



ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : ARDEX A 826
Šifra proizvoda : 4246, 4060, 4011

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste : Samo za stručnu uporabu
Spec. industrijske/profesionalne uporabe : Građevinski materijali
Upotreba materijala / priprava : Smjese za izravnavanje zidova

Funkcija ili kategorija uporabe : Građevinski materijali

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Str. 40

A-3382 Loosdorf - Österreich

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

Adresa e-pošte nadležne osobe odgovorne za SDS : produktion@ardex.at

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći : +43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nisu razvrstane

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Prema našim saznanjima, ovaj proizvod ne predstavlja nikakvu posebnu opasnost, pod uvjetom da se postupa u skladu s dobrom radnom higijenom i ispravnom sigurnosnom praksom.

2.2. Elementi označavanja

Označavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Oznake obavijesti (CLP) : P102 - Čuvati izvan dohvata djece.
EUH fraze : EUH210 - Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
Dodatne stavke : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s regionalnim/nacionalnim/međunarodnim/lokalnim propisima.

Označavanje u skladu s Direktivi 67/548/EEZ ili 1999/45/EZ

2.3. Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
calcium sulfate	(CAS br) 7778-18-9 (EZ-br) 231-900-3 (REACH-br) 01-2119444918-26	< 95	Nisu razvrstane
titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm]	(CAS br) 13463-67-7 (EZ-br) 236-675-5 (INDEKS br) 022-006-002 (REACH-br) 01-2119489379-17	< 1	Carc. 2, H351

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

- Mjere prve pomoći nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Oprati kožu s puno vode.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : Odmah ispirati tijekom dužeg vremena, sa širom otvorenim kopcima. U slučaju zdravstvenih tegoba zatražite savjet/pomoć liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta. Nemojte dati ili dajte piti vrlo malo vode. NE izazivati povraćanje.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi/učinci : Pod normalnim uvjetima upotrebe ne očekuje se značajna opasnost.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Nije zapaljiv.
- Neprikladna sredstva za gašenje : Nijedan(ni).

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasnost od požara : Nije zapaljivo.
- Opasnost od eksplozije : Nijedan(ni).
- Reaktivnost u slučaju požara : Nijedan(ni).
- Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Nijedan(ni).

5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Mjere opreza od požara : Nisu potrebne nikakve posebne mjere.
- Mjere za suzbijanje požara : Sakupite preostalu tekućinu za gašenje. Nemojte dopustiti otjecanje s požarišta u odvodne kanale ili vodotokove.
- Neprikladno sredstva : Osigurati da su vatrogasci zaštićeni.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

- Opće mjere : Proliveni materijal može predstavljati opasnost od klizanja.

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

- Zaštitna oprema : Vidi naslov 7.
- Planovi za prvu pomoć : Prozračivati područje prosipanja.
- Mjere u slučaju oslobađanja prašine : Izbjegavati stvaranje prašine.

6.1.2. Za interventno osoblje

- Zaštitna oprema : Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Za zadržavanje : Sakupiti proliveno/rasuto.
- Postupci čišćenja : Mehanički prikupite proizvod. Na kopnu, pomesti ili prikupiti u prikladne spremnike.
- Ostale informacije : Stavite u spremnik prikladan za odlaganje u skladu s odredbama o otpadu (vidi točku 13).

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

ARDEX A 826

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Dodatne opasnosti nakon obrade	: Vidi naslov 8.
Mjere opreza za sigurno rukovanje	: Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta. Nositi osobnu zaštitnu opremu. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Izbjegavati stvaranje prašine.
Higijenske mjere	: Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja	: Ne zahtijeva nikakve posebne ili pojedine tehničke mjere.
Uvjeti skladištenja	: Čuvati samo u originalnom spremniku. Skladištiti na suhom mjestu.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

calcium sulfate (7778-18-9)		
Austrija	Lokalni naziv	Calciumsulfat
Austrija	MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (A)
Austrija	MAK (OEL STEL)	10 mg/m ³ (A, 2x 60(Miw) min)
titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm] (13463-67-7)		
Austrija	Lokalni naziv	Titandioxid (Alveolarstaub)
Austrija	MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (A)
Austrija	MAK (OEL STEL)	10 mg/m ³ (A, 2x 60(Miw) min)

calcium sulfate (7778-18-9)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Akutno - sustavni učinci, udisanje	5082 mg/m ³ (Experimental value)
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	21,17 mg/m ³ (Experimental value)
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Akutno - sustavni učinci, udisanje	3811 mg/m ³ (Experimental value)
Akutno - sustavni učinci, oralni	11,4 mg/kg KW/dan (Experimental value)
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	1,52 mg/kg KW/dan (Experimental value)
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	5,29 mg/m ³ (Experimental value)
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	100 mg/l

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta.

Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice

Zaštita očiju:

U slučaju stvaranja prašine: zaštitne naočale

Zaštita dišnih puteva:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Kruto
Izgled	: Prah.
Boja	: bijelo.
Miris	: bezmirisan.
Prag mirisa	: Nema raspoloživih podataka
pH	: 8 – 9

ARDEX A 826

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

Relativna brzina isparavanjem (butil acetat = 1)	: Nema raspoloživih podataka
Talište	: Nema raspoloživih podataka
Točka solidifikacije	: Nije primjenjivo
Vrelište	: Nema raspoloživih podataka
Plamište	: Nije primjenjivo
Temperatura samozapaljenja	: Nije primjenjivo
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Nije zapaljiv
Tlak pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare kod 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća	: Nije primjenjivo
Topljivost	: Voda: $\geq 2,4$ g/l
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	: Nije primjenjivo
Viskoznost, dinamičan	: Nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Oksidacijska svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Granice eksplozivnosti	: Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

Nasipna gustoća : 900 – 1100 kg/m³

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema dostupnih informacija o ovom proizvodu.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema dostupnih podataka.

10.5. Inkompatibilni materijali

Nema raspoloživih podataka.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost : Nisu razvrstane

calcium sulfate (7778-18-9)	
LD50 oralni štakor	> 1584 mg / kg tjelesne težine (OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral)
LC50 Udisanje - Štakor	> 2,61 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust))
titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)	
LD50 oralni štakor	> 5000 mg / kg tjelesne težine (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LC50 Udisanje - Štakor	> 6,82 mg/l (Other, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))

Nagrzanje ili nadraživanje kože : Nisu razvrstane
pH: 8 – 9

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Nisu razvrstane
pH: 8 – 9

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Nisu razvrstane

Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane

Karcinogenost : Nisu razvrstane

Reproduktivna toksičnost : Nisu razvrstane

ARDEX A 826

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

STOT – jednokratno izlaganje	: Nisu razvrstane
STOT – ponavljano izlaganje	: Nisu razvrstane
Opasnost od aspiracije	: Nisu razvrstane

ARDEX A 826	
Viskoznost, kinematička	Nije primjenjivo

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opće : Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme, niti uzrokuje dugoročne štetne učinke na okoliš.

calcium sulfate (7778-18-9)	
LC50 - Riba [1]	2980 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus)
titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LC50 - Riba [1]	> 100 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
ErC50 alge	61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

12.2. Postojanost i razgradivost

ARDEX A 826	
Postojanost i razgradivost	Nije primjenjivo.
calcium sulfate (7778-18-9)	
Postojanost i razgradivost	Biodegradability: not applicable.
Kemijska potrošnja kisika (KPK)	Not applicable
TPK	Not applicable
BPK (% TPK)	Not applicable
titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Postojanost i razgradivost	Biodegradability: not applicable.
Kemijska potrošnja kisika (KPK)	Not applicable (inorganic)
TPK	Not applicable (inorganic)

12.3. Bioakumulacijski potencijal

ARDEX A 826	
Bioakumulacijski potencijal	Nema bioakumulacije.
calcium sulfate (7778-18-9)	
Bioakumulacijski potencijal	No bioaccumulation data available.
titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Bioakumulacijski potencijal	Not bioaccumulative.

12.4. Pokretljivost u tlu

ARDEX A 826	
Ekologija - tlo	Nema dostupnih podataka.
titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Napetost površine	No data available in the literature
Ekologija - tlo	Low potential for mobility in soil.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

ARDEX A 826	
Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII	
Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII	
(Komponenta)	
titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm] (13463-67-7)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

12.6. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci : Nijedan(ni).

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Lokalno zakonodavstvo (otpad) : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.
Metode obrade otpada : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.

ARDEX A 826

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže : Pogledajte proizvođača/dobavljača zatražiti podatke o recikliranju/preradi. Isprazniti preostali sadržaj. Povjeriti temeljito dekontaminiranu ambalažu ovlaštenom postrojenju za odlaganje.

Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED) : 17 09 04 - ostali miješani građevinski otpad i otpad od rušenja nespomenut u 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj				
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u				
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
14.4. Skupina pakiranja				
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
14.5. Opasnosti za okoliš				
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
Dodatne informacije nisu dostupne				

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

- Transport kopnom

Neodređeno

- Prijevoz morem

Neodređeno

- Zračni prijevoz

Neodređeno

- Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Neodređeno

- Prijevoz željeznicom

Neodređeno

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

15.1.1. EU-uredbe

Ne sadrži tvari ograničenja REACH Priloga XVII

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

15.1.2. Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Puni tekst H-oznaka i EUH:

Carc. 2	Karcinogenost, 2. kategorija
EUH210	Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

ARDEX A 826

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.