



# ARDEX A 828 Comfort

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU  
Datum izdavanja: 10.7.2019. Datum obrade: 22.11.2024. Nadomješta verziju: 9.11.2023. Verzija: 3.0

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa  
Naziv proizvoda : ARDEX A 828 Comfort  
Šifra proizvoda : 4756

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

##### Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste : Stručna uporaba  
Spec. industrijske/profesionalne uporabe : Građevinski materijali  
Upotreba materijala / priprema : Smjese za izravnavanje zidova  
Funkcija ili kategorija uporabe : Građevinski materijali

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

##### Proizvođač

ARDEX Baustoff GmbH  
Hürmer Str. 40  
AT A-3382 Loosdorf  
Austrija  
T +43/2754/7021-0, F +43/2754/2490  
Adresa e-pošte nadležne osobe odgovorne za SDS : [produktion@ardex.at](mailto:produktion@ardex.at)

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Država/područje	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Австрія	Notrufnummer		+43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)	
Австрія	Broj hitne pomoći		+43-(0)1-4064343 (Austrijski informacijski centar za trovanje)	

### 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 označivanja

##### Označivanje 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 : Spremnik i sadržaj odložiti otpad u zatvorenom stanju prema lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

#### 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

# ARDEX A 828 Comfort

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
calcium sulfat	CAS br: 10101-41-4 EZ-br: 231-900-3 REACH-br: 01-2119444918-26	> 70 - < 90	Nisu razvrstane

### 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 kapcima. 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 potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

### ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje 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.

# ARDEX A 828 Comfort

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### 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.

##### 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.

##### 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.

### 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 provjetranje 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

##### Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

calcium sulfate (10101-41-4)	
Austrija - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Calciumsulfat
MAK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (A)
MAK (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup> (A, 2x 60(Miw) min)
Zakonska referenca	BGBI. II Nr. 156/2021

# ARDEX A 828 Comfort

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### DNEL i PNEC

calcium sulfate (10101-41-4)	
<b>DNEL/DMEL (Radnici)</b>	
Akutno - sustavni učinci, udisanje	5082 mg/m <sup>3</sup> (Experimental value)
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	21,17 mg/m <sup>3</sup> (Experimental value)
<b>DNEL/DMEL (Opća populacija)</b>	
Akutno - sustavni učinci, udisanje	3811 mg/m <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> (Experimental value)
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	100 mg/l

  

kalcijev karbonat (471-34-1)	
<b>DNEL/DMEL (Radnici)</b>	
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	6,36 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Opća populacija)</b>	
Akutno - sustavni učinci, oralni	6,1 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	6,1 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	1,06 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	100 mg/l

### 8.2. Nadzor nad izloženosti

#### Prikladan tehnički nadzor

##### Prikladan tehnički nadzor:

Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta.

#### Osobna zaštitna oprema

##### Oznake osobne zaštitne opreme:



#### Zaštitu očiju i lica

##### Zaštita očiju:

U slučaju stvaranja prašine: zaštitne naočale

#### Zaštitu kože

##### Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice

#### Nadzor nad izloženosti okoliša

##### Nadzor nad izloženosti okoliša:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

# ARDEX A 828 Comfort

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

#### 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
Boja	: bijelo.
Izgled	: Prah.
Miris	: bezmirisan.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije dostupno
Ledište	: Nije primjenjivo
Forráspont	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nije zapaljiv
Donja granica eksplozivnosti	: Nije primjenjivo
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije primjenjivo
Plamište	: Nije primjenjivo
Temperatura samozapaljenja	: Nije primjenjivo
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: 8 – 9
pH rješenje	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematička	: Nije primjenjivo
Topljivost	: Voda: $\geq 2,4$ g/l
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća	: Nije primjenjivo
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije primjenjivo
Veličina čestice	: Nije dostupno

### 9.2. Ostale informacije

#### Druge sigurnosne karakteristike

HOS sadržaj	: 0 %
Nasipna gustoća	: 900 – 1100 kg/m <sup>3</sup>

## 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.

# ARDEX A 828 Comfort

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### 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 razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno) : Nisu razvrstane  
Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane  
Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane

#### calcium sulfate (10101-41-4)

LD50 oralni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine (OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral)
LC50 Udisanje - Štakor	> 3,26 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust))

Nagrizanje/nadraživanje kože : Nisu razvrstane  
pH: 8 – 9

#### calcium sulfate (10101-41-4)

pH	7 (5.0 %)
----	-----------

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

#### calcium sulfate (10101-41-4)

pH	7 (5.0 %)
----	-----------

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Nisu razvrstane  
Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane  
Karcinogenost : Nisu razvrstane  
Reproduktivna toksičnost : Nisu razvrstane  
STOT – jednokratno izlaganje : Nisu razvrstane  
STOT – ponavljano izlaganje : Nisu razvrstane  
Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane

#### ARDEX A 828 Comfort

Viskoznost, kinematička	Nije primjenjivo
-------------------------	------------------

#### calcium sulfate (10101-41-4)

Viskoznost, kinematička	Not applicable (solid)
-------------------------	------------------------

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Ekologija - opće : Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme, niti uzrokuje dugoročne štetne učinke na okoliš.  
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane  
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Nisu razvrstane

#### calcium sulfate (10101-41-4)

LC50 - Riba [1]	2980 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Anhydrous form)
-----------------	-------------------------------------------------------

# ARDEX A 828 Comfort

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### 12.2. Postojanost i razgradivost

#### ARDEX A 828 Comfort

Postojanost i razgradivost	Nije primjenjivo.
----------------------------	-------------------

#### calcium sulfate (10101-41-4)

Postojanost i razgradivost	Biodegradability: not applicable.
----------------------------	-----------------------------------

Kemijska potrošnja kisika (KPK)	Not applicable
---------------------------------	----------------

TPK	Not applicable
-----	----------------

BPK (% TPK)	Not applicable
-------------	----------------

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

#### ARDEX A 828 Comfort

Bioakumulacijski potencijal	Nema bioakumulacije.
-----------------------------	----------------------

#### calcium sulfate (10101-41-4)

Bioakumulacijski potencijal	No bioaccumulation data available.
-----------------------------	------------------------------------

### 12.4. Pokretljivost u tlu

#### ARDEX A 828 Comfort

Ekologija - tlo	Nema dostupnih podataka.
-----------------	--------------------------

#### calcium sulfate (10101-41-4)

Napetost površine	No data available in the literature
-------------------	-------------------------------------

Ekologija - tlo	No (test)data on mobility of the substance available.
-----------------	-------------------------------------------------------

### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

#### ARDEX A 828 Comfort

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

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

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.7. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci : Nijedan(ni).

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

Regionalna regulativa otpada	: Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.
Metode obrade otpada	: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.

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

Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532)	: 17 09 04 - ostali miješani građevinski otpad i otpad od rušenja nespomenut u 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# ARDEX A 828 Comfort

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN broj ili identifikacijski broj</b>				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
<b>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u</b>				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
Dodatne informacije nisu dostupne				

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

#### Transport kopnom

Nije primjenjivo

#### Prijevoz morem

Nije primjenjivo

#### Zračni prijevoz

Nije primjenjivo

#### Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Nije primjenjivo

#### Prijevoz željeznicom

Nije primjenjivo

### 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

##### EU-uredbe

##### REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XVII REACH-a (Uvjeti ograničenja)

##### REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

##### REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

##### Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)



# ARDEX A 828 Comfort

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

### Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

### Uredba o robi s dvojnog namjenom (428/2009)

Ne sadrži tvari koje podliježu UREDBI VIJEĆA (EZ) br. 428/2009 od 5. svibnja 2009. o uspostavljanju režima Zajednice za kontrolu izvoza, prijena, posredovanja i provoza robe s dvojnog namjenom.

### Uredba VOC (2004/42/CE, hlapljivi organski spojevi)

HOS sadržaj : 0 %

### Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

### Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

## 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

### Puni tekst H-oznaka i EUH:

EUH210	Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
--------	-----------------------------------------------

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

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.