

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Proizvod u obliku : Smjese
Naziv proizvoda : ARDEX ST
Sifra proizvoda : 8100, 8101, 8102, 8103, 8104, 8105

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 butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime. 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

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje sukladno uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]
		5 - 10	Asp. Tox. 1, H304
Benzene (tetrapropenyl) derivs.	(CAS br) 68512-02-7	1 - 5	Aquatic Chronic 4, H413

butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime	(CAS br) 22984-54-9 (EZ-br) 245-366-4	< 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
---	--	-----	---

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. 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.
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 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 provjetravanje radnog mjesta. Izbjegavati dodir s kožom i očima.
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	: Čuvati podalje od topline.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

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 provjetravanje radnog mjesta.

Osobna zaštitna oprema:

Respiratory protection not required in normal conditions.

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. 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	: Krut
Izgled	: Smjesa.
Boja	: Razno.
Miris	: svojstva.
Prag mirisa	: Nema raspoloživih podataka
pH	: Nema raspoloživih podataka
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	: 23 hPa
Relativna gustoća pare kod 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća	: Nema raspoloživih podataka
Gustoća	: 1,018 g/cm³
Topljivost	: Materijal netopiv u vodi.
Log Pow	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, dinamičan	: Nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Oksidacijska svojstva	: Nema raspoloživih podataka

ARDEX ST

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

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

kiseline i osnove. Voda.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nema poznatih opasnosti kod razgradnje proizvoda.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

akutna toksičnost : Neklasifikovan

butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime (22984-54-9)	
LD50 kožni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)

Nagrizanje/nadraživanje kože : Neklasifikovan

Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju : Neklasifikovan

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.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

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

butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime (22984-54-9)	
LC50 ribe 2	> 100 mg/l (LC50; OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test; 96 h; Oryzias latipes; Semi-static system; Fresh water; Read-across)
EC50 Daphnia 2	201 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test; 48 h; Daphnia magna; Static system; Fresh water; Read-across)
Prag algi 1	16 mg/l (EC50; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Static system; Fresh water; Read-across)

12.2. Postojanost i razgradivost

ARDEX ST	
Postojanost i razgradivost	Nije primjenjivo.

butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime (22984-54-9)	
Postojanost i razgradivost	Not readily biodegradable in water. Hydrolysis in water. Low potential for mobility in soil.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

ARDEX ST	
Bioakumulacijski potencijal	Nema bioakumulacije.

butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime (22984-54-9)	
BCF ribe 1	0,5 - 5,8 (BCF; 6 weeks; Cyprinus carpio)

ARDEX ST

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime (22984-54-9)

Log Pow	9,83 (Calculated; KOWWIN)
Bioakumulacijski potencijal	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Pokretljivost u tlu

ARDEX ST

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

butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime (22984-54-9)

Log Koc	log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0; 5.481; Calculated value
---------	---

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

ARDEX ST

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

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

ARDEX ST

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

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:

Aquatic Chronic 4	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 4. kategorija
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, 1. kategorija opasnosti
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko , 2. kategorija opasnosti
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti
Skin Sens. 1	Izazivanje preosjetljivosti – koža, 1. kategorija opasnosti
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav
H315	Nadražuje kožu
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka
H413	Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš
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