



# PANDOMO CC Nr. 9 Oxyd-Rot Rouge oxyde Oxyde red Oxyde rood

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

Dátum vydania:  
30.1.2017

Dátum spracovania:  
23.1.2024

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 Nr. 9 Oxyd-Rot Rouge oxyde Oxyde red Oxyde rood  
Výrobný kód : 22137; 73358

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

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Vyhradené len pre 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](mailto:produktion@ardex.at)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina/oblasť	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Rakúsko	Notrufnummer		+43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale 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 Nr. 9 Oxyd-Rot Rouge oxyde Oxyde red Oxyde rood

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### Nežiaduce fyzikochémikálne 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-benzisotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzisotiazolín-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	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5)( <sup>1</sup> ), 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4)( <sup>1</sup> )
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5)( <sup>1</sup> ), 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4)( <sup>1</sup> )

(<sup>1</sup>) 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]
1,2-benzisotiazol-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

# PANDOMO CC Nr. 9 Oxyd-Rot Rouge oxyde Oxyde red Oxyde 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

Špecifické limity koncentrácie:		
Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie (%)
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
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

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 vdýchnutí	: Obeť vynesť 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 akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

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

# PANDOMO CC Nr. 9 Oxyd-Rot Rouge oxyde Oxyde red Oxyde rood

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

Reaktivita v prípade požiaru : Produkt nie je výbušný.  
Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid uhličitý. Oxid siričitý. Oxid uhoľnatý.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru : Priestory evakuujte.  
Protipožiarne opatrenia : Prehradte 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

Pre viac informácií pozri časť 13. Pozri časť 8. Pozri časť 7.

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

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

# PANDOMO CC Nr. 9 Oxyd-Rot Rouge oxyde Oxyde red Oxyde rood

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 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)	
<b>Rakúsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	2-Methyl-2,3-di-hydroisothiazol-3-on
MAK (OEL TWA)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Sh
Odkaz na predpisy	BGBl. II Nr. 156/2021

##### Limitné hodnoty vystavenia pre ostatné komponenty

iron(III) oxide (1309-37-1)		
<b>Slovensko - Limity expozície na pracovisku</b>		
Miestny názov	Oxidy železa, dymy (ako Fe)	
NPHV (OEL TWA)	1,5 mg/m <sup>3</sup> respirabilná frakcia 4 mg/m <sup>3</sup> inhalovateľná frakcia	
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)	

##### 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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,966 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	6,81 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,345 mg/kg TH/deň
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	4,03 µg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,403 µg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladkej vody)	49,9 µg/kg ps
PNEC sediment (morskej vody)	4,99 µg/kg ps
<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	3 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiarne odpadových vôd	1,03 mg/l

# PANDOMO CC Nr. 9 Oxyd-Rot Rouge oxyde Oxyde red Oxyde rood

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

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

### 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

Ochrana rúk					
druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Penikanie	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.	Dodržiujte, prosím, pokyny týkajúce sa priepustnosti a času prieniku, ktoré poskytuje výrobca		Poradte sa s dodávateľom/výrobcom	

# PANDOMO CC Nr. 9 Oxyd-Rot Rouge oxyde Oxyde red Oxyde rood

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 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 <sup>2</sup> /s (20 °C)
Viskozita, dynamický	: 150 – 300 mPa·s (20 °C)
Rozpusťnosť	: 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	: 1,5 – 1,7 g/cm <sup>3</sup>
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 : < VOC - Swiss ordinance

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žiaden(a).

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

# PANDOMO CC Nr. 9 Oxyd-Rot Rouge oxyde Oxyde red Oxyde rood

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 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

Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý.

## 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

#### 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

#### 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

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

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

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

#### 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4)

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

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

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

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



# PANDOMO CC Nr. 9 Oxyd-Rot Rouge oxyde Oxyde red Oxyde rood

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4)

Hodnota pH	2,58 (5 %, 25 °C, EPA OPPTS 830.7000: pH)
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 Nr. 9 Oxyd-Rot Rouge oxyde Oxyde red Oxyde rood

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

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

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

### 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4)

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 : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## 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)

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

### PANDOMO CC Nr. 9 Oxyd-Rot Rouge oxyde Oxyde red Oxyde rood

Perzistencia a degradovateľnosť	Neuplatňuje sa.
---------------------------------	-----------------

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

Perzistencia a degradovateľnosť	Not readily biodegradable in water.
---------------------------------	-------------------------------------

# PANDOMO CC Nr. 9 Oxyd-Rot Rouge oxyde Oxyde red Oxyde rood

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Not readily biodegradable in water.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

PANDOMO CC Nr. 9 Oxyd-Rot Rouge oxyde Oxyde red Oxyde rood	
Bioakumulačný potenciál	Žiadna biokumulácia.

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).

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).

### 12.4. Mobilita v pôde

PANDOMO CC Nr. 9 Oxyd-Rot Rouge oxyde Oxyde red Oxyde rood	
Ekológia - pôda	Žiadna informácia nie je k dispozícii.

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.

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.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PANDOMO CC Nr. 9 Oxyd-Rot Rouge oxyde Oxyde red Oxyde 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	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) <sup>(1)</sup> , 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4) <sup>(1)</sup>
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) <sup>(1)</sup> , 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4) <sup>(1)</sup>

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

# PANDOMO CC Nr. 9 Oxyd-Rot Rouge oxyde Oxyde red Oxyde rood

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 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.  
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
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>				
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave				
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Nenariadené

#### Lodná doprava

Nenariadené

#### Letecká preprava

Nenariadené

#### Vnútrozemská preprava

Nenariadené

#### Železničná doprava

Nenariadené

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

# PANDOMO CC Nr. 9 Oxyd-Rot Rouge oxyde Oxyde red Oxyde rood

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 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 : < 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

#### 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
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.

# PANDOMO CC Nr. 9 Oxyd-Rot Rouge oxyde Oxyde red Oxyde rood

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

Úplné znenie viet H a EUH:	
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.
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.