

ARDEX GF 300

Komponente A



Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

Datum izdavanja:
7.8.2017.

Datum obrade: 9.3.2022.

Nadomješta verziju:
16.3.2021.

Verzija: 3.0

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : ARDEX GF 300 Komponente A
Šifra proizvoda : 7601, 7602

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 : Zalijevanje betonom

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

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]

Preosjetljivost kože, 1. kategorija H317

Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija H412

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Uzrokuje jako nadraživanje oka. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

2.2. Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS07

Oznaka opasnosti (CLP) : Upozorenje

Opasni sastojci : oksiran, mono[(C12-14-alkil-oksi)metil] derivati; produkt reakcije: bisfenol-A- (epiklorhidrina) i epoksi smole (broj srednje molekulske mase ≤ 700), bisphenol-F, methyl-4-toluenesulfonate

Oznake upozorenja (CLP) : H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti (CLP) : P102 - Čuvati izvan dohvata djece.
P261 - Izbjegavati udisanje prašine, dima, plina, magle, pare, aerosola.
P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči, zaštitu za lice, zaštitu sluha.
P302+P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.
P321 - Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi dopunske upute o mjerama prve pomoći na ovoj naljepnici).
P333+P313 - U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P362+P364 - Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

ARDEX GF 300 Komponente A

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

EUH fraze	: EUH205 - Sadrži epoksidne sastojke. Može izazvati alergijsku reakciju.
Dodatne stavke	: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s regionalnim/nacionalnim/međunarodnim/lokalnim propisima.

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

2.3. Ostale opasnosti

PBT: nije relevantno - nije potrebna registracija
vPvB: nije relevantno - nije potrebna registracija
Ne sadrži nijedan PBT vPvB tvari ≥ 0,1 % procijenjeno u skladu s uredbom REACH, Prilogom 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]
quartz, conc respirable crystalline silica<1 % tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	(CAS br) 14808-60-7 (EZ-br) 238-878-4	75 – 80	Nisu razvrstane
2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	(CAS br) 1675-54-3 (EZ-br) 216-823-5 (INDEKS br) 603-073-00-2 (REACH-br) 01-2119456619-26	> 1 - < 5	Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
produkt reakcije: bisfenol-F- (epiklorhidrina) i epoksi smole (broj srednje molekulske mase ≤ 700)	(CAS br) 9003-36-5 (EZ-br) 500-006-8 (REACH-br) 01-2119454392-40	< 1	Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]-derivati	(CAS br) 68609-97-2 (EZ-br) 271-846-8 (INDEKS br) 603-103-00-4 (REACH-br) 01-2119485289-22	< 1	Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315
methyl-4-toluenesulfonate	(CAS br) 80-48-8 (EZ-br) 201-283-5	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Skin Irrit. 2, H315

Specifična koncentracijska ograničenja:		
Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja
2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	(CAS br) 1675-54-3 (EZ-br) 216-823-5 (INDEKS br) 603-073-00-2 (REACH-br) 01-2119456619-26	(5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315

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	: Premjestite se na svježi zrak. Ako se simptomi nastave pozovite liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: U slučaju dodira s kožom odmah isprati s puno. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: Isprati usta vodom. Piti mnogo vode. Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci	: Dodatne informacije nisu dostupne.
Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

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	: Upotrijebite sredstvo za gašenje prikladno za okolni požar. Vodeni aerosol.
Neprikladna sredstva za gašenje	: velike količine mlaza vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od požara	: Nezapaljivo.
--------------------	----------------

ARDEX GF 300 Komponente A

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Može doći do otpuštanja otrovnih plinova.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere opreza od požara : Evakuirati područje.
Mjere za suzbijanje požara : Sakupite preostalu tekućinu za gašenje. Nemojte dopustiti otjecanje s požarišta u odvodne kanale ili vodotokove.
Neprikladno sredstva : Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa. Koristite samostalni aparat za disanje i kemijski zaštitnu odjeću. Zaštitno odijelo za cijelo tijelo.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Opće mjere : Osigurati odgovarajuće prozračivanje. Izbjegavati stvaranje prašine. Nositi osobnu zaštitnu odjeću (vidi poglavlje 8).

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Zaštitna oprema : Vidi naslov 7. Vidi naslov 8.
Planovi za prvu pomoć : Izbjegavati dodir s kožom i očima.
Mjere u slučaju oslobađanja prašine : Ne udisati prašinu.

6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Opremiti tim za čišćenje prikladnom zaštitom. Zaštitne rukavice. Sigurnosne naočale. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita".
Planovi za prvu pomoć : Nemojte dopustiti da uđe odvodne kanale ili vodotokove.

6.2. Mjere zaštite okoliša

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

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja : Pokupiti mehanički (metenjem, lopatom) i pohraniti u spremnik prikladan za odlaganje.
Ostale informacije : Stavite u spremnik prikladan za odlaganje u skladu s odredbama o otpadu (vidi točku 13).

6.4. Uputa na druge odjeljke

Vidi naslov 7. Vidi naslov 8. 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 : Nositi osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati udisanje aerosola, para, plina, magle, dima, prašine, prašine.
Higijenske mjere : Spriječiti dodir s kožom i očima. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom prije jela, pića ili pušenja, te prilikom završetka posla. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : Osigurati odgovarajuće prozračivanje.
Uvjeti skladištenja : Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
Inkompatibilni materijali : Peroksidi. Sredstvo za smanjenje.
Informacije o kombiniranoj pohrani : Nisu potrebne posebne mjere.
Područje pohrane : Zaštititi od vlage.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)		
EZ	Lokalni naziv	Silica crystalline (Quartz)
EZ	IOEL TWA	0,1 mg/m ³ (Respirable fraction)
EZ	Napomena	(Year of adoption 2003)
Austrija	Lokalni naziv	Quarz (Alveolarstaub)
Austrija	MAK (OEL TWA)	0,15 mg/m ³ (A) (gilt als Jahresmittelwert bis 31.12.2013; der Beurteilungszeitraum beträgt ein Jahr) 0,05 mg/m ³ (A)
Austrija	Napomena	Krebserzeugend: III C

ARDEX GF 300 Komponente A

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]-derivati (68609-97-2)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	1 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	3,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	0,5 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	0,87 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	0,5 mg/kg KW/dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (svježa voda)	0,106 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,011 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (svježa voda)	307,16 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	30,72 mg/kg dwt
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	1,234 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	10 mg/l

8.2. Nadzor nad izloženosti

Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta. Nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

Osobna zaštitna oprema:

Rukavice od neoprena ili obične gume. Sigurnosne naočale.

Materijali za zaštitnu odjeću:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

Zaštita ruku:

Nositi prikladne rukavice otporne na prodiranje kemijskih proizvoda. Molimo da se pridržavate uputa proizvođača u vezi s propusnošću i vremenom prodora

Zaštita očiju:

Nositi zatvorene zaštitne naočale

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom

Zaštita dišnih puteva:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.



ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Kruto
Izgled	: pijesak.
Boja	: Siv.
Miris	: smolasto.
Prag mirisa	: Nema raspoloživih podataka
pH	: 6 (200g/l)
Relativna brzina isparavanjem (butil acetat = 1)	: Nema raspoloživih podataka
Talište	: Nema raspoloživih podataka
Točka solidifikacije	: Nema raspoloživih podataka
Vrelište	: > 100 °C
Plamište	: > 100 °C
Temperatura samozapaljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: > nije određeno

ARDEX GF 300 Komponente A

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	: nije određeno
Relativna gustoća pare kod 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća	: Nema raspoloživih podataka
Topljivost	: Netopljivo u vodi. Voda: 0 g/l
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	: nije određeno
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: nije određeno
Viskoznost, kinematička	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, dinamičan	: Nije primjenjivo
Eksplozivna svojstva	: Nije primjenjivo.
Oksidacijska svojstva	: Neoksidirajući materijal.
Granice eksplozivnosti	: nije određeno nije određeno

9.2. Ostale informacije

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Stabilno pri normalnim okolnim temperaturama i kada se koristi na preporučeni način.

10.2. Kemijska stabilnost

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

In the presence of free radical generators (e.g. peroxides), reducing substances and/or heavy metal ions, polymerization with heat generation is possible.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

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

10.5. Inkompatibilni materijali

Peroksidi. Sredstva za smanjenje.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nema poznatih opasnosti kod razgradnje proizvoda.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost : Nisu razvrstane

2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)	
LD50 oralno	15000 mg/kg
LD50 kožno	2300 mg/kg

produkt reakcije: bisfenol-F- (epiklorhidrina) i epoksi smole (broj srednje molekulske mase ≤ 700) (9003-36-5)	
LD50 oralno	≥ 2000 mg/kg
LD50 kožno	≥ 2000 mg/kg

oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]-derivati (68609-97-2)	
LD50 oralni štakor	26800 mg / kg tjelesne težine (Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 dermalni kunić	> 4000 mg/kg

methyl-4-toluenesulfonate (80-48-8)	
LD50 oralni štakor	300 – 2000 mg / kg tjelesne težine (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Single treatment without rinsing, Oral)
LD50 oralno	341 mg/kg

Nagrizanje ili nadraživanje kože : Blago nadražujuć ali nije potrebno podvrgnuti razvrstavanju
pH: 6 (200g/l)

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Nisu razvrstane
pH: 6 (200g/l)

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane

Karcinogenost : Nisu razvrstane

Reproduktivna toksičnost : Nisu razvrstane

ARDEX GF 300 Komponente A

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

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

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opće : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

produkt reakcije: bisfenol-F- (epiklorhidrina) i epoksi smole (broj srednje molekulske mase ≤ 700) (9003-36-5)	
LC50 - Riba [1]	1,9 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Brachydanio rerio, Semi-static system, Fresh water, Weight of evidence)
EC50 - Rakovi [1]	3,5 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Weight of evidence, GLP)
EC50 72h - Alge [1]	> 1,8 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value)
methyl-4-toluenesulfonate (80-48-8)	
EC50 - Rakovi [1]	1,38 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 72h - Alge [1]	5,62 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Fresh water, Experimental value, GLP)

12.2. Postojanost i razgradivost

ARDEX GF 300 Komponente A	
Postojanost i razgradivost	Nema raspoloživih podataka.
quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
Postojanost i razgradivost	Biodegradability: not applicable.
Kemijska potrošnja kisika (KPK)	Not applicable (inorganic)
TPK	Not applicable (inorganic)
2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)	
Postojanost i razgradivost	Biodegradability in water: no data available.
produkt reakcije: bisfenol-F- (epiklorhidrina) i epoksi smole (broj srednje molekulske mase ≤ 700) (9003-36-5)	
Postojanost i razgradivost	Not readily biodegradable in water.
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]-derivati (68609-97-2)	
Postojanost i razgradivost	Readily biodegradable in water.
methyl-4-toluenesulfonate (80-48-8)	
Postojanost i razgradivost	Readily biodegradable in water.
12.3. Bioakumulacijski potencijal	
ARDEX GF 300 Komponente A	
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	nije određeno
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	nije određeno
Bioakumulacijski potencijal	Dodatne informacije nisu dostupne.
quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
Bioakumulacijski potencijal	No bioaccumulation data available.
2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)	
Bioakumulacijski potencijal	Not bioaccumulative.
produkt reakcije: bisfenol-F- (epiklorhidrina) i epoksi smole (broj srednje molekulske mase ≤ 700) (9003-36-5)	
BCF - Riba [1]	150 (Pisces, QSAR)
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	2,7 – 3,6 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method)
Bioakumulacijski potencijal	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]-derivati (68609-97-2)	
BCF - Riba [1]	160 – 263 (BCFWIN, Estimated value)
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	3,77 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Bioakumulacijski potencijal	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
methyl-4-toluenesulfonate (80-48-8)	
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	1,88 (OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 °C)

ARDEX GF 300 Komponente A

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

methyl-4-toluenesulfonate (80-48-8)	
Bioakumulacijski potencijal	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Pokretljivost u tlu

ARDEX GF 300 Komponente A	
Ekologija - tlo	Nema dostupnih podataka.

quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
Napetost površine	No data available in the literature
Ekologija - tlo	Low potential for mobility in soil.

produkt reakcije: bisfenol-F- (epiklorhidrina) i epoksi smole (broj srednje molekulske mase ≤ 700) (9003-36-5)	
Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)	3,65 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)
Ekologija - tlo	Low potential for mobility in soil.

oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]-derivati (68609-97-2)	
Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)	> 5,63 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)
Ekologija - tlo	Adsorbs into the soil.

methyl-4-toluenesulfonate (80-48-8)	
Ekologija - tlo	No (test)data on mobility of the substance available.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

ARDEX GF 300 Komponente A	
PBT: nije relevantno - nije potrebna registracija	
vPvB: nije relevantno - nije potrebna registracija	
Rezultati utvrđivanja PBT-svojstava	Nema dostupnih informacija o proizvodu

(Komponenta)	
quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
produkt reakcije: bisfenol-F- (epiklorhidrina) i epoksi smole (broj srednje molekulske mase ≤ 700) (9003-36-5)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]-derivati (68609-97-2)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
methyl-4-toluenesulfonate (80-48-8)	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	: Nema dostupnih informacija o proizvodu.
dodatne obavijesti	: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Ne dopuštati otjecanje u odvodne kanale ili vodotokove

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.
Preporuke za odlaganje otpada	: Ne ispuštati u kanalizaciju ili okoliš. Štetno za organizme koji žive u vodi.
Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže	: Packaging that cannot be cleaned should be disposed of like the substance.
Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED)	: 08 04 10 - Otpad od ljepljiva i sredstava za brtvljenje koji nisu navedeni u rubrici 08 04 09 08 04 99 - Otpad koji nije drugdje specificiran

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

ARDEX GF 300 Komponente A

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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 različenom 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

Nisu provedene procjene kemijske sigurnosti za tvari u ovoj smjesi

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Kratice i akronimi:

ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
CLP	Uredba o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija Uredba (EZ) br. 1907/2006
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
STL	Sigurnosno-Tehnički List
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno

Izvori podataka : UREDBA (EZ-a) br 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, koja dopunjuje i stavlja izvan snage Smjernice 67/548/EEZ i 1999/45/EZ, te mijenja i dopunjuje Uredbe (EZ) br 1907/2006.

Puni tekst H-oznaka i EUH:

Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Aquatic Chronic 2	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija
EUH205	Sadrži epoksidne sastojke. Može izazvati alergijsku reakciju.
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
H302	Štetno ako se proguta.

ARDEX GF 300 Komponente A

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Preosjetljivost kože, 1. kategorija
Skin Sens. 1B	Preosjetljivost kože, 1.B Kategorija

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.

ARDEX GF 300

Komponente B



Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

Datum izdavanja:
27.10.2017.

Datum obrade: 9.3.2022.

Nadomješta verziju:
16.3.2021.

Verzija: 4.0

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : ARDEX GF 300 Komponente B
Šifra proizvoda : 7601, 7602

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 : Zalijevanje betonom

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

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]

Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija H302
Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1. kategorija, potkategorija 1.B H314
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija H318
Preosjetljivost kože, 1. kategorija H317
Reproduktivna toksičnost, 2. kategorija H361
Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija H411

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Uzrokuje jako nadraživanje oka. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

2.2. Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Oznaka opasnosti (CLP) :

Opasni sastojci :

Diisopropylphenol isomers, 4-tert-butylphenol, Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated, m-Xylyldiamin, 1,2-ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl ether, 4,4'-Isopropylidenediphenol; oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, Polyamin Polymer, 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin, Phenol, styrolized, N,N-diethyl-1,3-diaminopropane, 2,2'-iminodietilamin; dietilentriamin

Oznake upozorenja (CLP) : H302 - Štetno ako se proguta.

ARDEX GF 300 Komponente B

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

Oznake obavijesti (CLP)

- H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H361 - Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost..
H411 - Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- : P102 - Čuvati izvan dohvata djece.
P260 - Ne udisati aerosol, pare, plin, maglu, dim, prašinu.
P264 - Nakon uporabe temeljito oprati ruke.
P321 - Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi dopunske upute o mjerama prve pomoći na ovoj naljepnici).
P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči, zaštitu za lice.
P310 - Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
P303+P361+P353 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom .
P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
- Dodatne stavke : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s regionalnim/nacionalnim/međunarodnim/lokalnim propisima.

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

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži nijedan PBT vPvB tvari ≥ 0,1 % procijenjeno u skladu s uredbom REACH, Prilogom 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]
Diisopropylnaphthalene isomers	(CAS br) 25513-64-8 (EZ-br) 247-063-2 (REACH-br) 01-2119560598-25	15 - < 20	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
4-tert-butylphenol tvari uključene u REACH Kandidacijsku listu (4-tert-butilfenola)	(CAS br) 98-54-4 (EZ-br) 202-679-0 (INDEKS br) 604-090-00-8 (REACH-br) 01-2119489419-21	10 - < 15	Repr. 2, H361f Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 1, H410
benzil-alkohol	(CAS br) 100-51-6 (EZ-br) 202-859-9 (INDEKS br) 603-057-00-5 (REACH-br) 01-2119492630-38	10 - < 15	Acute Tox. 4 (Udisanje), H332 Acute Tox. 4 (Oralno), H302
Linseed oil polymer with bisphenol A, bisphenol A diglycidyl ether, diethylene triamine, formaldehyde, glycidyl ether and pentaethylene hexamine	(CAS br) 68915-81-1 (EZ-br) 639-495-9	5 - < 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated	(CAS br) 1173092-74-4 (EZ-br) 630-554-4	5 - < 10	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
m-Xylylendiamin	(CAS br) 1477-55-0 (EZ-br) 216-032-5 (REACH-br) 01-2119480150-50	5 - < 10	Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4 (Udisanje), H332 Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
1,2-ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidylolyether	(CAS br) 84144-79-6 (EZ-br) 282-199-6 (REACH-br) 01-2120762088-49	1 - < 5	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
4,4'-Isopropylidenediphenol; oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	(CAS br) 38294-64-3 (EZ-br) 500-101-4 (REACH-br) 01-2119965165-33	1 - < 5	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Polyamin Polymer	(CAS br) 2408029-04-7 (EZ-br) Polymer	1 - < 5	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

ARDEX GF 300 Komponente B

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin	(CAS br) 2855-13-2 (EZ-br) 220-666-8 (INDEKS br) 612-067-00-9 (REACH-br) 01-2119514687-32	1 - < 5	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 (Dermalno), H312 Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Polyamine adduct	(CAS br) 260549-92-6	1 - < 5	Eye Dam. 1, H318
Trimethylhexamethylendiamin, cyanethyliert	(CAS br) 90530-20-4 (EZ-br) 292-059-6 (REACH-br) 01-2120773937-35	1 - < 5	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Phenol, styrolized	(CAS br) 61788-44-1 (EZ-br) 262-975-0 (REACH-br) 01-2119980970-27	1 - < 5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
N,N-diethyl-1,3-diaminopropane	(CAS br) 104-78-9 (EZ-br) 203-236-4 (INDEKS br) 612-062-00-1	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermalno), H312 Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
2,2'-iminodietilamin; dietilentriamin	(CAS br) 111-40-0 (EZ-br) 203-865-4 (INDEKS br) 612-058-00-X (REACH-br) 01-2119473793-27	< 1	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Acute Tox. 4 (Dermalno), H312 Acute Tox. 2 (Udisanje: para), H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći	: Premjesiti nesrećenu osobu podalje od kontaminiranog područja na svjež zrak. Zaštitna oprema osoba odgovornih za hitne slučajeve.
Mjere prve pomoći nakon udisanja	: U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika. Pobrinite se da nesrećeni može udisati svjež zrak.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: Odmah oprati vodom i sapunom i zatim temeljito isprati. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	: Posavjetujte se s oftalmologom. U slučaju dodira s očima, odmah ispirati s čistom vodom tijekom 10-15 minuta.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom. Odmah pozovite liječnika. Moguća štetna djelovanja na čovjeka i mogući simptomi. Želučana perforacija. Ne koristite neutralizirajući proizvod.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Simptomi/učinci nakon udisanja	: Ne može se razumno predvidjeti.
Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Izaziva teške opekotine.
Simptomi/učinci nakon kontakta s očima	: Uzrokuje teške ozljede oka.
Simptomi/učinci nakon gutanja	: Nadražuje dišni sustav i sluznicu. Štetno ako se proguta.
Kronični simptomi	: Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.

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	: Upotrijebite sredstvo za gašenje prikladno za okolni požar.
Neprikladna sredstva za gašenje	: velike količine mlaza vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od požara	: Nezapaljivo.
Opasnost od eksplozije	: Dodatne informacije nisu dostupne.
Reaktivnost u slučaju požara	: Dodatne informacije nisu dostupne.
Opasni proizvodi raspada u slučaju požara	: Kod spaljivanja: oslobađanje ugljičnog monoksida - ugljičnog dioksida.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere opreza od požara	: Evakuirati područje. , possibly liquid-tight full protective suitFull suit required.
Mjere za suzbijanje požara	: Sakupite preostalu tekućinu za gašenje. Nemojte dopustiti otjecanje s požarišta u odvodne kanale ili vodotokove.
Neprikladno sredstva	: Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa.

ARDEX GF 300 Komponente B

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

Ostale informacije : Za hlađenje izloženih spremnika koristite raspršeni mlaz vode ili magle. Zbrinite ostatke od vatre i kontaminiranu vodu korištenu za gašenje požara u skladu s propisima javnih službi. Ne dopustite istjecanje proizvoda od mjesta gašenja požara u odvodne kanale ili vodotokove. Koristite vođeni sprej za raspršivanje para.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Opće mjere : Osigurati odgovarajuće prozračivanje. Ne udisati plin/paru/paru raspršivača. Izbjegavati dodir s kožom, očima ili odjećom.

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Zaštitna oprema : Nositi osobnu zaštitnu opremu. Vidi naslov 7. U vezi korištenja osobne zaštitne opreme vidi točku 8.

Planovi za prvu pomoć : Izbjegavati dodir s kožom i očima.

Mjere u slučaju oslobađanja prašine : Osigurati odgovarajuće prozračivanje.

6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Opremiti tim za čišćenje prikladnom zaštitom. Zaštitne rukavice. Sigurnosne naočale. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

Planovi za prvu pomoć : Nemojte dopustiti da uđe odvodne kanale ili vodotokove.

6.2. Mjere zaštite okoliša

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

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje : Sakupiti proliveno/rasuto.

Postupci čišćenja : Upijte pomoću materijala koji veže tekućinu (npr. pijeskom, dijatomejskom zemljom, kiselim ili univerzalno vezivnim sredstvima).

Ostale informacije : Stavite u spremnik prikladan za odlaganje u skladu s odredbama o otpadu (vidi točku 13).

6.4. Uputa na druge odjeljke

Vidi naslov 7. Vidi naslov 8. 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. Osigurati odgovarajuće prozračivanje. Ako se rukuje nepokrivenim, potrebna je uporaba lokalnog sustava za provjetravanje.

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Izbjegavati dodir s kožom i očima. Nositi osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/para/aerosola.

Higijenske mjere : Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Koristiti prikladnu zaštitu za oči/kožu. Operite ruke prije jela i nakon posla.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : Skladištiti pod ključem. Čuvati na mjestu dostupnom samo ovlaštenim osobama. Koristite odgovarajuće prozračivanje. Osigurati lokalnu ispušnu ventilaciju i prozračivanje prostorije.

Uvjeti skladištenja : Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

Informacije o kombiniranoj pohrani : Nisu potrebne posebne mjere.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

4-tert-butylphenol (98-54-4)		
Austrija	Lokalni naziv	p-tert-Butylphenol
Austrija	MAK (OEL TWA)	0,5 mg/m ³
Austrija	MAK (OEL TWA) [ppm]	0,08 ppm
Austrija	MAK (OEL STEL)	2,5 mg/m ³ (2x 30(Miw) min)
Austrija	MAK (OEL STEL) [ppm]	0,4 ppm (2x 30(Miw) min)
Austrija	Napomena	H, Sh. Fortpflanzungsgefährdend: f
m-Xylylendiamin (1477-55-0)		
Austrija	Lokalni naziv	α,α'-Diamino-1,3-xylo
Austrija	MAK (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ 0,1 mg/m ³
Austrija	MAK (OEL STEL)	0,1 mg/m ³ (Mow)
Austrija	OEL C	0,1 mg/m ³

ARDEX GF 300 Komponente B

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

2,2'-iminodietilamin; dietilentriamin (111-40-0)		
Austrija	Lokalni naziv	Diethylenetriamin
Austrija	MAK (OEL TWA)	4 mg/m³
Austrija	MAK (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
Austrija	Napomena	Sh

4-tert-butylphenol (98-54-4)		
DNEL/DMEL (Radnici)		
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni		0,071 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje		0,5 mg/m³
DNEL/DMEL (Opća populacija)		
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni		0,026 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje		0,09 mg/m³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni		0,026 mg/kg KW/dan
PNEC (Voda)		
PNEC aqua (svježa voda)		0,01 mg/l
PNEC aqua (morska voda)		0,001 mg/l
PNEC (Talog)		
PNEC talog (svježa voda)		0,27 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)		0,027 mg/kg dwt
PNEC (Tlo)		
PNEC tlo		0,25 mg/kg dwt
PNEC (Oralno)		
PNEC oralno (sekundarno trovanje)		46,67 mg/kg hrane
PNEC (STP)		
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda		1,5 mg/l

benzil-alkohol (100-51-6)		
DNEL/DMEL (Radnici)		
Akutno - sustavni učinci, kožni		40 mg/kg KW/dan
Akutno - sustavni učinci, udisanje		110 mg/m³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni		8 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje		22 mg/m³
DNEL/DMEL (Opća populacija)		
Akutno - sustavni učinci, kožni		20 mg/kg KW/dan
Akutno - sustavni učinci, udisanje		27 mg/m³
Akutno - sustavni učinci, oralni		20 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni		4 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje		5,4 mg/m³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni		4 mg/kg KW/dan
PNEC (Voda)		
PNEC aqua (svježa voda)		1 mg/l
PNEC aqua (morska voda)		0,1 mg/l
PNEC (Talog)		
PNEC talog (svježa voda)		5,27 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)		0,527 mg/kg dwt
PNEC (Tlo)		
PNEC tlo		0,456 mg/kg dwt
PNEC (STP)		
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda		39 mg/l

m-Xylylendiamin (1477-55-0)		
DNEL/DMEL (Radnici)		
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni		0,33 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje		1,2 mg/m³
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje		0,2 mg/m³
PNEC (Voda)		
PNEC aqua (svježa voda)		0,094 mg/l
PNEC aqua (morska voda)		0,009 mg/l
PNEC (Talog)		
PNEC talog (svježa voda)		12,4 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)		1,24 mg/kg dwt

ARDEX GF 300 Komponente B

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

m-Xylylendiamin (1477-55-0)	
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	2,44 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	10 mg/l
1,2-ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyether (84144-79-6)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Akutno - sustavni učinci, kožni	0,66 mg / kg tjelesne mase / dan
Akutno - sustavni učinci, udisanje	23,35 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (svježa voda)	0,00017 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,000017 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (svježa voda)	0,524 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	0,0524 mg/kg dwt
Trimethylhexamethylendiamin, cyanethyliert (90530-20-4)	
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (svježa voda)	0,0034 mg/l
PNEC aqua (povremeno, svježa voda)	0,034 mg/l
Phenol, styrolized (61788-44-1)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	21 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	74 mg/m ³
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	7,5 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	13,1 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	7,5 mg/kg KW/dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (svježa voda)	4 µg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,4 µg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (svježa voda)	0,248 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	24,8 µg/kg pd
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	47,3 µg/kg pd
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	36,2 mg/l

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Ako se rukuje nepokrivenim, potrebna je uporaba lokalnog sustava za provjetravanje. Ne udisati plin/paru/paru raspršivača.

Osobna zaštitna oprema:

Rukavice od neoprena ili obične gume. U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. Sigurnosne naočale.

Materijali za zaštitnu odjeću:

zaštitno odijelo

Zaštita ruku:

Nositi prikladne rukavice otporne na prodiranje kemijskih proizvoda. Odabiranje odgovarajuće rukavice je odluka koja ovisi ne samo o vrsti materijala, nego i o drugim karakteristikama kvalitete koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Molimo da se pridržavate uputa proizvođača u vezi s propusnošću i vremenom prodora

Zaštita očiju:

Nositi zatvorene zaštitne naočale

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu

Zaštita dišnih puteva:

Koristite odgovarajuće prozračivanje. Ne udisati plin/paru/paru raspršivača. U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

ARDEX GF 300 Komponente B

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830



Ostale informacije:

Observe general hygiene measures when handling chemicals. Operite ruke prije jela i nakon posla. Ne smije se pušiti.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Izgled	: Tekuće.
Boja	: Žut. smeđe.
Miris	: Poput amina.
Prag mirisa	: Nema raspoloživih podataka
pH	: 10
Relativna brzina isparavanjem (butil acetat = 1)	: Nema raspoloživih podataka
Talište	: Nema raspoloživih podataka
Točka solidifikacije	: Nema raspoloživih podataka
Vrelište	: > 200 °C
Plamište	: > 96 °C
Temperatura samozapaljenja	: > 365 °C
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	: 19,95 hPa (20°C)
Relativna gustoća pare kod 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća	: Nema raspoloživih podataka
Gustoća	: 1,01 g/cm ³
Topljivost	: Netopljivo.
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, dinamičan	: 700 – 800 mPa.s
Eksplozivna svojstva	: Nije eksplozivno.
Oksidacijska svojstva	: Neoksidirajući materijal.
Granice eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka

9.2. Ostale informacije

HOS sadržaj	: 31,465 % (2004/42/EG)
-------------	-------------------------

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

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

Dodatne informacije nisu dostupne.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nema poznatih opasnosti kod razgradnje proizvoda.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost	: ATE. oralno. 1285,6 mg/kg (calculated due date)
-------------------	---

ARDEX GF 300 Komponente B

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

ATE CLP (oralno)	1123,261 mg / kg tjelesne težine
Diisopropylnaphthalene isomers (25513-64-8)	
LD50 oralno	910 mg/kg
4-tert-butylphenol (98-54-4)	
LD50 oralni štakor	> 2000 mg/kg (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 dermalni kunić	> 16000 mg / kg tjelesne težine (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Udisanje - Štakor	> 5,6 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))
benzil-alkohol (100-51-6)	
LD50 oralni štakor	1620 mg/kg KW/dan (Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 dermalni kunić	> 2000 mg/kg (EPA OTS 798.1100, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Udisanje - Štakor	> 4,18 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, (maximum achievable concentration), Inhalation (aerosol), 14 day(s))
m-Xylylendiamin (1477-55-0)	
LD50 oralni štakor	930 mg / kg tjelesne težine (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 kožni štakor	> 3100 mg / kg tjelesne težine (24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LD50 dermalni kunić	2000 mg/kg (Rabbit)
LC50 Udisanje - Štakor	1,34 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin (2855-13-2)	
LD50 oralni štakor	1030 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 kožni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Udisanje - Štakor	> 5,01 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))
Polyamine adduct (260549-92-6)	
LD50 oralno	≥ 2000 mg/kg
LD50 kožno	≥ 2000 mg/kg
Trimetylhlhexamethylendiamin, cyanethyliert (90530-20-4)	
LD50 oralni štakor	640 mg/kg
LD50 dermalni kunić	> 20000 mg/kg
Phenol, styrolized (61788-44-1)	
LD50 oralni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 oralno	≥ 2000 mg/kg
LD50 kožni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Skin, 14 day(s))
LD50 dermalni kunić	> 7940 mg/kg
LD50 kožno	≥ 2000 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor	> 4,92 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))
N,N-diethyl-1,3-diaminopropane (104-78-9)	
LD50 oralno	550 mg/kg
LD50 kožno	615 mg/kg
2,2'-iminodietilamin; dietilentriamin (111-40-0)	
LD50 oralno	1553 mg/kg
LD50 kožno	1045 ml/kg

Nagrizanje ili nadraživanje kože	: Uzrokuje teške opekline kože. pH: 10
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Uzrokuje teške ozljede oka. pH: 10
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Mutageni učinak na zametne stanice	: Nisu razvrstane
Karcinogenost	: Nisu razvrstane
Reproduktivna toksičnost	: Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost..

ARDEX GF 300 Komponente B

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

STOT – jednokratno izlaganje	: Nisu razvrstane
STOT – ponavljano izlaganje	: Nisu razvrstane
Opasnost od aspiracije	: Nisu razvrstane
dodatne obavijesti	: Može biti štetno ako se proguta i uđe u dišni sustav
Moguća štetna djelovanja na čovjeka i mogući simptomi	: Štetno ako se proguta.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opće : Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

benzil-alkohol (100-51-6)	
LC50 - Riba [1]	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Rakovi [1]	230 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 alge	770 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

m-Xylylendiamin (1477-55-0)	
LC50 - Riba [1]	87,6 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oryzias latipes, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
LC50 - Riba [2]	> 100 mg/l (LC50; 96 h)
EC50 - Rakovi [1]	15,2 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 alge	33,3 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Experimental value, Nominal concentration)
Prag - Alge [1]	12 mg/l (EC50; 72 h)

1,2-ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyether (84144-79-6)	
LC50 - Riba [1]	0,66 mg/l
ErC50 alge	0,17 mg/l

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin (2855-13-2)	
LC50 - Riba [1]	110 mg/l (EU Method C.1, 96 h, Leuciscus idus, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 - Rakovi [1]	23 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 72h - Alge [1]	37 mg/l (EU Method C.3, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Cell numbers)

Trimetylhlhexamethylendiamin, cyanethyliert (90530-20-4)	
LC50 - Riba [1]	100 mg/l

Phenol, styrolized (61788-44-1)	
LC50 - Riba [1]	5,6 mg/l (96 h, Pisces, Experimental value)
EC50 - Rakovi [1]	4,6 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 72h - Alge [1]	0,326 mg/l (Algae, Literature study)

12.2. Postojanost i razgradivost

ARDEX GF 300 Komponente B	
Postojanost i razgradivost	Nema raspoloživih podataka.

4-tert-butylphenol (98-54-4)	
Postojanost i razgradivost	Readily biodegradable in water.
TPK	2,77 g O ₂ /g tvari

benzil-alkohol (100-51-6)	
Postojanost i razgradivost	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.

m-Xylylendiamin (1477-55-0)	
Postojanost i razgradivost	Not readily biodegradable in water.

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin (2855-13-2)	
Postojanost i razgradivost	Not readily biodegradable in water.

Phenol, styrolized (61788-44-1)	
Postojanost i razgradivost	Not readily biodegradable in water.

N,N-diethyl-1,3-diaminopropane (104-78-9)	
Postojanost i razgradivost	Biodegradable in water.

ARDEX GF 300 Komponente B

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

12.3. Bioakumulacijski potencijal

ARDEX GF 300 Komponente B

Bioakumulacijski potencijal	Nema raspoloživih podataka.
-----------------------------	-----------------------------

4-tert-butylphenol (98-54-4)

BCF - Riba [1]	20 – 48 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 8 week(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	3 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 23 °C)
Bioakumulacijski potencijal	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

benzil-alkohol (100-51-6)

BCF - Riba [1]	1,37 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value)
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	1 – 1,1 (Experimental value, 20 °C)
Bioakumulacijski potencijal	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

m-Xylendiamin (1477-55-0)

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	0,18 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Bioakumulacijski potencijal	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin (2855-13-2)

BCF - Riba [1]	1,827 – 3,16 (BCFBAF v3.01, Pisces, Estimated value)
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	0,99 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 23 °C)
Bioakumulacijski potencijal	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

Phenol, styrolized (61788-44-1)

BCF - Riba [1]	3246 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, Fresh water, Weight of evidence, Fresh weight)
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	3,03 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 23.6 °C)
Bioakumulacijski potencijal	Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).

N,N-diethyl-1,3-diaminopropane (104-78-9)

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	0,123 – 0,36
Bioakumulacijski potencijal	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Pokretljivost u tlu

ARDEX GF 300 Komponente B

Ekologija - tlo	Nema raspoloživih podataka.
-----------------	-----------------------------

4-tert-butylphenol (98-54-4)

Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)	3,1 (log Koc, QSAR)
Ekologija - tlo	Low potential for mobility in soil.

benzil-alkohol (100-51-6)

Napetost površine	39 mN/m (20 °C)
Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)	1,122 – 1,332 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ekologija - tlo	Highly mobile in soil.

m-Xylendiamin (1477-55-0)

Napetost površine	No data available in the literature
Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)	3,11 (log Koc, QSAR)
Ekologija - tlo	Low potential for mobility in soil.

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin (2855-13-2)

Napetost površine	3470 mN/m (23 °C)
Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)	2,97 (log Koc, QSAR)
Ekologija - tlo	Low potential for adsorption in soil.

Phenol, styrolized (61788-44-1)

Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)	3,145 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)
Ekologija - tlo	Low potential for mobility in soil.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

ARDEX GF 300 Komponente B

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

(Komponenta)	
4-tert-butylphenol (98-54-4)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
benzil-alkohol (100-51-6)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
m-Xylylendiamin (1477-55-0)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin (2855-13-2)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
Phenol, styrolized (61788-44-1)	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	: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
dodatne obavijesti	: Ne dopuštati otjecanje u odvodne kanale ili vodotokove. Zadržati kontaminiranu vodu za pranje i zbrinuti je na pravilan način

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Lokalno zakonodavstvo (otpad)	: Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima. Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode. Izbjegavati prodiranje u tlo. Opasni otpad.
Preporuke za odlaganje otpada	: Ne ispuštati u kanalizaciju ili okoliš.
Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže	: Packaging that cannot be cleaned should be disposed of like the substance.
Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED)	: 08 04 09* - Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari Neočišćeni komadi pakiranja 08 04 99 - Otpad koji nije drugdje specificiran 08 04 13* - Vodeni mulj koji sadrži ljepila ili sredstva za brtvljenje, koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj				
2735	2735	2735	2735	2735
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u				
AMINI, TEKUĆI, KOROZIVNI, N.D.N. (Diisopropylnaphthalene isomers)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (trimethylhexane-1,6-diamine)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (trimethylhexane-1,6-diamine)	AMINI, TEKUĆI, KOROZIVNI, N.D.N. (Diisopropylnaphthalene isomers)	AMINI, TEKUĆI, KOROZIVNI, N.D.N. (Diisopropylnaphthalene isomers)
Opis dokumenata za transport				
UN 2735 AMINI, TEKUĆI, KOROZIVNI, N.D.N. (Diisopropylnaphthalene isomers), 8, II, (E), OPASNO ZA OKOLIŠ	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (trimethylhexane-1,6-diamine), 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (trimethylhexane-1,6-diamine), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2735 AMINI, TEKUĆI, KOROZIVNI, N.D.N. (Diisopropylnaphthalene isomers), 8, II, OPASNO ZA OKOLIŠ	UN 2735 AMINI, TEKUĆI, KOROZIVNI, N.D.N. (Diisopropylnaphthalene isomers), 8, II, OPASNO ZA OKOLIŠ
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
8	8	8	8	8
				
14.4. Skupina pakiranja				
II	II	II	II	II
14.5. Opasnosti za okoliš				
Opasno za okoliš : Da	Opasno za okoliš : Da Zagađivač mora : Da	Opasno za okoliš : Da	Opasno za okoliš : Da	Opasno za okoliš : Da
Dodatne informacije nisu dostupne				

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

- Transport kopnom

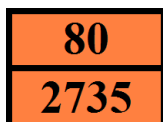
Klasifikacijska oznaka (ADR)	: C7
Ograničene količine (ADR)	: 1I
Izuzete količine (ADR)	: E2

ARDEX GF 300 Komponente B

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

Prijevozna skupina (ADR) : 2
Narančasta ploča :



Tunelska restriksijska oznaka (ADR) : E

- Prijevoz morem

Posebna odredba (IMDG) : 274
Ograničene količine (IMDG) : 1 L
EmS-br. (vatra) : F-A
EmS-br. (izljevi) : S-B
Odvajanje (IMDG) : SGG18, SG35

- Zračni prijevoz

Iznimke količine PCA (IATA) : E2
Ograničene količine PCA (IATA) : Y840
Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA) : 0.5L
Maksimalna neto količina PCA (IATA) : 1L

- Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN) : C7
Ograničene količine (ADN) : 1 L
Izuzete količine (ADN) : E2

- Prijevoz željeznicom

Šifra razvrstavanja (RID) : C7
Ograničene količine (RID) : 1L
Izuzete količine (RID) : E2
Kategorija transporta (RID) : 2

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

Dozvola i/ili ograničenja upotrebe (Prilog XVII):

3(a) Tvari ili smjese koje ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008: Razredi opasnosti od 2.1. do 2.4., razredi opasnosti 2.6. i 2.7., razred opasnosti 2.8. tip A i B, razredi opasnosti 2.9., 2.10. i 2.12., razred opasnosti 2.13. – 1. i 2. kategorija, razred opasnosti 2.14. – 1. i 2. kategorija, razred opasnosti 2.15. tip od A do F	N,N-diethyl-1,3-diaminopropane
3(b) Tvari ili smjese koje ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008: Razredi opasnosti od 3.1. do 3.6. i razred opasnosti 3.7. „štetni učinci na spolnu funkciju i plodnost ili na razvoj”, razred opasnosti 3.8. „učinci različiti od narkotičkih”, razredi opasnosti 3.9. i 3.10.	ARDEX GF 300 Komponente B ; Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated ; benzil-alkohol ; m-Xylylendiamin ; Phenol, styrolized ; Polyamine adduct ; Diisopropylnaphthalene isomers ; Trimetylhexamethylendiamin, cyanethyliert ; 1,2-ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyether ; Linseed oil polymer with bisphenol A, bisphenol A diglycidyl ether, diethylene triamine, formaldehyde, glycidyl ether and pentaethylene hexamine ; N,N-diethyl-1,3-diaminopropane ; 2,2'-iminodietilamin ; dietilentriamin
3(c) Tvari ili smjese koje ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008: Razred opasnosti 4.1.	ARDEX GF 300 Komponente B ; Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated ; m-Xylylendiamin ; Phenol, styrolized ; Trimetylhexamethylendiamin, cyanethyliert ; 1,2-ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyether
40. Tvari koje se razvrstavaju kao zapaljivi plinovi 1. ili 2. kategorije, zapaljive tekućine 1., 2. ili 3. kategorije, zapaljive krutine 1. ili 2. kategorije, tvari i smjese koje u dodiru s vodom otpuštaju zapaljive plinove 1., 2. ili 3. kategorije, piroforne tekućine 1. kategorije ili piroforne krutine 1. kategorije, bez obzira na to jesu li uvrštene u dio 3. Priloga VI. Uredbi (EZ) br. 1272/2008 ili ne.	N,N-diethyl-1,3-diaminopropane

Sadrži tvar na popisu REACH kandidata: 4-tert-butilfenola (EC 202-679-0, CAS 98-54-4)

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

ARDEX GF 300 Komponente B

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

HOS sadržaj : 31,465 % (2004/42/EG)

Seveso Informacije : E1

15.1.2. Nacionalni propisi

Austrija

Austrijski nacionalni propisi : Uzeti u obzir ograničenja prema Zakon o zaštiti mladih zaposlenika (JArbSchG).
Employment prohibitions and restrictions according to MuSchArbV have to be observed.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nisu provedene procjene kemijske sigurnosti za tvari u ovoj smjesi

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Kratice i akronimi:

ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
CLP	Uredba o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija Uredba (EZ) br. 1907/2006
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
STL	Sigurnosno-Tehnički List
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno

Izvori podataka : UREDBA (EZ-a) br 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, koja dopunjuje i stavlja izvan snage Smjernice 67/548/EEZ i 1999/45/EZ, te mijenja i dopunjuje Uredbe (EZ) br 1907/2006.

Puni tekst H-oznaka i EUH:

Acute Tox. 2 (Udisanje: para)	Akutna toksičnost (udisanje: para), 2. kategorija
Acute Tox. 4 (Dermalno)	Akutna toksičnost (preko kože), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Udisanje)	Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija
Flam. Liq. 3	Zapaljive tekućine, 3. kategorija
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H361	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H361f	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Repr. 2	Reproduktivna toksičnost, 2. kategorija
Skin Corr. 1B	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija 1.B
Skin Corr. 1C	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija 1.C
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija

ARDEX GF 300 Komponente B

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

Skin Sens. 1	Preosjetljivost kože, 1. kategorija
Skin Sens. 1A	Preosjetljivost kože, 1.A Kategorija
Skin Sens. 1B	Preosjetljivost kože, 1.B Kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta

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.