



Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

Datum izdavanja: 27.5.2021. Datum obrade:

Nadomješta verziju:

Verzija: 1.0

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : ARDEX SE different colours
Šifra proizvoda : 8006, 8022, 8014, 8004, 8019, 8000, 8024, 8003, 8018, 8011, 8005, 8023, 8002, 8001, 8009, 8010, 8008

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste : Stručna uporaba
Spec. industrijske/profesionalne uporabe : Građevinski materijali
Upotreba materijala / pripravka : Szigetelőanyagok

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač

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 : EUH208 - Sadrži 4,5-diklor-2-oktil-2H-izotiazol-3-on; [DCOIT]. Može izazvati alergijsku reakciju.
EUH210 - Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
Dodatne stavke : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s regionalnim/nacionalnim/međunarodnim/lokalnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

PBT: nije relevantno - nije potrebna registracija

vPvB: nije relevantno - nije potrebna registracija

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Komentari : Species: Rabbit / Method: OECD 404 / Source ECHA / The study showed that the CAS No.17689-77-9 is not irritating if it is contained in a silicone material to about 5%.
Species: Rabbit / Method: OECD 405 / Source ECHA / The study showed that the CAS

ARDEX SE different colours

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

No.17689-77-9 is not irritating if it is contained in a silicone material to about 5%.

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
triaceoxyethylsilane	(CAS br) 17689-77-9 (EZ-br) 241-677-4 (REACH-br) 01-2119881778-15	< 5	Skin Corr. 1B, H314
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	(CAS br) 64359-81-5 (EZ-br) 264-843-8	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=100)

Full text of H- and EUH-statements: see section 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

- Opće mjere prve pomoći : Ako simptomi ne prestanu, posjetiti liječnika. Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.
- Mjere prve pomoći nakon udisanja : Pobrnite se da unesrećeni može udisati svjež zrak.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : U slučaju dodira s kožom odmah isprati s puno.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
- Mjere prve pomoći nakon gutanja : Onesviještenoj osobi ne davati nikakvo piće.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi/učinci : Ako se simptomi nastave pozovite liječnika.

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 : Pjena. Vodeni aerosol. prah za gašenje. Ugljični dioksid.
- Neprikladna sredstva za gašenje : Ne koristi snažan tok vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasnost od požara : Nije zapaljiv.
- Opasnost od eksplozije : Nijedan(ni).
- Reaktivnost u slučaju požara : Nema raspoloživih podataka.
- Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Nijedan(ni).

5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Mjere opreza od požara : Evakuirati područje.
- Neprikladno sredstva : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje.
- Ostale informacije : Ne dopustite istjecanje proizvoda od mjesta gašenja požara u odvodne kanale ili vodotokove. Držati podalje od izvora paljenja.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

- Opće mjere : Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta.

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

- Zaštitna oprema : U vezi korištenja osobne zaštitne opreme vidi točku 8. Vidi naslov 7.
- Planovi za prvu pomoć : Izbjegavati dodir s kožom i očima.

6.1.2. Za interventno osoblje

- Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".
- Planovi za prvu pomoć : U vezi korištenja osobne zaštitne opreme vidi točku 8.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Ne ispuštati u kanalizaciju ili okoliš.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Za zadržavanje : Sakupiti proliveno/rasuto.
- Postupci čišćenja : Prolivenu tekućinu pokupiti upijajućim materijalom.
- Ostale informacije : Stavite u spremnik prikladan za odlaganje u skladu s odredbama o otpadu (vidi točku 13).

ARDEX SE different colours

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13. Vidi naslov 8.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Nositi osobnu zaštitnu opremu.
Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Čuvati podalje od hrane i pića. Spriječiti dodir s kožom i očima. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : Držite spremnik čvrsto zatvorenim na hladnom i dobro prozračenom mjestu.
Informacije o kombiniranoj pohrani : Ne skladištiti zajedno s: Kiseline. lužina. Alkohol.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Pridržavajte se uputa za uporabu (vidi tehnički list).

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Ne sadrži tvari s graničnim vrijednostima

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta.

Osobna zaštitna oprema:

Respiratory protection not required in normal conditions.

Materijali za zaštitnu odjeću:

Odjeća koja štiti od svjetla

Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice. Nitrilgetränkte Schutzhandschuhe Recommended materials. Molimo da se pridržavate uputa proizvođača u vezi s propusnošću i vremenom prodora

Zaštita očiju:

Sigurnosna stakla. zaštitne naočale s bočnim štitnicima. (DIN EN 166)

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

Zaštita dišnih puteva:

Nisu potrebne nikakve posebne mjere. U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. Ne udisati pare



Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Ostale informacije:

Observe general hygiene measures when handling chemicals.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje : Tekuće
Izgled : Poput tijesta.
Boja : Razno.
Miris : Otpor(i). kiselina.
Prag mirisa : Nema raspoloživih podataka
pH : nije određeno
Relativna brzina isparavanjem (butil acetat = 1) : Nema raspoloživih podataka
Talište : Nije primjenjivo
Točka solidifikacije : Nema raspoloživih podataka

ARDEX SE different colours

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

Vrelište	: 100 °C
Plamište	: Nije dostupno
Temperatura samozapaljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Nije primjenjivo
Tlak pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare kod 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća	: Nema raspoloživih podataka
Gustoća	: 1,008 g/cm ³ 20°C
Topljivost	: Netopljivo u vodi.
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, dinamičan	: Nema raspoloživih podataka
Eksplzivna svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Oksidacijska svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Granice eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka

9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema raspoloživih podataka.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema raspoloživih podataka.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7).

10.5. Inkompatibilni materijali

Kiseline. lužina. alkoholi.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

The product splits a small amount of acetic acid when exposed to moisture (air humidity).

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost : Nisu razvrstane

triacetoxethylsilane (17689-77-9)	
LD50 oralni štakor	1460 mg / kg tjelesne težine (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
Nagrizanje ili nadraživanje kože	: Nisu razvrstane (Species: Rabbit / Method: OECD 404 / Source ECHA / The study showed that the CAS No.17689-77-9 is not irritating if it is contained in a silicone material to about 5%.) pH: nije određeno
dodatne obavijesti	: Ponovljeni kožni dodir s materijalom može dovesti do odmaščivanja kože
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Nisu razvrstane (Species: Rabbit / Method: OECD 405 / Source ECHA / The study showed that the CAS No.17689-77-9 is not irritating if it is contained in a silicone material to about 5%.) pH: nije određeno
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
Moguća štetna djelovanja na čovjeka i mogući simptomi	: Nema raspoloživih podataka.

ARDEX SE different colours

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

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

triacetoxethylsilane (17689-77-9)	
LC50 - Riba [1]	251 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Brachydanio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 - Rakovi [1]	62 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 - Rakovi [2]	168,7 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)
EC50 72h - Alge [1]	76 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Scenedesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
EC50 72h - Alge [2]	73 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Scenedesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Biomass)
EC50 72h, alge (3)	24,41 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value)
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (64359-81-5)	
LC50 - Riba [1]	0,0027 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Pisces, Experimental value)
EC50 - Rakovi [1]	0,0052 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)
ErC50 alge	0,077 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Experimental value)

12.2. Postojanost i razgradivost

ARDEX SE different colours	
Postojanost i razgradivost	Dodatne informacije nisu dostupne.
triacetoxethylsilane (17689-77-9)	
Postojanost i razgradivost	Readily biodegradable in water.
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (64359-81-5)	
Postojanost i razgradivost	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

ARDEX SE different colours	
Bioakumulacijski potencijal	Dodatne informacije nisu dostupne.
triacetoxethylsilane (17689-77-9)	
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	-1,9 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Bioakumulacijski potencijal	Not bioaccumulative.
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (64359-81-5)	
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	3,59 (Literature study)
Bioakumulacijski potencijal	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Pokretljivost u tlu

ARDEX SE different colours	
Ekologija - tlo	Nema dostupnih podataka.
triacetoxethylsilane (17689-77-9)	
Napetost površine	0,0305 N/m (20 °C, EU Method A.5: Surface tension)
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Koc)	1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekologija - tlo	Highly mobile in soil.
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (64359-81-5)	
Ekologija - tlo	No (test) data on mobility of the substance available. Toxic to flora.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

ARDEX SE different colours	
PBT: nije relevantno - nije potrebna registracija	
vPvB: nije relevantno - nije potrebna registracija	
(Komponenta)	
triacetoxethylsilane (17689-77-9)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (64359-81-5)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

ARDEX SE different colours

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

12.6. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci : Dodatne informacije nisu dostupne.
dodatne obavijesti : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Lokalno zakonodavstvo (otpad) : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s regionalnim/nacionalnim/međunarodnim/lokalnim propisima.
Metode obrade otpada : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.
Preporuke za odlaganje otpada : Ne ispuštati u kanalizaciju ili okoliš.
Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže : Isprazniti preostali sadržaj.
Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED) : 08 04 10 - Otpad od ljepila i sredstava za brtvljenje koji nisu navedeni u rubrici 08 04 09
Potpuno isprazniti ambalažu prije odlaganja

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

Nije primjenjivo

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

ARDEX SE different colours

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Puni tekst H-oznaka i EUH:

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akutna toksičnost (inhal.), 2. kategorija
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutna toksičnost (preko kože), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Skin Corr. 1B	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija 1.B
Skin Sens. 1B	Preosjetljivost kože, 1.B Kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta
H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
EUH208	Sadrži . Može izazvati alergijsku reakciju.
EUH210	Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

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.