

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Zmes
Názov produktu	: PANDOMO SP-GS
Výrobný kód	: 4911

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

Coating

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

A-3382 Loosdorf - Österreich

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

Číslo pohotovosti : +43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Neklasifikovaný

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]

Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.
EUH vety	: EUH208 - Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu. EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov
Dodatkové vety	: Likvidujte obsah/kontajner podľa regionálnych/národných/medzinárodných/miestnych predpisov.

Označenie podľa smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

2.3. Iná nebezpečnosť

PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

PANDOMO SP-GS

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	(č. CAS) 2634-33-5 (č.v ES) 220-120-9 (č. Indexu) 613-088-00-6	≥0,005 - <0,05	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
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	(č. CAS) 2634-33-5 (č.v ES) 220-120-9 (č. Indexu) 613-088-00-6	(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 : Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Osobe v bezvedomí nepodávajte nič piť. Ak je dotyčná osoba v bezvedomí, dajte ju do bezpečnej polohy a privolajte lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Po kontakte s pokožkou okamžite odstráňte navlhnutý alebo ostriešaný odev a okamžite sa umyte veľkým množstvom vody. Nepoužívať: Čistiaci produkt. Kyslý čistiaci prostriedok. zásady.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poraďte s očným lekárom.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Ústa vypláchnite vodou. V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom. Nevyvolávajte zvracanie.

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 hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. prášku ABC. Pena.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Nehorľavý.
- Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý.

5.3. Rady 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. Použite samostatný dýchací prístroj a chemicky odolný ochranný odev.
- Iné informácie : Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Zabráňte, aby požiarom voda prenikla do odtokov alebo vodných tokov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám. Nechránené osoby premiestnite mimo dosahu.

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 akémukoľvek prieniku do odpadov alebo vodných tokov.

PANDOMO SP-GS

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie	: Zobierajte uniknutý produkt.
Čistiace procesy	: Zobiať pomocou materiálu sajúceho kvapalinu (napríklad piesok, kremelina, pojivá kyseliny alebo univerzálne pojivá).
Iné informácie	: Zvyšky umiestnite do sudov pre likvidáciu podľa platných nariadení (pozri časť 13).

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13. Pozri časť 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní	: Pozri časť 8.
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	: Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Noste individuálne ochranné vybavenie.
Hygienické opatrenia	: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Technické opatrenia	: Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
Podmienky skladovania	: Uchovávať v pôvodných baleniach.
Teplota skladovania	: 5 – 25 °C
Skladový priestor	: Uchovávať mimo dosahu mrazu.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Dodržiavať technický list.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Zavedte všetky technické opatrenia, aby ste sa vyhli alebo aspoň minimalizovali uvoľneniu produktu na pracovnom mieste. Zabezpečte vhodné vetranie. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Materiálny na ochranný odev:

Noste vhodný ochranný odev

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice. Pred použitím skontrolujte tesnosť a nepriepustnosť

druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
Vhodné dlhé rukavice	Nitrilová guma (NBR), Butylová guma, Fluóroelastomér (FKM)	Dodržiujte, prosím, pokyny týkajúce sa priepustnosti a času prieniku, ktoré poskytuje výrobca	0,4 mm / 0,5 mm / 0,7 mm	Poradte sa s dodávateľom/výrobco m	

Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

druh	Oblasť aplikovania	Charakteristiky	Norma
Bezpečnostné tesniace okuliare	Pri prelievaní sa odporúča použitie ochranných okuliarov, Používajte bezpečnostné okuliare, ktoré vás ochránia pred vystrieknutím		EN 166

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev. Bezpečnostná obuv

Ochrana dýchania:

Nie je potrebné žiadne špecifické opatrenie. V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Nevdychujte plyn/výpary/aerosóly



Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Výzor	: Kvapalné.
Farba	: biela farba.
Čuch	: Žiadne údaje.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: 8
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: -2 °C
Bod tuhnutia	: -2 °C
Bod varu	: > 98 °C
Bod vzplanutia	: > 82 °C
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Neuplatňuje sa
Tlak pary	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Tlak pary pri 50 °C	: 3000
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota	: 1,02 g/cm ³
Rozpustnosť	: Emulsifiable in water.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Limity výbušnosti	: neurčené neurčené

9.2. Iné informácie

Koncentrácia VOC : < 3 % VOC - Swiss ordinance

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

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

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri odporúčanom spôsobe používania a skladovania nepodlieha rozkladu.

PANDOMO SP-GS

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita : 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))

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný
pH: 8

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný
pH: 8

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný

Mutagenita zárodočných buniek : 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

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.

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, Lethal)
EC50 - Kôrovce [1]	2,91 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Experimental value, Lethal)
EC50 72h - Riasy [1]	0,15 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Experimental value, Growth rate)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

PANDOMO SP-GS	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Not readily biodegradable in water.

12.3. Bioakumulačný potenciál

PANDOMO SP-GS	
Bioakumulačný potenciál	Žiadna biokumulácia.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
BCF - Ryby [1]	6,62 (BCFBAF v3.01, 56 day(s), Cyprinus carpio, Calculated value, Fresh weight)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,3 (Experimental value)
Bioakumulačný potenciál	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Mobilita v pôde

PANDOMO SP-GS	
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.

PANDOMO SP-GS

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PANDOMO SP-GS

PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

Komponent

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

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

dodatočné pokyny : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

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 vyprázdnite. Na recykláciu dávajte len prázdne nádoby/obaly.

Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 07 01 99 - odpady inak nešpecifikované

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.4. Obalová skupina				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
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. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

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

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

PANDOMO SP-GS

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Koncentrácia VOC : < 3 % VOC - Swiss ordinance

15.1.2. Národné predpisy

Rakúsko

Rakúske vnútroštátne predpisy : VbF: NU.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Iné informácie : VOC Frankreich A+.

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
EUH208	Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1

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