



ARDEX EP 500 Component A

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Datum izdavanja: 12.11.2018. Datum obrade: 27.3.2026. Nadomješta verziju: 25.3.2026. Verzija: 3.1

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : ARDEX EP 500 Component A
UFI : 7Q10-GDCW-KV1F-SFCS
Šifra proizvoda : 8071

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

Utvrđene relevantne uporabe

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

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač

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

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

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

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija H315
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija H319
Preosjetljivost kože, 1. kategorija H317
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. Nadražuje kožu. Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP)



ARDEX EP 500 Component A

Sigurnosno-Tehnički List

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

Oznaka opasnosti (CLP)	: Upozorenje
Sadrži	: 2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane; Bisphenol F diglycidyl ether, mixture of isomers; p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether; Polypropylenglykol-Epichlorhydrin-Copolymer
Oznake upozorenja (CLP)	: H315 - Nadražuje kožu. H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka. H411 - Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti (CLP)	: P102 - Čuvati izvan dohvata djece. P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitne rukavice, zaštitno odijelo. P302+P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode. 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. P333+P313 - U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P337+P313 - Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
EUH fraze	: EUH205 - Sadrži epoksidne sastojke. Može izazvati alergijsku reakciju. Enthält: Methyltoluol-4-sulphonat EUH208.
Dodatne stavke	: Spremnik i sadržaj odložiti otpad u zatvorenom stanju prema lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari $\geq 0,1\%$ procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

(Komponenta)	
Tvar(i) koja ne zadovoljava PBT kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII	N-formylmorpholine (4394-85-8), methyl-4-toluenesulfonate (80-48-8)
Tvar(i) ne zadovoljava vPvB kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII	N-formylmorpholine (4394-85-8), methyl-4-toluenesulfonate (80-48-8)

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

(Komponenta)	
Tvar(i) koja(e) nije(ju) uključena(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59(1) Uredbe REACH zbog svojstava endokrinih poremećaja ili nije identificirana kao supstanca koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s kriterijima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017. /2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605	2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3), Bisphenol F diglycidyl ether, mixture of isomers (2095-03-6)

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
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	> 35 - < 70	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

ARDEX EP 500 Component A

Sigurnosno-Tehnički List

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

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Bisphenol F diglycidyl ether, mixture of isomers	CAS br: 2095-03-6 EZ-br: 701-263-0 REACH-br: 01-2119454392-40	> 10 - < 20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether	CAS br: 3101-60-8 EZ-br: 221-453-2 REACH-br: 01-2119959496-20	> 10 - < 20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Polypropylenglykol-Epichlorhydrin-Copolymer	CAS br: 9072-62-2	> 4 - < 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Fatty acids, C16-C18 and C18-unsaturated, ME esters, epoxidized	CAS br: 158318-67-3 EZ-br: 605-143-8	> 1 - ≤ 3	Skin Sens. 1B, H317
N-formylmorpholine	CAS br: 4394-85-8 EZ-br: 224-518-3 REACH-br: 01-2119987993-12	> 0 - ≤ 1,2	Skin Sens. 1, H317
methyl-4-toluenesulfonate	CAS br: 80-48-8 EZ-br: 201-283-5 REACH-br: 01-2120752485-49	> 0 - < 1	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317

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

Opće mjere prve pomoći	: Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba hitno zatražiti savjet liječnika (ako je moguće pokazati naljepnicu). Premjesiti unesrećenu osobu podalje od kontaminiranog područja na svjež zrak. U slučaju gubitka svijesti namjestite žrtvu u položaj za oporavak.
Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Premjestite se na svjež zrak. Ako se simptomi nastave pozovite liječnika. U slučaju gubitka svijesti namjestite žrtvu u položaj za oporavak.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: U slučaju dodira s kožom odmah isprati s puno. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću.
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. Zatražiti savjet/pomoć liječnika. Omogućite pijenje vode malim gutljajima.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	: Nagrizanje/nadraživanje kože. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
--	--

ARDEX EP 500 Component A

Sigurnosno-Tehnički List

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

Simptomi/učinci nakon kontakta s očima : Uzrokuje jako nadraživanje oka. Ozbiljno oštećenje očiju.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Vodeni aerosol, prah za gašenje. Ugljični dioksid (CO₂). Pjena. Pjena otporna na alkohol.
Neprikladna sredstva za gašenje : velike količine mlaza vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od požara : Zapaljivo. Zagrijavanje uzrokuje porast tlaka te opasnost od puknuća.
Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Sagorijevanje stvara otrovne plinove. Otrovnost pare.

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. Samostalan uređaj za disanje. Spriječiti dodir s kožom. Evakuirajte osoblje podalje od pare.
Ostale informacije : Nemojte dopustiti otjecanje s požarišta u odvodne kanale ili vodotokove. Ostatke vatre i vodu onečišćenu prilikom gašenja požara treba zbrinuti sukladno mjesnim propisima.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Opće mjere : Držati podalje nezaštićene osobe.

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Zaštitna oprema : Nositi osobnu zaštitnu opremu. Držati podalje nezaštićene osobe.
Planovi za prvu pomoć : Izbjegavati dodir s kožom i očima. Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/para/aerosola.

Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

6.2. Mjere zaštite okoliša

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

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje : Sakupiti proliveno/rasuto. Sakupite prolivene materijale.
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. Vidi naslov 13.

ARDEX EP 500 Component A

Sigurnosno-Tehnički List

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

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Dodatne opasnosti nakon obrade : Prilikom miješanja komponenti: Obratite pozornost i na sigurnosno-tehnički list druge komponente. Vidi naslov 8. Rukovanje ovim proizvodom može dovesti do elektrostatičke akumulacije. Koristite odgovarajuće postupke uzemljenja.
- 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 : Nemojte jesti ili piti na radnom mjestu. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladištenja : Čuvati u originalnom spremniku. Držite spremnik čvrsto zatvorenim na hladnom i dobro prozračenom mjestu.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:

Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta.

Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:

Rukavice od neoprena ili obične gume.

Oznake osobne zaštitne opreme:



Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju			
vrsta	Polje primjene	Svojstva	Standard
Zaštitne naočale		S bočnim štitnicima, Plastičan	EN 166

Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela	
vrsta	Standard
Sigurnosne cipele, Potrebno je osigurati zaštitu kože primjerenu uvjetima korištenja, Zaštitna odjeća s dugim rukavima	

Zaštita ruku:

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

ARDEX EP 500 Component A

Sigurnosno-Tehnički List

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

Zaštita ruku					
vrsta	Materijal	Prožimanje	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Višekratne rukavice	butilna guma, Etil vinil alkohol laminat (EVAL), Nitrilna guma (NBR), Polivinil klorid (PVC)	Molimo da se pridržavate uputa proizvođača u vezi s propusnošću i vremenom prodora		Obratite se dobavljaču/proizvođaču	EN ISO 374

Nadzor nad izloženošću okoliša

Nadzor nad izloženošću okoliša:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. Ne udisati maglicu od prskanja

Nadzor nad izloženošću okoliša			
Uređaj	Tip filtra	Stanje	Standard
Filtri za plin	A1, vrsta P2	Zaštita od para	

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ostale informacije:

Tijekom upotrebe ne smijete piti, jesti i pušiti.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: crven.
Miris	: slabo. svojstven.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije dostupno
Ledište	: Nije dostupno
Vrelište	: > 200 °C
Zapaljivost	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Plamište	: > 100 °C
Temperatura samozapaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematička	: Nije dostupno
Topljivost	: Nije dostupno
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: 1,15 g/cm³
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije dostupno
Svojstva čestica	: Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Zapaljivo.

ARDEX EP 500 Component A

Sigurnosno-Tehnički List

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

10.2. Kemijska stabilnost

Nema raspoloživih podataka.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema raspoloživih podataka.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema dostupnih podataka.

10.5. Inkompatibilni materijali

Nema raspoloživih podataka.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Otrovni plinovi. Magle.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

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

2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)

LD50 oralni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine (OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 oralno	15000 mg/kg
LD50 kožni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LD50 kožno	2300 mg/kg
ATE CLP (oralno)	15000 mg / kg tjelesne težine
ATE CLP (kožni)	2300 mg / kg tjelesne težine

N-formylmorpholine (4394-85-8)

LD50 oralni štakor	> 7314 mg / kg tjelesne težine (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 7 day(s))
LD50 dermalni kunić	> 18400 mg / kg tjelesne težine (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Udisanje - Štakor	> 5,3 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))

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
ATE CLP (oralno)	300 mg / kg tjelesne težine

Polypropylenglykol-Epichlorhydrin-Copolymer (9072-62-2)

LD50 oralni štakor	> 2000 mg/kg
LD50 dermalni kunić	> 2000 mg/kg

Nagrizanje/nadraživanje kože : Nadražuje kožu.

ARDEX EP 500 Component A

Sigurnosno-Tehnički List

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

2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)	
pH	No data available in the literature
N-formylmorpholine (4394-85-8)	
pH	10 (25 %)
methyl-4-toluenesulfonate (80-48-8)	
pH	No data available in the literature
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Uzrokuje jako nadraživanje oka.	
2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)	
pH	No data available in the literature
N-formylmorpholine (4394-85-8)	
pH	10 (25 %)
methyl-4-toluenesulfonate (80-48-8)	
pH	No data available in the literature
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
STOT – jednokratno izlaganje	: Nisu razvrstane
Polypropylenglykol-Epichlorhydrin-Copolymer (9072-62-2)	
STOT – jednokratno izlaganje	Može nadražiti dišni sustav.
STOT – ponavljano izlaganje	: Nisu razvrstane
Opasnost od aspiracije	: Nisu razvrstane
2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)	
Viskoznost, kinematička	No data available in the literature
methyl-4-toluenesulfonate (80-48-8)	
Viskoznost, kinematička	Not applicable (solid)

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

N-formylmorpholine (4394-85-8)	
LC50 - Riba [1]	> 500 mg/l (DIN 38412-15, 96 h, Leuciscus idus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Rakovi [1]	> 500 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 alge	23880 mg/l (DIN 38412-9, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

ARDEX EP 500 Component A

Sigurnosno-Tehnički List

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

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)

Polypropylenglykol-Epichlorhydrin-Copolymer (9072-62-2)	
LC50 - Riba [1]	100 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	67 mg/l

12.2. Postojanost i razgradivost

ARDEX EP 500 Component A	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo

2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)	
Postojanost i razgradivost	Not readily biodegradable in water.

Bisphenol F diglycidyl ether, mixture of isomers (2095-03-6)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo

N-formylmorpholine (4394-85-8)	
Postojanost i razgradivost	Readily biodegradable in water.

p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether (3101-60-8)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo

Fatty acids, C16-C18 and C18-unsaturated, ME esters, epoxidized (158318-67-3)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo

methyl-4-toluenesulfonate (80-48-8)	
Postojanost i razgradivost	Readily biodegradable in water.

Polypropylenglykol-Epichlorhydrin-Copolymer (9072-62-2)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo

12.3. Bioakumulacijski potencijal

2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)	
BCF - Drugi vodeni organizmi [1]	31 (QSAR, Fresh weight)
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	≥ 2,918 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 25 °C)
Bioakumulacijski potencijal	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

N-formylmorpholine (4394-85-8)	
BCF - Riba [1]	< 1,9 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 56 day(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	-1,2 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 23 °C)
Bioakumulacijski potencijal	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

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 EP 500 Component A

Sigurnosno-Tehnički List

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

methyl-4-toluenesulfonate (80-48-8)

Bioakumulacijski potencijal	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
-----------------------------	--

12.4. Pokretljivost u tlu

2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)

Napetost površine	58,7 – 58,9 mN/m (20 °C, EU Method A.5: Surface tension)
Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ekologija - tlo	Low potential for adsorption in soil.

N-formylmorpholine (4394-85-8)

Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)	< 1,3 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Read-across, GLP)
Ekologija - tlo	Highly mobile in soil.

methyl-4-toluenesulfonate (80-48-8)

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

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

(Komponenta)

Tvar(i) koja ne zadovoljava PBT kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII	N-formylmorpholine (4394-85-8), methyl-4-toluenesulfonate (80-48-8)
Tvar(i) ne zadovoljava vPvB kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII	N-formylmorpholine (4394-85-8), methyl-4-toluenesulfonate (80-48-8)

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Regionalna regulativa otpada	: Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.
Metode obrade otpada	: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada. Spremnik i sadržaj odložiti otpad u zatvorenom stanju prema lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.
Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532)	: 08 01 11* - Otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
HP šifra	: HP4 - „Nadražujuće – kožne iritacije i ozljede oka”: otpad u dodiru s kojim mogu nastati kožne iritacije ili koji može izazvati ozljede oka. HP13 - „Senzibilizirajuće”: otpad koji sadržava jednu ili više tvari za koje se zna da imaju sposobnost izazvati reakciju senzibilizacije (preosjetljivosti) kože ili dišnih organa. HP14 - „Ekotoksično”: otpad koji predstavlja ili može predstavljati neposredne ili odgođene rizike za jedan ili više sektora okoliša.

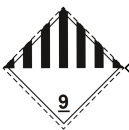
ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

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

ARDEX EP 500 Component A

Sigurnosno-Tehnički List

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj ili identifikacijski broj				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u				
TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane ; Bisphenol F diglycidyl ether, mixture of isomers)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane ; Bisphenol F diglycidyl ether, mixture of isomers)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane ; Bisphenol F diglycidyl ether, mixture of isomers)	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane ; Bisphenol F diglycidyl ether, mixture of isomers)	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane ; Bisphenol F diglycidyl ether, mixture of isomers)
Opis dokumenata za transport				
UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane ; Bisphenol F diglycidyl ether, mixture of isomers), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane ; Bisphenol F diglycidyl ether, mixture of isomers), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane ; Bisphenol F diglycidyl ether, mixture of isomers), 9, III	UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane ; Bisphenol F diglycidyl ether, mixture of isomers), 9, III	UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane ; Bisphenol F diglycidyl ether, mixture of isomers), 9, III
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
9	9	9	9	9
				
14.4. Skupina pakiranja				
III	III	III	III	III
14.5. Opasnosti za okoliš				
Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da Zagađivač mora: Da EmS-br. (vatra): F-A EmS-br. (izljevi): S-F	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

klasifikacijski kod (ADR)	: M6
Posebne odredbe (ADR)	: 274, 335, 375, 601, 650
Ograničene količine (ADR)	: 5I
Izuzete količine (ADR)	: E1
Upute za pakiranje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Posebne odredbe o pakiranju (ADR)	: PP1
Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR)	: MP19
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	: T4
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	: TP1, TP29
Kôd cisterne (ADR)	: LGBV
Vozilo za prijevoz cisterne	: AT
Prijevozna skupina (ADR)	: 3
Posebne odredbe za prijevoz - pakovanja (ADR)	: V12

ARDEX EP 500 Component A

Sigurnosno-Tehnički List

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

Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (ADR) : CV13
Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj) : 90
Narančasta ploča :



Tunelska restriksijska oznaka (ADR) : -

Prijevoz morem

Posebna odredba (IMDG) : 274, 335, 375, 969
Ograničene količine (IMDG) : 5 L
Izuzete količine (IMDG) : E1
Upute za pakiranje (IMDG) : LP01, P001
Posebne odredbe za pakiranje (IMDG) : PP1
IBC upute za pakiranje (IMDG) : IBC03
Upute u pogledu spremnika (IMDG) : T4
Posebne odredbe spremnika (IMDG) : TP1, TP29
Kategorija pohranjivanja (IMDG) : A

Zračni prijevoz

Iznimke količine PCA (IATA) : E1
Ograničene količine PCA (IATA) : Y964
Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA) : 30kgG
Upute za pakiranje PCA (IATA) : 964
Maksimalna neto količina PCA (IATA) : 450L
Upute za pakiranje CAO (IATA) : 964
Maksimalna neto količina CAO (IATA) : 450L
Posebne odredbe (IATA) : A97, A158, A197, A215
ERG šifra (IATA) : 9L

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN) : M6
Posebna odredba (ADN) : 274, 335, 375, 601, 650
Ograničene količine (ADN) : 5 L
Izuzete količine (ADN) : E1
Prijevoz dopušten (ADN) : T
Potrebna oprema (ADN) : PP
Broj plavih konusa / svjetala (ADN) : 0

Prijevoz željeznicom

Šifra razvrstavanja (RID) : M6
Posebna odredba (RID) : 274, 335, 375, 601, 650
Ograničene količine (RID) : 5L
Izuzete količine (RID) : E1
Upute za pakiranje (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Posebne odredbe za pakiranje (RID) : PP1
Mješovite odredbe za pakiranje (RID) : MP19
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (RID) : T4
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (RID) : TP1, TP29
Šifre spremnika za RID spremnike (RID) : LGBV
Kategorija transporta (RID) : 3
Posebne odredbe za prijevoz - paketi (RID) : W12
Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (RID) : CW13, CW31
Colis express (ekspresni paketi) (RID) : CE8
Identifikacijski broj opasnosti (RID) : 90

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

Nije primjenjivo

ARDEX EP 500 Component A

Sigurnosno-Tehnički List

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

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

EU-uredbe

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

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

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

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

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

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

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

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

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

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

Uredba o ozonu (2024/590)

Nije naveden na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 2024/590)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 2024/590 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba Vijeća (EZ) za kontrolu robe s dvojnomo namjenom

Ne sadrži tvari koje podliježu UREDBI VIJEĆA (EZ) za kontrolu predmeta dvojne namjene

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

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

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

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

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

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

ARDEX EP 500 Component A

Sigurnosno-Tehnički List

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

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
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
Skin Corr. 1C	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija 1.C
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
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
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	Enthält: Methyltoluol-4-sulphonat EUH208
EUH205	Sadrži epoksidne sastojke. Može izazvati alergijsku reakciju.

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.



ARDEX EP 500 Component B

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Datum izdavanja: 12.11.2018. Datum obrade: 25.3.2026. Nadomješta verziju: 22.8.2024. Verzija: 4.0

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : ARDEX EP 500 Component B
UFI : WT10-0D29-VV1X-FSXU
Šifra proizvoda : 8071

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

Utvrđene relevantne uporabe

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

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač

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

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

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

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija H302
Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija H314
1.B
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija H318
Preosjetljivost kože, 1. kategorija H317
Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, H373
2. kategorija
Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija H400
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

Štetno ako se proguta. Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. Uzrokuje teške ozljede oka. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Vrlo otrovno za vodeni okoliš. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

ARDEX EP 500 Component B

Sigurnosno-Tehnički List

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

2.2. Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP)



Oznaka opasnosti (CLP)

: Opasnost

Oznake upozorenja (CLP)

: H302 - Štetno ako se proguta.
H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H373 - Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti (CLP)

: P261 - Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.
P264 - Nakon uporabe temeljito oprati ruke, podlaktice i lice.
P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitu za lice, zaštitne rukavice, zaštitno odijelo.
P303+P361+P353+P310 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P305+P351+P338+P310 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
P391 - Sakupiti proliveno/rasuto.

Dodatne stavke

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

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari $\geq 0,1\%$ procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

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

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated	CAS br: 1173092-74-4 EZ-br: 630-554-4	50 – 100	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
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 – 3	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Acute Tox. 4 (Dermalno), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412

ARDEX EP 500 Component B

Sigurnosno-Tehnički List

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

Specifična koncentracijska ograničenja:

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja (%)
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	(0,001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

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	: Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Staviti pod liječničko promatranje.
Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Premjestite se na svježi zrak. Ako se simptomi nastave pozovite liječnika. U slučaju gubitka svijesti namjestite žrtvu u položaj za oporavak.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: U slučaju dodira s kožom odmah isprati s puno.
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. Zatražiti savjet/pomoć liječnika. Piti mnogo vode.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	: Nagrizanje/nadraživanje kože. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Simptomi/učinci nakon kontakta s očima	: Uzrokuje jako nadraživanje oka. Ozbiljno oštećenje očiju.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	: Vodeni aerosol. prah za gašenje. Ugljični dioksid (CO2). Pjena. Pjena otporna na alkohol.
Neprikladna sredstva za gašenje	: velike količine mlaza vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od požara	: Zapaljivo.
Opasni proizvodi raspada u slučaju požara	: Sagorijevanje stvara otrovne plinove. Otrovne pare.

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. Samostalan uređaj za disanje. Spriječiti dodir s kožom. Evakuirajte osoblje podalje od pare.
Ostale informacije	: Nemojte dopustiti otjecanje s požarišta u odvodne kanale ili vodotokove. Ostatke vatre i vodu onečišćenu prilikom gašenja požara treba zbrinuti sukladno mjesnim propisima.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Opće mjere	: Držati podalje nezaštićene osobe.
------------	-------------------------------------

ARDEX EP 500 Component B

Sigurnosno-Tehnički List

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

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

- | | |
|-----------------------|---|
| Zaštitna oprema | : Nositi osobnu zaštitnu opremu. Držati podalje nezaštićene osobe. |
| Planovi za prvu pomoć | : Izbjegavati dodir s kožom i očima. Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/para/aerosola. |

Za interventno osoblje

- | | |
|-----------------|--|
| Zaštitna oprema | : Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita". |
|-----------------|--|

6.2. Mjere zaštite okoliša

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

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- | | |
|--------------------|--|
| Za zadržavanje | : Sakupiti proliveno/rasuto. |
| Postupci čišćenja | : 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. Vidi naslov 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Dodatne opasnosti nakon obrade | : Prilikom miješanja komponenti: Obratite pozornost i na sigurnosno-tehnički list druge komponente. Vidi naslov 8. Rukovanje ovim proizvodom može dovesti do elektrostatičke akumulacije. Koristite odgovarajuće postupke uzemljenja. |
| 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 | : Nemojte jesti ili piti na radnom mjestu. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. |

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- | | |
|---------------------|--|
| Uvjeti skladištenja | : Čuvati u originalnom spremniku. Držite spremnik čvrsto zatvorenim na hladnom i dobro prozračenom mjestu. |
|---------------------|--|

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:

Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta.

Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:

Rukavice od neoprena ili obične gume.

ARDEX EP 500 Component B

Sigurnosno-Tehnički List

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

Oznake osobne zaštitne opreme:



Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju			
vrsta	Polje primjene	Svojstva	Standard
Zaštitne naočale		S bočnim štitnicima, Plastičan	EN 166

Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela	
vrsta	Standard
Sigurnosne cipele, Potrebno je osigurati zaštitu kože primjerenu uvjetima korištenja, Zaštitna odjeća s dugim rukavima	

Zaštita ruku:

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

Zaštita ruku					
vrsta	Materijal	Prožimanje	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Višekratne rukavice	butilna guma, Etil vinil alkohol laminat (EVAL), Nitrilna guma (NBR), Polivinil klorid (PVC)	Molimo da se pridržavate uputa proizvođača u vezi s propusnošću i vremenom prodora		Obratite se dobavljaču/proizvođaču	EN ISO 374

Nadzor nad izloženosti okoliša

Nadzor nad izloženosti okoliša:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. Ne udisati maglicu od prskanja

Nadzor nad izloženosti okoliša			
Uređaj	Tip filtra	Stanje	Standard
Filtri za plin	A1, vrsta P2	Zaštita od para	

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ostale informacije:

Tijekom upotrebe ne smijete piti, jesti i pušiti.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: Žut.
Miris	: amonijak.
Prag mirisa	: nije određeno
Talište	: nije određeno
Ledište	: Nije dostupno
Vrelište	: > 200 °C
Zapaljivost	: Nije primjenjivo
Donja granica eksplozivnosti	: nije određeno
Gornja granica eksplozivnosti	: nije određeno

ARDEX EP 500 Component B

Sigurnosno-Tehnički List

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

Plamište	: > 100 °C
Temperatura samozapaljenja	: Nije samozapaljiv
Temperatura raspadanja	: nije određeno
pH	: 11 – 12
Viskoznost, kinematička	: nije određeno
Viskoznost, dinamičan	: 700 mPa·s
Topljivost	: Blago topiv.
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: nije određeno
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	: nije određeno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: 1 g/cm ³
Relativna gustoća	: nije određeno
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije dostupno
Relativna gustoća zasićenog plina/mješavine zraka	: nije određeno
Relativna gustoća plina	: nije određeno
Svojstva čestica	: Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Zapaljivo.

10.2. Kemijska stabilnost

Nema raspoloživih podataka.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema raspoloživih podataka.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema dostupnih podataka.

10.5. Inkompatibilni materijali

Nema raspoloživih podataka.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Otrovni plinovi. Magle.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno)	: Štetno ako se proguta.
Akutna toksičnost (dermalno)	: Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (inhalacijska)	: Nisu razvrstane

ARDEX EP 500 Component B	
ATE CLP (oralno)	533,333 mg / kg tjelesne težine
Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated (1173092-74-4)	
ATE CLP (oralno)	500 mg / kg tjelesne težine

ARDEX EP 500 Component B

Sigurnosno-Tehnički List

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

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))
ATE CLP (oralno)	1030 mg / kg tjelesne težine
ATE CLP (kožni)	1100 mg / kg tjelesne težine

Nagrizanje/nadraživanje kože : Uzrokuje teške opekline kože.
pH: 11 – 12

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin (2855-13-2)	
pH	13 (> 49 g/100 ml, 24 °C, OECD 105: Water Solubility)

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Uzrokuje teške ozljede oka.
pH: 11 – 12

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin (2855-13-2)	
pH	13 (> 49 g/100 ml, 24 °C, OECD 105: Water Solubility)

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
STOT – jednokratno izlaganje : Nisu razvrstane
STOT – ponavljano izlaganje : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane

ARDEX EP 500 Component B	
Viskoznost, kinematička	nije određeno

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin (2855-13-2)	
Viskoznost, kinematička	19 mm²/s (20 °C, OECD 114: Viscosity of Liquids)

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - voda : Ne dopustiti da nerazrijeđeni proizvod dospije u kanalizaciju ili površinske vode. Opasnost od zagađenja pitke vode kada proizvod otječe u tlo. Otrovnost je i za ribe i plankton u vodenim masama.
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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, Nominal concentration)
EC50 - Rakovi [1]	23 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
ErC50 alge	> 50 mg/l (EU Method C.3, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

ARDEX EP 500 Component B

Sigurnosno-Tehnički List

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

12.2. Postojanost i razgradivost

ARDEX EP 500 Component B

Postojanost i razgradivost	Dodatne informacije nisu dostupne.
----------------------------	------------------------------------

Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated (1173092-74-4)

Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
----------------------------	-----------------

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

Postojanost i razgradivost	Not readily biodegradable in water.
----------------------------	-------------------------------------

12.3. Bioakumulacijski potencijal

ARDEX EP 500 Component B

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	nije određeno
---	---------------

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	nije određeno
---	---------------

Bioakumulacijski potencijal	Dodatne informacije nisu dostupne.
-----------------------------	------------------------------------

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

BCF - Riba [1]	1,8 – 3,2 (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).
-----------------------------	--

12.4. Pokretljivost u tlu

ARDEX EP 500 Component B

Ekologija - tlo	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Ne dopustiti da uđe u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode.
-----------------	--

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

Napetost površine	34,7 mN/m (23 °C)
-------------------	-------------------

Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)	1,6 – 2,3 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
--	--

Ekologija - tlo	Low potential for adsorption in soil.
-----------------	---------------------------------------

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

ARDEX EP 500 Component B

Rezultati utvrđivanja PBT-svojstava	Nema dostupnih informacija o proizvodu
-------------------------------------	--

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

12.7. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci : Nema dostupnih informacija o proizvodu.

ARDEX EP 500 Component B

Ostale informacije	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
--------------------	----------------------------------

ARDEX EP 500 Component B

Sigurnosno-Tehnički List

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

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Regionalna regulativa otpada	: Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima. Izbjegavajte ispuštanje u kanalizaciju.
Metode obrade otpada	: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.
Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532)	: 08 01 11* - Otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
HP šifra	: HP5 - „Specifična toksičnost za ciljni organ/aspiracijska toksičnost”: otpad koji može izazvati specifičnu toksičnost za ciljni organ uslijed jednokratnog ili ponovljenog izlaganja ili koji može izazvati učinke akutne toksičnosti nakon aspiracije. HP6 - „Akutna toksičnost”: otpad koji može izazvati učinke akutne toksičnosti nakon oralne ili dermalne primjene ili inhalacijskim putem. HP8 - „Nagrizajuće”: otpad u dodiru s kojim može doći do nagrizajućeg djelovanja na kožu. HP13 - „Senzibilizirajuće”: otpad koji sadržava jednu ili više tvari za koje se zna da imaju sposobnost izazvati reakciju senzibilizacije (preosjetljivosti) kože ili dišnih organa. HP14 - „Ekotoksično”: otpad koji predstavlja ili može predstavljati neposredne ili odgođene rizike za jedan ili više sektora okoliša.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj ili identifikacijski broj				
UN 2735	UN 2735	UN 2735	UN 2735	UN 2735
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u				
AMINI, TEKUĆI, KOROZIVNI, N.D.N. (Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated)	AMINI, TEKUĆI, KOROZIVNI, N.D.N. (Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated)	AMINI, TEKUĆI, KOROZIVNI, N.D.N. (Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated)
Opis dokumenata za transport				
UN 2735 AMINI, TEKUĆI, KOROZIVNI, N.D.N. (Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated), 8, III, (E), OPASNO ZA OKOLIŠ	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2735 AMINI, TEKUĆI, KOROZIVNI, N.D.N. (Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated), 8, III, OPASNO ZA OKOLIŠ	UN 2735 AMINI, TEKUĆI, KOROZIVNI, N.D.N. (Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated), 8, III, OPASNO ZA OKOLIŠ
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
8	8	8	8	8
				
14.4. Skupina pakiranja				
III	III	III	III	III

ARDEX EP 500 Component B

Sigurnosno-Tehnički List

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Opasnosti za okoliš				
Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da Zagađivač mora: Da EmS-br. (vatra): F-A EmS-br. (izljevi): S-B	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

klasifikacijski kod (ADR)	: C7
Posebne odredbe (ADR)	: 274
Ograničene količine (ADR)	: 5I
Izuzete količine (ADR)	: E1
Upute za pakiranje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR)	: MP19
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	: T7
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	: TP1, TP28
Kôd cisterne (ADR)	: L4BN
Vozilo za prijevoz cisterne	: AT
Prijevozna skupina (ADR)	: 3
Posebne odredbe za prijevoz - pakovanja (ADR)	: V12
Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj)	: 80
Narančasta ploča	:



Tunelska restriksijska oznaka (ADR)	: E
-------------------------------------	-----

Prijevoz morem

Posebna odredba (IMDG)	: 223, 274
Ograničene količine (IMDG)	: 5 L
Izuzete količine (IMDG)	: E1
Upute za pakiranje (IMDG)	: P001, LP01
IBC upute za pakiranje (IMDG)	: IBC03
Upute u pogledu spremnika (IMDG)	: T7
Posebne odredbe spremnika (IMDG)	: TP1, TP28
Kategorija pohranjivanja (IMDG)	: A
Odvajanje (IMDG)	: SGG18, SG35
Svojstva i zapažanja (IMDG)	: Colourless to yellowish liquids or solutions with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Reacts violently with acids. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes.

Zračni prijevoz

Iznimke količine PCA (IATA)	: E1
Ograničene količine PCA (IATA)	: Y841
Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA)	: 1L
Upute za pakiranje PCA (IATA)	: 852
Maksimalna neto količina PCA (IATA)	: 5L
Upute za pakiranje CAO (IATA)	: 856
Maksimalna neto količina CAO (IATA)	: 60L
Posebne odredbe (IATA)	: A3, A803
ERG šifra (IATA)	: 8L

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN)	: C7
---------------------------	------

ARDEX EP 500 Component B

Sigurnosno-Tehnički List

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

Posebna odredba (ADN)	: 274
Ograničene količine (ADN)	: 5 L
Izuzete količine (ADN)	: E1
Prijevoz dopušten (ADN)	: T
Potrebna oprema (ADN)	: PP, EP
Broj plavih konusa / svjetala (ADN)	: 0

Prijevoz željeznicom

Šifra razvrstavanja (RID)	: C7
Posebna odredba (RID)	: 274
Ograničene količine (RID)	: 5L
Izuzete količine (RID)	: E1
Upute za pakiranje (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Mješovite odredbe za pakiranje (RID)	: MP19
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (RID)	: T7
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (RID)	: TP1, TP28
Šifre spremnika za RID spremnike (RID)	: L4BN
Kategorija transporta (RID)	: 3
Posebne odredbe za prijevoz - paketi (RID)	: W12
Colis express (ekspresni paketi) (RID)	: CE8
Identifikacijski broj opasnosti (RID)	: 80

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

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

EU-uredbe

Ostali propisi, ograničenja i uredbe : Prema Uredbi o zaštiti zdravlja na radu (ArbmedVV) „rukovanje epoksidnim smolama koje nisu stvrdnute”.

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

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

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

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

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

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

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

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

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

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

Uredba o ozonu (2024/590)

Nije naveden na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 2024/590)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 2024/590 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba Vijeća (EZ) za kontrolu robe s dvojnog namjenom

Ne sadrži tvari koje podliježu UREDBI VIJEĆA (EZ) za kontrolu predmeta dvojne namjene

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

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

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

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

ARDEX EP 500 Component B

Sigurnosno-Tehnički List

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

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 (Dermalno)	Akutna toksičnost (preko kože), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna 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
Skin Corr. 1B	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija 1.B
Skin Sens. 1	Preosjetljivost kože, 1. kategorija
Skin Sens. 1A	Preosjetljivost kože, 1.A Kategorija
H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

ARDEX EP 500 Component B

Sigurnosno-Tehnički List

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

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.