



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

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání:
30. 1. 2017

Datum revize:
23. 1. 2024

Nahrazuje verzi:
2. 3. 2022

Verze:
3.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : PANDOMO CC Nr. 9 Oxyd-Rot Rouge oxyde Oxyde red Oxyde rood
Kód výrobku : 22137; 73358

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Pouze pro profesionální použití
Spec. průmyslového/profesionálního použití : Stavební materiály
Použití látky nebo směsi : PANDOMO
Barva
Funkce nebo kategorie použití : Stavební materiály

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Str. 40
AT A-3382 Loosdorf
Rakousko
T +43/2754/7021-0, F +43/2754/2490
E-mailové adresy kompetentních osob odpovědných za SDS : produktion@ardex.at

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země/oblast	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Austrija	Notrufnummer		+43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)	
Rakousko	Telefonní číslo pro naléhavé situace		Toxikologické informační centrum: (Na Bojisti 1, PSC 128 08 Praha) +420 224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 575	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

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

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Podle našich poznatků nepředstavuje tento výrobek žádné zvláštní riziko, pokud je s ním nakládáno v souladu se správnými zásadami hygieny na pracovišti a bezpečnosti práce.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP) :

Varování

Obsahuje :

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on; 2-methylisothiazol-3(2H)-on

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 - Zamezte vdechování prachu, dýmu, plynu, mlhy, aerosolů, par.

P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle.

P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Další věty :

Obsah/obal odstraňte v souladu s regionálními/národními/mezinárodními/místním předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

PBT: není relevantní - registrace není vyžadována

vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována

Neobsahuje látky PBT ani vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Složka	
Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) ⁽¹⁾ , 2-methyltetrahydroisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4) ⁽¹⁾
Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) ⁽¹⁾ , 2-methyltetrahydroisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Látka(y) přidaná(é) v koncentraci $<0,1\%$ na dobrovolném základě

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než $0,1\%$.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Číslo CAS: 2634-33-5 Číslo ES: 220-120-9 Indexové číslo: 613-088-00-6 REACH-č: 01-2120761540-60	0,01 – 0,1	Acute Tox. 4 (Orální), 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

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
2-methyltetrahydroisothiazol-3(2H)-on	Číslo CAS: 2682-20-4 Číslo ES: 220-239-6 Indexové číslo: 613-326-00-9 REACH-č: 01-2120764690-50	0,01 – 0,1	Acute Tox. 2 (Inhalační), H330 Acute Tox. 3 (Dermální), H311 Acute Tox. 3 (Orální), H301 Skin Sens. 1A, H317 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Specifické koncentrační limity:		
Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity (%)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Číslo CAS: 2634-33-5 Číslo ES: 220-120-9 Indexové číslo: 613-088-00-6 REACH-č: 01-2120761540-60	(0,05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317
2-methyltetrahydroisothiazol-3(2H)-on	Číslo CAS: 2682-20-4 Číslo ES: 220-239-6 Indexové číslo: 613-326-00-9 REACH-č: 01-2120764690-50	(0,0015 ≤ C < 100) Skin Sens. 1A, H317

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Kontaminovaný oděv svlékněte.
První pomoc při vdechnutí	: Přemístěte zasaženou osobu na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Při ztrátě vědomí položte postiženého do stabilizované polohy.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití	: Pokud příznaky přetrvávají, poraďte se s lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky	: Přetrvávají-li příznaky, přivolejte lékaře.
-----------------	---

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Vodní mlha. Oxid uhličitý. hasicí prášek. Při rozsáhlém požáru: Pěna odolná vůči alkoholu.
Nevhodná hasiva	: vysokoobjemová vodní tryska.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.
Nebezpečí výbuchu	: Žádná zvláštní opatření se nevyžadují.
Reaktivita v případě požáru	: Výrobek není výbušný.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Oxid uhličitý. Oxid siřičitý. Oxid uhelnatý.

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

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření	: Vykliďte _roctor.
Opatření pro hašení požáru	: Přehradte a zachycujte hasicí tekutiny.
Ochrana při hašení požáru	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj.
Další informace	: Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí vodu je nutné likvidovat v souladu s místními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření	: Rozlitý/rozsypaný výrobek představuje vážné riziko uklouznutí. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. Zajistěte dostatečné větrání.
-----------------	--

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky	: Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8.
Plány pro případ nouze	: Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
---------------------	--

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchování	: Uniklý produkt seberte.
Způsoby čištění	: Absorbovat s materiály vázícími kapaliny (například písek, křemelina, kyselá nebo univerzální vazební činidla). Znečištěné obaly je nutné řádně vyprázdnit.
Další informace	: Uložte do vhodné nádoby k likvidaci v souladu s předpisy o odpadech (viz bod 13). Zajistěte dostatečné větrání.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13. Viz nadpis 8. Viz nadpis 7.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování	: Viz nadpis 8.
Opatření pro bezpečné zacházení	: Používejte osobní ochranné pomůcky. Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Zabránit tvorbě aerosolu nebo postřiku. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem.
Hygienická opatření	: Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

Technická opatření	: Uchovávejte pouze v původním obalu.
Skladovací podmínky	: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Informace o společném skladování	: Není vyžadováno.
Skladovací prostory	: Chraňte před námrazou. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

PANDOMO CC Nr. 9 Oxid-rot Rouge oxyde Oxyde red Oxyde rood

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

2-methyltetrahydroisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	
Rakousko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	2-Methyl-2,3-di-hydroisothiazol-3-on
MAK (OEL TWA)	0,05 mg/m ³
Poznámka	Sh
Související právní předpisy	BGBl. II Nr. 156/2021

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,966 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	6,81 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	1,2 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,345 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	4,03 µg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,403 µg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	49,9 µg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	4,99 µg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	3 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	1,03 mg/l
2-methyltetrahydroisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - místní účinky, inhalačně	0,043 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	0,021 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, orálně	0,053 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní - místní účinky, inhalačně	0,043 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0,027 mg/kg tělesné hmotnosti/den

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

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2-methyltetrahydroisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	0,021 mg/m ³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	3,39 µg/l
PNEC aqua (mořská voda)	3,39 µg/l
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,047 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	0,23 mg/l

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Ochranný oděv.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Vyvarujte se potřísnění přípravkem. Používejte uzavřené ochranné brýle

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodné ochranné pomůcky

Ochrana rukou					
druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
Rukavice na jedno použití	Výběr správných rukavic je rozhodnutí, které závisí nejen na typu materiálu, ale také na dalších znacích kvality, které se u jednotlivých výrobců liší	Ohledně propustnosti a doby do proniknutí se řiďte pokyny výrobce		Obrátte se na dodavatele/výrobce	

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

Nevdechujte plyn/kouř/výpary/vodní mlhu. Zajistěte řádné větrání. Při nedostatečném větrání použijte vhodný dýchací přístroj

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Další informace:

Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: červený.
Vzhled	: Kapalina.
Zápach	: Charakteristická.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nevztahuje se
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: 100 °C
Hořlavost	: Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: Není k dispozici
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: 10 – 11 (20 °C)
Viskozita, kinematická	: 50 – 200 mm ² /s (20 °C)
Viskozita, dynamická	: 150 – 300 mPa·s (20 °C)
Rozpustnost	: V přítomnosti vody vytváří emulzi.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: 1,5 – 1,7 g/cm ³
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin : < Těkavé organické sloučeniny - Swiss ordinance

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádný/á.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

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

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

10.5. Neslučitelné materiály

Žádný/á.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

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

LD50, orálně, potkan	490 mg/kg tělesné hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
ATE CLP (orální)	490 mg/kg tělesné hmotnosti

2-methyltetrahydroisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)

LD50, orálně, potkan	120 mg/kg tělesné hmotnosti (EPA OPPTS 870.1100: Acute Oral Toxicity, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50, dermálně, potkan	242 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalačně - 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 (orální)	120 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (dermální)	242 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (plyny)	100 ppmv/4h
ATE CLP (výpary)	0,5 mg/l/4h
ATE CLP (prach, mlha)	0,05 mg/l/4h

Žravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno
pH: 10 – 11 (20 °C)

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

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

2-methyltetrahydroisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)

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

Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno
pH: 10 – 11 (20 °C)

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

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

2-methyltetrahydroisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)

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

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno
Karcinogenita : Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

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

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

PANDOMO CC Nr. 9 Oxyd-Rot Rouge oxyde Oxyde red Oxyde rood	
Viskozita, kinematická	50 – 200 mm ² /s (20 °C)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
Viskozita, kinematická	Not applicable (solid)
2-methyltetrahydroisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	
Viskozita, kinematická	Not applicable (solid)

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

11.2.2. Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Nejsou dostupné žádné údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.
Ekologie - voda : Zabraňte proniknutí neředěného výrobku do odpadních nebo povrchových vod.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

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 - Korýši [1]	2,94 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Experimental value, Lethal)
ErC50 řasy	150 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Experimental value, GLP)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

PANDOMO CC Nr. 9 Oxyd-Rot Rouge oxyde Oxyde red Oxyde rood	
Perzistence a rozložitelnost	Nevztahuje se.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
Perzistence a rozložitelnost	Not readily biodegradable in water.
2-methyltetrahydroisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	
Perzistence a rozložitelnost	Not readily biodegradable in water.

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

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

12.3. Bioakumulační potenciál

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

Bioakumulační potenciál Žádná bioakumulace.

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)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) -0,9 – 0,99 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 20 °C)

Bioakumulační potenciál Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

2-methyltetrahydroisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)

BCF - Ryby [1] 5,75 – 48,1 (56 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) -0,486 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)

Bioakumulační potenciál Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Mobilita v půdě

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

Ekologie - půda Nejsou dostupné žádné informace.

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

Povrchové napětí 72,6 mN/m (20 °C, 0.1 %, EU Method A.5: Surface tension)

Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (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)

Ekologie - půda Highly mobile in soil.

2-methyltetrahydroisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)

Povrchové napětí 68,8 mN/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)

Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc) 1,06 (log Koc, OECD 106: Adsorption/Desorption Using a Batch Equilibrium Method, Experimental value, GLP)

Ekologie - půda Highly mobile in soil.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

PBT: není relevantní - registrace není vyžadována

vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována

Složka

Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII. 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)⁽¹⁾, 2-methyltetrahydroisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)⁽¹⁾

Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII. 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)⁽¹⁾, 2-methyltetrahydroisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)⁽¹⁾

⁽¹⁾ Látka(y) přidaná(é) v koncentraci <0,1 % na dobrovolném základě

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Regionální nařízení o odpadech : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Doporučení pro likvidaci odpadních vod : Nevylévejte do kanalizace ani do přírody.
Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532) : 08 04 10 - ostatní odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů				
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.4. Obalová skupina				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Není regulován

Doprava po moři

Není regulován

Letecká přeprava

Není regulován

Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

Železniční přeprava

Není regulován

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

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

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení o dvojím užití (428/2009)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) č. 428/2009 ze dne 5. května 2009, kterým se zavádí režim Společenství pro kontrolu vývozu, přepravy, zprostředkování a tranzitu zboží dvojího užití.

Směrnice o těkavých organických látkách (2004/42/ES, těkavé organické látky)

Obsah těkavých organických sloučenin : < Těkavé organické sloučeniny - Swiss ordinance

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 2 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2
Acute Tox. 3 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
H301	Toxický při požití.

PANDOMO CC Nr. 9 Oxid-Red Rouge oxide Oxide red Oxide rood

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:	
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A

ARDEX SDS EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.