-60 | 0,01 – 0,1 | Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 |

Špecifické limity koncentrácie:

| Názov | Identifikátor produktu | Špecifické limity koncentrácie (%) |
|------------------------------|--|--|
| 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón | č. CAS: 2682-20-4 č.v ES: 220-239-6 č. Indexu: 613-326-00-9 REACH čís: 01-2120764690-50 | (0,0015 ≤ C < 100) Skin Sens. 1A, H317 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | č. CAS: 2634-33-5 č.v ES: 220-120-9 č. Indexu: 613-088-00-6 REACH čís: 01-2120761540-60 | (0,05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317 |

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

| | |
|---|--|
| Všeobecné opatrenia prvej pomoci | : Kontaminovaný odev vyzlečte. |
| Opatrenia prvej pomoci po vdychnutí | : Obeť vyneste na čerstvý vzduch. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. V prípade straty vedomia dajte obeť do stabilizovanej polohy. |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami | : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| Opatrenia prvej pomoci po požití | : Ak symptómy pretrvávajú, poraďte sa s lekárom. |

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

| | |
|-----------------|---|
| Symptómy/účinky | : Ak symptómy pretrvávajú, privolajte lekára. |
|-----------------|---|

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

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

| | |
|----------------------------|---|
| Vhodný hasiaci prostriedok | : Rozprašovaná voda. Oxid uhličitý. hasiaceho prášku. V prípade veľkého ohňa: Protialkoholová pena. |
|----------------------------|---|

PANDOMO CC No. 4 Rot Rouge Red Rood

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Nevhodné hasiace prostriedky : tryskajúca voda.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.
Nebezpečenstvo výbuchu : Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.
Reaktivita v prípade požiaru : Produkt nie je výbušný.
Nebezpečné produkty rozkladu : Oxidy uhlíka (CO, CO₂). Oxid siričitý. Oxid dusičnatý.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru : Priestory evakuujte.
Protipožiarne opatrenia : Prehľadte a vznetlivé médiá zadržte.
Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj.
Iné informácie : Zvyšky po požiari a znečistená voda, použitá na hasenie požiaru, musia byť zlikvidované v súlade s miestnymi nariadeniami.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : Rozliaty produkt predstavuje vážne nebezpečenstvo pošmyknutia. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám. Zabezpečte vhodné vetranie vzduchom.

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť.
Núdzové plány : Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Zozbierajte uniknutý produkt.
Čistiace procesy : Zozbierať pomocou materiálu sajúceho kvapalinu (napríklad piesok, kremelina, pojivá kyseliny alebo univerzálne pojivá). Znečistené obaly musia byť správne vyprázdnené.
Iné informácie : Zvyšky umiestnite do sudov pre likvidáciu podľa platných nariadení (pozri časť 13). Zabezpečte vhodné vetranie vzduchom.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 8. Pozri časť 7. Pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Pozri časť 8.
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Noste individuálne ochranné vybavenie. Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Zabráňte tvorbe aerosólu alebo špliechaniu. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce.
Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky. Je zakázané vniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia : Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe.
Podmienky skladovania : Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

PANDOMO CC No. 4 Rot Rouge Red Rood

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania : Nepožaduje sa.
Skladový priestor : Uchovávať mimo dosahu mrazu. Chrániť pred teplom.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

| 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4) | |
|---|--------------------------------------|
| Rakúsko - Limity expozície na pracovisku | |
| Miestny názov | 2-Methyl-2,3-di-hydroisothiazol-3-on |
| MAK (OEL TWA) | 0,05 mg/m ³ |
| Poznámka | Sh |
| Odkaz na predpisy | BGBl. II Nr. 156/2021 |

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

| 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4) | |
|--|----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Zamestnanci) | |
| Akútna - lokálne účinky, inhalácia | 0,043 mg/m ³ |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia | 0,021 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii) | |
| Akútna - systémové účinky, ústna | 0,053 mg/kg TH/deň |
| Akútna - lokálne účinky, inhalácia | 0,043 mg/m ³ |
| Dlhodobá - systémové účinky, ústny | 0,027 mg/kg TH/deň |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia | 0,021 mg/m ³ |
| PNEC (Voda) | |
| PNEC aqua (sladkej vody) | 3,39 µg/l |
| PNEC aqua (morskej vody) | 3,39 µg/l |
| PNEC (Podlaha) | |
| PNEC podlaha | 0,047 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistiarne odpadových vôd | 0,23 mg/l |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-ón (2634-33-5) | |
| DNEL/DMEL (Zamestnanci) | |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný | 0,966 mg/kg TH/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 6,81 mg/m ³ |

PANDOMO CC No. 4 Rot Rouge Red Rood

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) | |
|---|------------------------------|
| DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii) | |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 1,2 mg/m ³ |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný | 0,345 mg/kg TH/deň |
| PNEC (Voda) | |
| PNEC aqua (sladkej vody) | 4,03 µg/l |
| PNEC aqua (morskej vody) | 0,403 µg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sladkej vody) | 49,9 µg/kg ps |
| PNEC sediment (morskej vody) | 4,99 µg/kg ps |
| PNEC (Podlaha) | |
| PNEC podlaha | 3 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistiarne odpadových vôd | 1,03 mg/l |
| 12370 (6535-46-2) | |
| DNEL/DMEL (Zamestnanci) | |
| Akútna - systémové účinky, inhalácia | 49 mg/m ³ |

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Ochranný odev.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Vyhýbajte sa vystrieknutiu. Noste vhodne uzavreté bezpečnostné okuliare

8.2.2.2. Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodné ochranné vybavenie

PANDOMO CC No. 4 Rot Rouge Red Rood

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Ochrana rúk | | | | | |
|----------------------------|--|--|-------------|-----------------------------------|-------|
| druh | Materiál | Priepustnosť | Hrúbka (mm) | Prenikanie | Norma |
| Rukavice na jedno použitie | Výber správnych rukavíc nezávisí len od typu materiálu, ale tiež od ďalších znakov kvality, ktoré sa líšia pri každom výrobcovi. | Dodržujte, prosím, pokyny týkajúce sa priepustnosti a času prieniku, ktoré poskytuje výrobca | | Poradte sa s dodávateľom/výrobcom | |

8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

Plyn/pary/dym/aerosóly nevdychujte. Zabezpečte vhodné vetranie. Noste vhodný dýchací prístroj v prípade nedostatočného vetrania

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Iné informácie:

S produktom manipulujte v súlade so správnou priemyselnou hygienou a bezpečnostnými postupmi. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---|---------------------------------------|
| Skupenstvo | : Kvapalné |
| Farba | : červená. |
| Výzor | : Kvapalné. |
| Čuch | : charakteristika. |
| Prahová zápachu | : Nie je dostupné |
| Teplota topenia | : Neuplatňuje sa |
| Teplota tuhnutia | : Nie je dostupné |
| Teplota varu | : 100 °C |
| Horľavosť | : Neuplatňuje sa |
| Dolná hranica výbušnosti | : Nie je dostupné |
| Horná hranica výbušnosti | : Nie je dostupné |
| Teplota vzplanutia | : Nie je dostupné |
| Teplota samovznietenia | : Nie je dostupné |
| Teplota rozkladu | : Nie je dostupné |
| Hodnota pH | : 10 – 11 (20 °C) |
| Viskozita, kinematický | : 50 – 200 mm ² /s (20 °C) |
| Viskozita, dynamický | : 70 – 200 Pa·s (20 °C) |
| Rozpustnosť | : V prítomnosti vody vytvára emulziu. |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nie je dostupné |
| Tlak pár | : Nie je dostupné |
| Tlak pary pri 50°C | : Nie je dostupné |
| Hustota | : 1 – 1,2 g/cm ³ |
| Relatívna hustota | : Nie je dostupné |
| Relatívna hustota pár pri 20°C | : Nie je dostupné |
| Vlastnosti častíc | : Neuplatňuje sa |

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Koncentrácia VOC : < 3 % VOC - Swiss ordinance

PANDOMO CC No. 4 Rot Rouge Red Rood

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiaden(a).

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiaden(a).

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne známe nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

| 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4) | |
|---------------------------------------|---|
| LD50 orálne potkan | 120 mg/kg telesnej hmotnosti (EPA OPPTS 870.1100: Acute Oral Toxicity, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 dermálne u potkana | 242 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LC50 Inhalačne - Potkan | 0,11 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust), 7 day(s)) |
| ATE CLP (orálne) | 120 mg/kg telesnej hmotnosti |
| ATE CLP (dermálne) | 242 mg/kg telesnej hmotnosti |
| ATE CLP (plyny) | 100 ppmv/4h |
| ATE CLP (pary) | 0,5 mg/l/4h |
| ATE CLP (prach, hmla) | 0,05 mg/l/4h |

| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) | |
|--|--|
| LD50 orálne potkan | 490 mg/kg telesnej hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 dermálne u potkana | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| ATE CLP (orálne) | 490 mg/kg telesnej hmotnosti |

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný
Hodnota pH: 10 – 11 (20 °C)

| 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4) | |
|---------------------------------------|---|
| Hodnota pH | 2,58 (5 %, 25 °C, EPA OPPTS 830.7000: pH) |

PANDOMO CC No. 4 Rot Rouge Red Rood

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

| | |
|------------|-------------------------------------|
| Hodnota pH | No data available in the literature |
|------------|-------------------------------------|

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný
Hodnota pH: 10 – 11 (20 °C)

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4)

| | |
|------------|---|
| Hodnota pH | 2,58 (5 %, 25 °C, EPA OPPTS 830.7000: pH) |
|------------|---|

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

| | |
|------------|-------------------------------------|
| Hodnota pH | No data available in the literature |
|------------|-------------------------------------|

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný

Karcinogenita : Neklasifikovaný

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
jednorazová expozícia : Neklasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
opakovaná expozícia : Neklasifikovaný

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

PANDOMO CC No. 4 Rot Rouge Red Rood

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| Viskozita, kinematický | 50 – 200 mm ² /s (20 °C) |
|------------------------|-------------------------------------|

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4)

| | |
|------------------------|------------------------|
| Viskozita, kinematický | Not applicable (solid) |
|------------------------|------------------------|

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

| | |
|------------------------|------------------------|
| Viskozita, kinematický | Not applicable (solid) |
|------------------------|------------------------|

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

11.2.2. Iné informácie

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné
symptómy : Môže škodiť pri kontakte s pokožkou

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí.

Ekológia - voda : Zabráňte, aby nebol neriedený produkt privedený až do kanálov a povrchových vôd.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá
(akútna) : Neklasifikovaný

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá
(chronická) : Neklasifikovaný

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

| | |
|-----------------|--|
| LC50 - Ryby [1] | 2,18 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Experimental value, Nominal concentration) |
|-----------------|--|

| | |
|--------------------|---|
| EC50 - Kôrovce [1] | 2,94 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Experimental value, Lethal) |
|--------------------|---|

| | |
|-------------|---|
| ErC50 riasy | 150 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Experimental value, GLP) |
|-------------|---|

PANDOMO CC No. 4 Rot Rouge Red Rood

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| PANDOMO CC No. 4 Rot Rouge Red Rood | |
|--|-------------------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Neuplatňuje sa. |
| 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4) | |
| Perzistencia a degradovateľnosť | Not readily biodegradable in water. |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) | |
| Perzistencia a degradovateľnosť | Not readily biodegradable in water. |
| Maleic acid, polymer with diisobutene, sodium (37199-81-8) | |
| Perzistencia a degradovateľnosť | Ľahko rozložiteľná |

12.3. Bioakumulačný potenciál

| PANDOMO CC No. 4 Rot Rouge Red Rood | |
|---|--|
| Bioakumulačný potenciál | Žiadna biokumulácia. |
| 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4) | |
| BCF - Ryby [1] | 5,75 – 48,1 (56 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value) |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -0,486 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C) |
| Bioakumulačný potenciál | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) | |
| BCF - Ryby [1] | 6,62 (Equivalent or similar to OECD 305, 56 day(s), Lepomis macrochirus, Experimental value, Fresh weight) |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -0,9 – 0,99 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 20 °C) |
| Bioakumulačný potenciál | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |

12.4. Mobilita v pôde

| PANDOMO CC No. 4 Rot Rouge Red Rood | |
|--|--|
| Ekológia - pôda | Žiadna informácia nie je k dispozícii. |
| 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4) | |
| Povrchové napätie | 68,8 mN/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions) |
| Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc) | 1,06 (log Koc, OECD 106: Adsorption/Desorption Using a Batch Equilibrium Method, Experimental value, GLP) |
| Ekológia - pôda | Highly mobile in soil. |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) | |
| Povrchové napätie | 72,6 mN/m (20 °C, 0.1 %, EU Method A.5: Surface tension) |
| Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc) | 0,97 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP) |
| Ekológia - pôda | Highly mobile in soil. |

PANDOMO CC No. 4 Rot Rouge Red Rood

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PANDOMO CC No. 4 Rot Rouge Red Rood

PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

Komponent

| | |
|--|---|
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII | 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4)(¹), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)(¹) |
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII | 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4)(¹), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)(¹) |

(¹) Pridaná látka(-y) v koncentrácii <0,1 % na dobrovoľnom základe

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

dodatočné pokyny : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

| | |
|--|---|
| Regionálne nariadenie o odpadoch | : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi. |
| Metódy spracovania odpadu | : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu. |
| Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd | : Nevyhadzujte do odtoku alebo do životného prostredia. |
| Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov | : Zvyšky z balenia vyprázdňte. |
| Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532) | : 08 04 10 - iné odpadové lepidlá a tesniace materiály než uvedené v 08 04 09 |

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo | | | | |
| Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | | | | |
| Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | | | | |
| Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| 14.4. Obalová skupina | | | | |
| Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | | | | |
| Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie | | | | |

PANDOMO CC No. 4 Rot Rouge Red Rood

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

Lodná doprava

Neuplatňuje sa

Letecká preprava

Neuplatňuje sa

Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

Železničná doprava

Neuplatňuje sa

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie o dvojakom použití (428/2009)

Neobsahuje žiadnu látku podliehajúcu NARIADENIU RADY (ES) č. 428/2009 z 5. mája 2009, ktoré stanovuje režim Spoločenstva na kontrolu vývozu, prepravy, sprostredkovania a dopravy položiek s dvojakým použitím.

Smernica VOC č. (2004/42)

Koncentrácia VOC : < 3 % VOC - Swiss ordinance

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

PANDOMO CC No. 4 Rot Rouge Red Rood

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

| Úplné znenie viet H a EUH: | |
|----------------------------|---|
| Acute Tox. 2 (Inhalačne) | Akútna toxicita (inhal.), kategória 2 |
| Acute Tox. 3 (Dermálna) | Akútna toxicita (dermálna), kategória 3 |
| Acute Tox. 3 (Orálna) | Akútna toxicita (orálna), kategória 3 |
| Acute Tox. 4 (Orálna) | Akútna toxicita (orálna), kategória 4 |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 |
| Eye Dam. 1 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 |
| 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. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H330 | Smrteľný pri vdýchnutí. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| Skin Corr. 1B | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B |
| Skin Irrit. 2 | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 |
| Skin Sens. 1 | Kožná senzibilizácia, kategória 1 |
| Skin Sens. 1A | Kožná senzibilizácia, kategória 1A |

ARDEX SDS EU

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.