

ARDEX S 1-K



Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

Datum izdavanja:

30.1.2017.

Datum obrade:

Prijašnji datum:

Verzija: 1.0

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjese
Naziv proizvoda : ARDEX S 1-K
Sifra proizvoda : 4164, 4163

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

1.2.1. Upotreba proizvoda

Upotreba materijala / pripravka : Waterproofing

1.2.2. Namjene 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
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 sukladno uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]

Neklasifikovan

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

Označavanje u skladu s odredbom (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Oznake obavijesti (CLP) : P102 - Čuvati izvan dohvata djece
EUH fraze : EUH208 - Sadrži smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3- ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220- 239-6] (3:1); smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3- ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 220- 239-6] (3:1). 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

ARDEX S 1-K

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje sukladno uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220- 239-6] (3:1); smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 220- 239-6] (3:1)	(CAS br) 55965-84-9 (INDEKS br) 613-167-00-5	< 0,0015	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Specifična koncentracijska ograničenja:

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220- 239-6] (3:1); smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 220- 239-6] (3:1)	(CAS br) 55965-84-9 (INDEKS br) 613-167-00-5	(C >= 0,0015) Skin Sens. 1, H317 (0,06 =<C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,06 =<C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0,6) Skin Corr. 1B, H314

Cijeli tekst H-izraza: vidi odjeljak 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći	: Ukloniti prljavu odjeću.
Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: Oprati kožu s puno vode.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	: Isperite oči s vodom kao mjera opreza.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/ozljede	: 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	: Vodeni mlaz. Suhi prah. Pjena. 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 opasno.
Opasnost od eksplozije	: Nijedan(ni).
Reaktivnost u slučaju požara	: Proizvod nije eksplozivan.
Opasni proizvodi raspada	: Nijedan(ni).

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere opreza od požara	: Evakuirati područje.
Mjere za suzbijanje požara	: Sakupite prostalu tekućinu za gašenje.
Neprikladno sredstva	: Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Opće mjere	: Apсорbirati 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.
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 poglavlje 8. "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u 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 S 1-K

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odlomak 13. Vidi naslov 8.

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.
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

Uvjeti skladištenja	: Čuvati u originalnom spremniku. Zaštititi od sunčevog svjetla.
Područje pohrane	: Držati podalje od mraza.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220- 239-6] (3:1); smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 220- 239-6] (3:1) (55965-84-9)

Austrija	Lokalni naziv	5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-di-hydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1)
Austrija	MAK (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Austrija	Napomena (AT)	Sh,H

8.2. Nadzor nad izloženosti

Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta.

Osobna zaštitna oprema:

In case of splash hazard: safety glasses.

Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice

vrsta	Materijal	Prožimanje	Debljina (mm)	Prodiranje	Standardno
Rukavice za jednokratnu upotrebu	Prirodna guma, Lateks, butilna guma, Nitrilna guma (NBR)	3 (> 60 Minuta)	0,1		
Višekratne rukavice	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 Minuta)	1,0		EN 374

Zaštita očiju:

Sigurnosna stakla

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

Zaštita dišnih puteva:

Nisu potrebne nikakve posebne mjere



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	: Tekućina
Izgled	: Tekućina. Smjesa.
Boja	: Razno.

ARDEX S 1-K

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

Miris	: Nema raspoloživih podataka
Prag mirisa	: Nema raspoloživih podataka
pH	: 5 - 8,5
Relativna brzina isparavanjem (butil acetat = 1)	: Nema raspoloživih podataka
Talište	: Nije primjenjivo
Točka solidifikacije	: Nema raspoloživih podataka
Vrelište	: > 100 °C
Plamište	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura samozapaljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Nije primjenjivo
Tlak pare	: 2,3 hPa
Relativna gustoća pare kod 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća	: Nema raspoloživih podataka
Gustoća	: 1 - 1,1 g/cm ³
Topljivost	: Stvara emulziju u prisutnosti vode.
Log Pow	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, dinamičan	: 100 - 3000 mPa.s
Eksplozivna svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Oksidacijska svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Granice eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka

9.2. Ostale informacije

HOS sadržaj : < 3 % VOC - Swiss ordinance

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nijedan(ni).

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

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

10.5. Inkompatibilni materijali

Nijedan(ni).

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nema poznatih opasnosti kod razgradnje proizvoda.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

akutna toksičnost	: Neklasifikovan
Nagrizanje/nadraživanje kože	: Neklasifikovan pH: 5 - 8,5
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju	: Neklasifikovan pH: 5 - 8,5
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Neklasifikovan
Mutageni učinak na spolne stanice	: Neklasifikovan
Kancerogenost	: Neklasifikovan
Reproduktivna toksičnost	: Neklasifikovan
TCO – jednokratno izlaganje	: Neklasifikovan
TCO – ponavljano izlaganje	: Neklasifikovan
opasnost od aspiracije	: Neklasifikovan
Moguća štetna djelovanja na čovjeka i mogući simptomi	: Nema raspoloživih podataka.

ARDEX S 1-K

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

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

12.2. Postojanost i razgradivost

ARDEX S 1-K	
Postojanost i razgradivost	Nije primjenjivo.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

ARDEX S 1-K	
Bioakumulacijski potencijal	Nema bioakumulacije.

12.4. Pokretljivost u tlu

ARDEX S 1-K	
Ekologija - tlo	Nema dostupnih podataka.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

ARDEX S 1-K	
PBT: nije relevantno - nije potrebna registracija	
vPvB: nije relevantno - nije potrebna registracija	

12.6. Ostali štetni učinci

dodatne obavijesti : Izbjegavati ispuštanje u okoliš

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.
Preporuke za odlaganje otpada : Ne ispuštati u kanalizaciju. Prije odlaganja mora proći fizikalno-kemijsku obradu.
Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED) : 08 04 10 - Otpad od ljepila i sredstava za brtvljenje koji nisu navedeni u rubrici 08 04 09

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu sa zahtjevima ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

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

ARDEX S 1-K

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

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. EZ-propisi

Ne sadrži tvari ograničenja REACH Dodatka XVII

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

HOS sadržaj : < 3 % VOC - Swiss ordinance

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-fraza i EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akutna toksičnost (preko kože), 3. kategorija opasnosti
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akutna toksičnost (inhal.), 3. kategorija opasnosti
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutna toksičnost (gutanje), 3. kategorija opasnosti
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
Skin Corr. 1B	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1B kategorija opasnosti
Skin Sens. 1	Izazivanje preosjetljivosti – koža, 1. kategorija opasnosti
H301	Otrovno ako se proguta
H311	Otrovno u dodiru s kožom
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži
H331	Otrovno ako se udiše
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima
EUH208	Sadrži . Može izazvati alergijsku reakciju
EUH210	Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev

ARDEX SDS EU

Ova je informacija temeljena na našem trenutnom znanju i namjera joj je opisati proizvod samo za zdravstvene, sigurnosne i ekološke uvjete. Stoga se je treba tumačiti kao jamstvo za bilo koje specifično svojstvo proizvoda