

ARDEX 8



Sigurnosno-Tehnički List

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

Datum izdavanja: Datum obrade: 24.8.2021.
14.12.2016.

Nadomješta verziju:
26.3.2019.

Verzija: 2.0

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : ARDEX 8
Šifra proizvoda : 4022; 4023, 4789

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

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste : Građevinski materijali
Spec. industrijske/profesionalne uporabe : Samo za stručnu uporabu
Upotreba materijala / priprema : Hidroizolacija

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

Proizvođač

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

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći : +43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Nisu razvrstane

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Prema našim saznanjima, ovaj proizvod ne predstavlja nikakvu posebnu opasnost, pod uvjetom da se postupa u skladu s dobrom radnom higijenom i ispravnom sigurnosnom praksom.

2.2. Elementi označivanja

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

Oznake obavijesti (CLP) : P102 - Čuvati izvan dohvata djece.
EUH fraze : EUH208 - Sadrži smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3- ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220- 239-6] (3:1);. Može izazvati alergijsku reakciju.
EUH210 - Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
Dodatne stavke : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s regionalnim/nacionalnim/međunarodnim/lokalnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

PBT: nije relevantno - nije potrebna registracija

ARDEX 8

Sigurnosno-Tehnički List

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

vPvB: nije relevantno - nije potrebna registracija

Ne sadrži nijedan PBT vPvB tvar $\geq 0,1$ % procijenjeno u skladu s uredbom REACH, Prilogom XIII

Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbi REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

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]
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	CAS br: 55965-84-9 INDEKS br: 613-167-00-5 REACH-br: 01-2120764691-48	< 0,0015	Acute Tox. 3 (Oralno), H301 Acute Tox. 2 (Dermalno), H310 Acute Tox. 2 (Udisanje), H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410

Specifična koncentracijska ograničenja:

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	CAS br: 55965-84-9 INDEKS br: 613-167-00-5 REACH-br: 01-2120764691-48	(0,0015 \leq C \leq 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 \leq C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,06 \leq C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,6 \leq C \leq 100) Eye Dam. 1, H318 (0,6 \leq C \leq 100) Skin Corr. 1C, H314

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

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci : Ako se simptomi nastave pozovite liječnika.

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. Suhi prah. Pjena. Ugljični dioksid.
Neprikladna sredstva za gašenje	: Ne koristi snažan tok vode.

ARDEX 8

Sigurnosno-Tehnički List

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

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od požara	: Nije opasno.
Opasnost od eksplozije	: Nijedan(ni).
Reaktivnost u slučaju požara	: Proizvod nije eksplozivan.
Opasni proizvodi raspada u slučaju požara	: Nijedan(ni).

5.3. Savjeti za gasitelje požara

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

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

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

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

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

6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema	: Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".
-----------------	---

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

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

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13. Vidi naslov 8.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Dodatne opasnosti nakon obrade	: Vidi naslov 8.
Mjere opreza za sigurno rukovanje	: Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Nositi osobnu zaštitnu opremu.
Higijenske mjere	: Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

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

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

ARDEX 8

Sigurnosno-Tehnički List

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

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

Austrija - Stručna ograničenja izlaganja

Lokalni naziv	5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-di-hydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1)
MAK (OEL TWA)	0,05 mg/m ³
Napomena	Sh,H
Zakonska referenca	BGBl. II Nr. 238/2018 BGBl. II Nr. 156/2021

8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2. Nadzor nad izloženosti

8.2.1. Prikladni tehnički kontrolni uređaji

Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Oznake osobne zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Sigurnosne naočale

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice

Zaštita ruku

vrsta	Materijal	Prožimanje	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Rukavice za jednokratnu upotrebu	Prirodna guma, Lateks, butilna guma, Nitrilna guma (NBR)	3 (> 60 Minuta)	0,1		
Višekratne rukavice	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 Minuta)	0,7		EN ISO 374

8.2.2.3. Zaštita dišnih puteva

Zaštita dišnih puteva:

Nisu potrebne nikakve posebne mjere

ARDEX 8

Sigurnosno-Tehnički List

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

8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: Razne boje.
Izgled	: Tekuće.
Miris	: Nije dostupno
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije primjenjivo
Ledište	: Nije dostupno
Forráspont	: > 100 °C
Zapaljivost	: Nije primjenjivo
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Plamište	: Nije dostupno
Temperatura samozapaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: 5 – 8,5
Viskoznost, kinematička	: Nije dostupno
Viskoznost, dinamičan	: 100 – 3000 mPa·s
Topljivost	: Stvara emulziju u prisutnosti vode.
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: 2,3 hPa
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: 1 – 1,3 g/cm ³
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije dostupno
Részecskejellemzők	: Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

HOS sadržaj : < 3 % VOC - Swiss ordinance

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nijedan(ni).

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

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

ARDEX 8

Sigurnosno-Tehnički List

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

10.5. Inkompatibilni materijali

Nijedan(ni).

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nema poznatih opasnosti kod razgradnje proizvoda.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o 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

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

LD50 oralni štakor	66 mg / kg tjelesne težine (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Oral, 14 day(s))
LD50 kožni štakor	> 141 mg / kg tjelesne težine (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Udisanje - Štakor	0,17 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Inhalation (dust), 14 day(s))
ATE CLP (oralno)	66 mg / kg tjelesne težine
ATE CLP (kožni)	50 mg / kg tjelesne težine
ATE CLP (plinovi)	100 ppmv/4h
ATE CLP (pare)	0,5 mg/l/4h
ATE CLP (prah, maglica)	0,05 mg/l/4h

Nagrizanje/nadraživanje kože : Nisu razvrstane
pH: 5 – 8,5
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Nisu razvrstane
pH: 5 – 8,5
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Nisu razvrstane
Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane
Karcinogenost : Nisu razvrstane
Reproduktivna toksičnost : Nisu razvrstane
STOT – jednokratno izlaganje : Nisu razvrstane
STOT – ponavljano izlaganje : Nisu razvrstane
Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

11.2.2. Ostale informacije

Moguća štetna djelovanja na čovjeka i mogući simptomi : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opće : Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme, niti uzrokuje dugoročne štetne učinke na okoliš.
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Nisu razvrstane

ARDEX 8

Sigurnosno-Tehnički List

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

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

EC50 - Rakovi [1]	0,007 mg/l (48 h, Acartia tonsa, Salt water, Experimental value, GLP)
-------------------	---

12.2. Postojanost i razgradivost

ARDEX 8

Postojanost i razgradivost	Nije primjenjivo.
----------------------------	-------------------

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

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

12.3. Bioakumulacijski potencijal

ARDEX 8

Bioakumulacijski potencijal	Nema bioakumulacije.
-----------------------------	----------------------

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

BCF - Riba [1]	41 – 54 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
----------------	--

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	0,75 (24 °C)
---	--------------

Bioakumulacijski potencijal	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
-----------------------------	--

12.4. Pokretljivost u tlu

ARDEX 8

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

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

Napetost površine	No data available in the literature
-------------------	-------------------------------------

Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)	0,81 – 1 (log Koc, Calculated value)
--	--------------------------------------

Ekologija - tlo	Highly mobile in soil.
-----------------	------------------------

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

ARDEX 8

PBT: nije relevantno - nije potrebna registracija

vPvB: nije relevantno - nije potrebna registracija
--

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

12.7. Ostali štetni učinci

dodatne obavijesti : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada	: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.
----------------------	--

Preporuke za odlaganje otpada	: Ne ispuštati u kanalizaciju. Prije odlaganja mora proći fizikalno-kemijsku obradu.
-------------------------------	--

Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED)	: 08 04 10 - Otpad od ljepila i sredstava za brtvljenje koji nisu navedeni u rubrici 08 04 09
--	---

ARDEX 8

Sigurnosno-Tehnički List

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

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

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

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

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

- Transport kopnom

Nije primjenjivo

- Prijevoz morem

Nije primjenjivo

- Zračni prijevoz

Nije primjenjivo

- Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Nije primjenjivo

- Prijevoz željeznicom

Nije primjenjivo

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

15.1.1. EU-uredbe

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

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

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

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

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

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

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

HOS sadržaj : < 3 % VOC - Swiss ordinance

ARDEX 8

Sigurnosno-Tehnički List

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

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)

15.1.2. Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Puni tekst H-oznaka i EUH:

Acute Tox. 2 (Dermalno)	Akutna toksičnost (preko kože), 2. kategorija
Acute Tox. 2 (Udisanje)	Akutna toksičnost (inhal.), 2. kategorija
Acute Tox. 3 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 3. kategorija
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
EUH208	Sadrži smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220- 239-6] (3:1);. Može izazvati alergijsku reakciju.
EUH210	Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
H301	Otrovno ako se proguta.
H310	Smrtonosno 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.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Skin Corr. 1C	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija 1.C
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
Skin Sens. 1A	Preosjetljivost kože, 1.A 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.



Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

Datum izdavanja: Datum obrade: 7.6.2022.
2.8.2016.

Nadomješta verziju:
29.4.2019.

Verzija: 2.1

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : ARDEX 9

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 / priprema : Hidroizolacija

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

Proizvođač

ARDEX Baustoff GmbH

Hürmer Str., 40

AT- 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]

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija H318

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Nadražuje kožu. Uzrokuje teške ozljede oka.

2.2. Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS05

Oznaka opasnosti (CLP) :

Opasnost

Sadrži :

Portland cement

Oznake upozorenja (CLP) :

H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.

Oznake obavijesti (CLP) :

P102 - Čuvati izvan dohvata djece.

P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitne rukavice.

ARDEX 9

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

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.
P302+P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.
P261 - Izbjegavati udisanje prašine.

Dodatne stavke

: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s regionalnim/nacionalnim/međunarodnim/lokalnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

Ostale opasnosti koje ne rezultiraju razvrstavanjem : Proizvod sadrži kromatske reduktore, što znači da je sadržaj vodotopivog kroma (VI) manji od 0,0002%. Uz pravilno skladištenje (suho) i potrošnju unutar određenog vremena skladištenja, cement / vezivo ne može imati senzibilizirajući učinak prilikom kontakta s kožom (stoga H317 ili EUH203 mogu biti izostavljeni).

PBT: nije relevantno - nije potrebna registracija

vPvB: nije relevantno - nije potrebna registracija

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Portland cement	CAS br: 65997-15-1 EZ-br: 266-043-4	> 3 - < 10	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
sodium nitrite	CAS br: 7632-00-0 EZ-br: 231-555-9 INDEKS br: 007-010-00-4 REACH-br: 01-2119471836-27	< 1	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oralno), H301 Aquatic Acute 1, H400
calcium hydroxide tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	CAS br: 1305-62-0 EZ-br: 215-137-3 REACH-br: 01-2119475151-45	< 0,25	Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318

Komentari

: Spojevi kroma(VI) < 2 ppm

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 : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.

Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Oprati kožu s puno vode. Skinuti zagađenu odjeću. U slučaju nadražaja kože: 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. Odmah pozovite liječnika.

Mjere prve pomoći nakon gutanja : Ako je osoba potpuno pri svijesti, dajte joj piti dosta vode. Nikada ne dajte piti osobi koja je u nesvijesti. Ne izazivati povraćanje.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom

: Nadraživanje.

Simptomi/učinci nakon kontakta s očima

: Ozbiljno oštećenje očiju.

ARDEX 9

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

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 : Nije zapaljivo.
Opasnost od eksplozije : Nijedan(ni).
Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Nijedan(ni).

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere opreza od požara : Nisu potrebne nikakve posebne mjere.
Neprikladno sredstva : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

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

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Zaštitna oprema : Precautions for safe handling. Vidi naslov 7.
Planovi za prvu pomoć : Izbjegavati dodir s kožom i očima.

6.1.2. Za interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć : Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje : Sakupiti proliveno/rasuto.
Postupci čišćenja : Mehanički prikupite proizvod. Smanjite stvaranje prašine. Sakupiti proliveno/rasuto. Za čišćenje ne koristiti komprimirani zrak.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13. Vidi naslov 8.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Dodatne opasnosti nakon obrade : Vidi naslov 8.
Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Nositi osobnu zaštitnu opremu.
Higijenske mjere : Wear protective gloves. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

ARDEX 9

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja	: Zaštititi od vlage. Skladištiti na suhom mjestu. Proizvod sadrži kromatske reduktore, što znači da je sadržaj vodotopivog kroma (VI) manji od 0,0002%. Uz pravilno skladištenje (suho) i potrošnju unutar određenog vremena skladištenja, cement / vezivo ne može imati senzibilizirajući učinak prilikom kontakta s kožom (stoga H317 ili EUH203 mogu biti izostavljeni).
Inkompatibilni materijali	: Aluminija. amonijevoj soli. Kiseline.
Područje pohrane	: suho.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

Portland cement (65997-15-1)	
Austrija - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Portlandzement (Staub)
MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (E) 5 mg/m ³ (E)
Zakonska referenca	BGBl. II Nr. 238/2018 BGBl. II Nr. 156/2021
calcium hydroxide (1305-62-0)	
EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)	
Lokalni naziv	Calcium dihydroxide
IOEL TWA	1 mg/m ³ (Respirable fraction)
IOEL STEL	4 mg/m ³ (Respirable fraction)
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Austrija - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Calciumdihydroxid
MAK (OEL TWA)	1 mg/m ³ (E) 1 mg/m ³ (E)
MAK (OEL STEL)	4 mg/m ³ (E, 8x 5(Mow) min) 4 mg/m ³ (E, 8x 5(Mow) min)
Zakonska referenca	BGBl. II Nr. 238/2018 BGBl. II Nr. 156/2021

8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.4. DNEL i PNEC

calcium sulfate (7778-18-9)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Akutno - sustavni učinci, udisanje	5082 mg/m ³ (Experimental value)

ARDEX 9

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

calcium sulfate (7778-18-9)	
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	21,17 mg/m ³ (Experimental value)
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Akutno - sustavni učinci, udisanje	3811 mg/m ³ (Experimental value)
Akutno - sustavni učinci, oralni	11,4 mg/kg KW/dan (Experimental value)
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	1,52 mg/kg KW/dan (Experimental value)
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	5,29 mg/m ³ (Experimental value)
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	100 mg/l

8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Prikladni tehnički kontrolni uređaji

Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:

Sigurnosne naočale. Stvaranje prašine: maska protiv prašine. Rukavice od neoprena ili obične gume.

Oznake osobne zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Nositi zatvorene zaštitne naočale

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu

Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice. The following materials are suitable for protective gloves:

Nitrile impregnated cotton gloves (layer thickness of about 0,15 mm).

Zaštita ruku					
vrsta	Materijal	Prožimanje	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
			0,15		

8.2.2.3. Zaštita dišnih puteva

Zaštita dišnih puteva:

Ako je na radnom mjestu premašeno ograničenje:

8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ARDEX 9

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

Ostale informacije:

Budite oprezni prilikom obrade kako bi se smanjilo stvaranje prašine. Izbjegavajte stvaranje i širenje prašine.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Kruto
Izgled	: Prah.
Boja	: Nema raspoloživih podataka
Miris	: bezmirisan.
Prag mirisa	: Nema raspoloživih podataka
pH	: < 11,5 Vodena otopina
Relativna brzina isparavanjem (butil acetat = 1)	: Nema raspoloživih podataka
Talište	: > 1250 °C
Ledište	: Nije primjenjivo
Vrelište	: Not applicable
Plamište	: Nije primjenjivo
Temperatura samozapaljenja	: Nije primjenjivo
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost	: Nije zapaljiv
Tlak pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare kod 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća	: Nije primjenjivo
Gustoća	: 2,75 – 3,2 g/cm ³
Topljivost	: Voda: 0,1 – 1,5 g/l @ 20°C
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	: Nije primjenjivo
Viskoznost, dinamičan	: Not applicable
Eksplozivna svojstva	: Nijedan(ni).
Oksidacijska svojstva	: Nijedan(ni).
Granice eksplozivnosti	: Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

HOS sadržaj	: < 3 %
Nasipna gustoća	: 900 – 1300 kg/m ³

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reagira s vodom.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

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

10.5. Inkompatibilni materijali

Kiseline. amonijevoj soli. Aluminijska.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nema poznatih opasnosti kod razgradnje proizvoda.

ARDEX 9

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

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

sodium nitrite (7632-00-0)	
LD50 oralni štakor	180 mg/kg (Rat, Male, Experimental value, Oral)
ATE CLP (oralno)	180 mg / kg tjelesne težine
calcium hydroxide (1305-62-0)	
LD50 oralni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 dermalni kunić	> 2500 mg / kg tjelesne težine (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Udisanje - Štakor	> 6,04 mg/l (OECD 436: Acute inhalation toxicity-acute toxic class method, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust), 15 day(s))

Nagrizanje ili nadraživanje kože : Nisu razvrstane
pH: < 11,5 Vodena otopina
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Uzrokuje teške ozljede oka.
pH: < 11,5 Vodena otopina
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Nisu razvrstane
Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane
Karcinogenost : Nisu razvrstane
Reproduktivna toksičnost : Nisu razvrstane
STOT – jednokratno izlaganje : Nisu razvrstane

Portland cement (65997-15-1)	
STOT – jednokratno izlaganje	Može nadražiti dišni sustav.
STOT – ponavljano izlaganje	: Nisu razvrstane
Opasnost od aspiracije	: Nisu razvrstane

ARDEX 9	
Viskoznost, kinematička	Nije primjenjivo
Moguća štetna djelovanja na čovjeka i mogući simptomi	: Nadraženost: ozbiljno nadražujuće za oči

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opće : Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme, niti uzrokuje dugoročne štetne učinke na okoliš.
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Nisu razvrstane

sodium nitrite (7632-00-0)	
LC50 - Riba [1]	0,54 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 - Rakovi [1]	15,4 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]	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)

ARDEX 9

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

Portland cement (65997-15-1)	
LC50 - Riba [1]	> 1000 mg/l (96 h, Pisces)
calcium hydroxide (1305-62-0)	
LC50 - Riba [1]	50,6 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 - Rakovi [1]	49,1 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]	184,57 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)

12.2. Postojanost i razgradivost

ARDEX 9	
Postojanost i razgradivost	Nije primjenjivo. Tvari anorganskih čestica.
BPK (% TPK)	Not applicable
sodium nitrite (7632-00-0)	
Postojanost i razgradivost	Biodegradable in water.
Portland cement (65997-15-1)	
Postojanost i razgradivost	Biodegradability: not applicable.
Kemijska potrošnja kisika (KPK)	Not applicable (inorganic)
TPK	Not applicable (inorganic)
BPK (% TPK)	Not applicable
calcium hydroxide (1305-62-0)	
Postojanost i razgradivost	Biodegradability: not applicable.
Kemijska potrošnja kisika (KPK)	Not applicable (inorganic)
TPK	Not applicable (inorganic)

12.3. Bioakumulacijski potencijal

ARDEX 9	
Bioakumulacijski potencijal	Nema bioakumulacije.
sodium nitrite (7632-00-0)	
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	-3,7 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Bioakumulacijski potencijal	Not bioaccumulative.
Portland cement (65997-15-1)	
Bioakumulacijski potencijal	No bioaccumulation data available.
calcium hydroxide (1305-62-0)	
Bioakumulacijski potencijal	Not bioaccumulative.

12.4. Pokretljivost u tlu

ARDEX 9	
Ekologija - tlo	Nijedan(ni).

ARDEX 9

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

sodium nitrite (7632-00-0)	
Napetost površine	No data available in the literature
Ekologija - tlo	No (test)data on mobility of the substance available.
Portland cement (65997-15-1)	
Napetost površine	No data available in the literature
Ekologija - tlo	No (test)data on mobility of the substance available.
calcium hydroxide (1305-62-0)	
Napetost površine	72 mN/m (20 °C, 0.1 %, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Ekologija - tlo	Adsorbs into the soil.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

ARDEX 9
PBT: nije relevantno - nije potrebna registracija
vPvB: nije relevantno - nije potrebna registracija

12.6. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

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 zbrinjavanje proizvoda/ambalaže	: Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima. Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Ekologija - otpadni materijali	: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED)	: 17 01 01 - Beton 10 13 14 - otpadni beton i betonski mulj Za ostatke 01 04 07* - otpad koji sadrži opasne tvari iz fizikalne i kemijske prerade neželjezonosnih ruda

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN broj		
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u		
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu		
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo

ARDEX 9

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA
14.4. Skupina pakiranja		
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.5. Opasnosti za okoliš		
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
Dodatne informacije nisu dostupne		

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

- Transport kopnom

Nije primjenjivo

- Prijevoz morem

Nije primjenjivo

- Zračni prijevoz

Nije primjenjivo

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

15.1.1. EU-uredbe

Ne sadrži tvari ograničenja REACH Priloga XVII

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

Ne sadrži tvar koja podliježe Uredbi (EU) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. koja se odnosi na izvoz i uvoz opasnih kemikalija.

Ne sadrži tvari koje podliježu Uredba (EU) br. 2019/1021 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima

Ne sadrži tvar koja podliježe UREDBA (EZ) br. 1005/2009 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. rujna 2009. o tvarima koje oštećuju ozonski sloj.

Ne sadrži tvar koja podliježe Odredbi (EU) 2019/1148 Europskog Parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o marketingu i uporabi eksplozivnih prekursora.

HOS sadržaj : < 3 %

ARDEX 9

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

Ostali propisi, ograničenja i uredbe

1. Cement i smjese koji sadrže cement ne smiju se stavljati u promet niti koristiti ako u hidratiziranom obliku sadržaj topljivog kroma VI u ukupnoj suhoj masi cementa iznosi više od 2 mg/kg (0,0002%).
2. Ako se koriste redukcijiska sredstva, tada, ne dovodeći u pitanje primjenu drugih propisa Zajednice kojima je uređeno razvrstavanje, pakiranje i označavanje opasnih tvari i smjesa, prije stavljanja u promet dobavljač mora osigurati da su na vidnom mjestu na ambalaži cementa ili smjesa koje sadrže cement istaknuti čitki i neizbrisivi podaci o datumu pakiranja kao i o uvjetima skladištenja i vremenu skladištenja u kojemu aktivnost redukcijiskog sredstva ostaje održana i u kojemu se sadržaj topljivog kroma VI zadržava ispod granične vrijednosti navedene u stavku 1.
3. Iznimno, stavci 1. i 2. ne primjenjuju se na stavljanje u promet za uporabu u kontroliranim zatvorenim i potpuno automatiziranim postupcima ni na takvu uporabu ako se cementom i smjesama koje sadrže cement rukuje isključivo strojno i ne postoji mogućnost dodira s kožom.
4. Norme koje je Europski odbor za normizaciju (CEN) usvojio za ispitivanje sadržaja kroma (VI) topljivog u vodi u cementu i smjesama koje sadrže cement koristit će se kao ispitna metoda za predočavanje sukladnosti sa stavkom 1.
5. Kožni proizvodi koji dolaze u izravan dodir s kožom ne smiju se stavljati na tržište ako sadrže krom VI u koncentraciji jednakoj ili većoj od 3 mg/kg (0,0003 % masenog udjela) ukupne suhe mase kože.
6. Proizvodi koji sadrže kožne dijelove koji dolaze u dodir s kožom ne smiju se stavljati na tržište ako bilo koji od tih kožnih dijelova sadrži krom VI u koncentraciji jednakoj ili većoj od 3 mg/kg (0,0003 % masenog udjela) ukupne suhe mase kožnog dijela.
7. Stavci 5. i 6. ne primjenjuju se na stavljanje na tržište rabljenih proizvoda koji su bili u uporabi u Europskoj uniji prije 1. svibnja 2015.

Ne sadrži tvar koja podliježe Uredbi (EZ) 273/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. veljače 2004. o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari.

15.1.2. Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Puni tekst H-oznaka i EUH:

Acute Tox. 3 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 3. kategorija
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija
H272	Može pojačati požar; oksidans.
H301	Otrovno 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.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
Ox. Sol. 3	Oksidirajuće krutine, 3. kategorija

ARDEX 9

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Skin Corr. 1	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1. kategorija
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Preosjetljivost kože, 1. 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.