ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : ARDEX A 828 Ready
Výrobný kód : 4898

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Stavebné materiály
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Vyhradené len pre profesionálne použitie
Použitie látky/zmesi : Vyrovnávacie zmesi na steny

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca
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]

Kožná senzibilizácia, kategória 1 H317

Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

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
Nebezpečné obsahové látky : 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 pár.
P280 - Noste ochranné rukavice.
P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: 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

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]
calcium carbonate	(č. CAS) 471-34-1 (č.v ES) 207-439-9	< 70	Neklasifikovaný
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	Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

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

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Znečistené odevy dajte dole.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Pokožku umyte veľkým množstvom vody.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Oči preventívne oplachujte vodou.
Opatrenia prvej pomoci po požití : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky : Ak symptómy pretrvávajú, privolajte lekára.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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. Suchý prášok. Pena. Oxid dusičitý.
Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : Bez nebezpečenstva.
Nebezpečenstvo výbuchu : Žiaden(a).
Reaktivita v prípade požiaru : Produkt nie je výbušný.
Nebezpečné produkty rozkladu : Žiaden(a).

5.3. Rady pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru : Priestory evakuujte.
Protipožiarne opatrenia : Prehraďte a vznetlivé médiá zadržte.
Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia.
Iné informácie : Nepoužívajte prúd vody.

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.

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.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Zozbierajte uniknutý produkt.

Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu.

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 : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Noste individuálne ochranné vybavenie.

Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia : Nevyhadzujte do odtoku alebo do životného prostredia.

Podmienky skladovania : Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

Skladový priestor : Uchovávajte mimo dosahu mrazu.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4)		
Rakúsko	Miestny názov	5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-di-hydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1)
Rakúsko	MAK (mg/m³)	0,05 mg/m³
Rakúsko	Poznámka (AT)	Sh,H

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Individuálne ochranné zariadenie:

In case of splash hazard: safety glasses. rukavice.

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

Ochrana dýchania:

Nie je potrebné žiadne špecifické opatrenie

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 : Tekuté skupenstvo

Výzor : Pasta.

Farba : biela farba.

Čuch : jemné.

Prah zápachu	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	:	8,5 – 9,5
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	:	Neuplatňuje sa
Bod tuhnutia	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	:	100 °C
Bod vzplanutia	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota samovznietenia	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	:	Neuplatňuje sa
Tlak pary	:	23 hPa
Relatívna hustota pár pri 20 °C	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota	:	1,44 g/cm³
Rozpustnosť	:	V prítomnosti vody vytvára emulziu.
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	:	Žiaden(a).
Vlastnosti podporujúce horenie	:	Žiaden(a).
Limity výbušnosti	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

Koncentrácia VOC	:	< 3 % VOC - Swiss ordinance

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 toxikologických účinkoch

Akútna toxicita : 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, 7 day(s))
LD50 na koži u potkana	242 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	0,11 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 7 day(s))

calcium carbonate (471-34-1)	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg (OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	> 3 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol))

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný

pH: 8,5 – 9,5

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	:	Neklasifikovaný pH: 8,5 – 9,5
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	:	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
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.

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4)	
LC50 ryby 1	4,77 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)

calcium carbonate (471-34-1)	
LC50 ryby 1	> 100 % (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Saturated solution)
EC50 Dafnia 1	> 100 % (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Saturated solution)
EC50 72h Riasy 1	> 14 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

ARDEX A 828 Ready	
Perzistencia a degradovateľnosť	Neuplatňuje sa.

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

calcium carbonate (471-34-1)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biodegradability in soil: not applicable. Biodegradability: not applicable.
Chemická požiadavka na kyslík (DCO)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

12.3. Bioakumulačný potenciál

ARDEX A 828 Ready	
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).

calcium carbonate (471-34-1)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-2,12 (Estimated value)
Bioakumulačný potenciál	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Mobilita v pôde

ARDEX A 828 Ready	
Ekológia - pôda	Žiadna informácia nie je k dispozícii.

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4)	
Povrchové napätie	68,8 mN/m (19.5 °C, 1 g/l, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Koc)	-24,54 (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.

calcium carbonate (471-34-1)	
Ekológia - pôda	Adsorbs into the soil.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

ARDEX A 828 Ready
PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy
vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

Komponent	
(471-34-1)	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 : Nevyhadzovať priamo do odtoku Pred vyhodením je potrebné zabezpečiť fyzikálno-chemické spracovanie.

Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 08 04 10 - iné odpadové lepidlá a tesniace materiály než uvedené v 08 04 09

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN				
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
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
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				

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

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

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH ≥ 0,1 % / SCL

Neobsahuje žiadnu látku z Prílohy XIV REACH s koncentráciou ≥ ako sú limitné hodnoty z Prílohy XIV

Koncentrácia VOC : < 3 % VOC - Swiss ordinance

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

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

Skin Sens. 1	H317

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória 3
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
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1B
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
Skin Sens. 1A	Kožná senzibilizácia, kategória 1A
H301	Toxický po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
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.

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.