

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : Porcelain Primer

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

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Upotreba materijala / priprava : For Rx Only

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
Schaumburg, IL 60193
U.S.A.
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000
www.bisco.com

EC REP

BISCO France
208, allée de la Coudoulette
13680 Lançon de Provence
France
T 33-4-90-42-92-92

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći : CHEMTREC - 24-Hour Hazmat Emergency Communications Center
Domestic: 1-800-424-9300 Outside the U.S.: 1-703-527-3887, collect calls accepted

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Zapaljive tekućine, 2. kategorija	H225
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija	H319
Preosjetljivost kože, 1. kategorija	H317
Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta	H335

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Lako zapaljiva tekućina i para. Može nadražiti dišni sustav. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Uzrokuje jako nadraživanje oka.

2.2. Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

Oznaka opasnosti (CLP) :

Opasnost

Sadrži :

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid

Oznake upozorenja (CLP) :

H225 - Lako zapaljiva tekućina i para.

H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H335 - Može nadražiti dišni sustav.

Oznake obavijesti (CLP) :

P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

Porcelain Primer

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

P233 - Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P241 - Rabiti electrical/ventilating opremu koja neće izazvati eksploziju.
P261 - Izbjegavati udisanje fume/mist/vapours/spray.
P264 - Nakon uporabe temeljito oprati hands.
P272 - Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.
P280 - Nositi protective gloves/protective clothing/eye protection.
P302+P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom water.
P303+P361+P353 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.
P304+P340 - AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
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.
P312 - U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati a Poison Center or doctor.
P321 - Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi supplemental first aid instruction na ovoj naljepnici).
P333+P313 - U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P337+P313 - Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P362+P364 - Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
P370+P378 - U slučaju požara: za gašenje rabiti media other than water.
P403+P233 - Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P403+P235 - Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.
P501 - Odložiti contents/container u/na hazardous or special waste collection point in accordance with local/regional/national regulations.

2.3. Ostale opasnosti

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

(Komponenta)	
Acetone (67-64-1)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
Acetic Acid (64-19-7)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga 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]
Acetone tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	CAS br: 67-64-1 EZ-br: 200-662-2 INDEKS br: 606-001-00-8	30 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid	CAS br: 2530-85-0 EZ-br: 219-785-8	1 - 5	Skin Sens. 1B, H317

Porcelain Primer

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Acetic Acid tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	CAS br: 64-19-7 EZ-br: 200-580-7 INDEKS br: 607-002-00-6	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermalno), H312 Skin Corr. 1A, H314

Specifična koncentracijska ograničenja:

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja
Acetic Acid	CAS br: 64-19-7 EZ-br: 200-580-7 INDEKS br: 607-002-00-6	(10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, 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	: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika. U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. U slučaju respiratornih simptoma: nazovite Toksikološki centar ili liječnika. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: Wash with water and soap. Isprati kožu vodom/tuširanjem. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	: Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. 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	: Piti mnogo vode. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci nakon udisanja	: Može nadražiti dišni sustav.
Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Simptomi/učinci nakon kontakta s očima	: Nadraženost očiju.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	: Dry chemical powder. Carbon dioxide. Pjena.
-------------------------------	---

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od požara	: Combustible. Lako zapaljiva tekućina i para.
Opasni proizvodi raspada u slučaju požara	: Može doći do otpuštanja otrovnih plinova.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Neprikladno sredstva	: Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.
----------------------	--

Porcelain Primer

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć : Prozračivati područje prosipanja. Zabranjen otvoreni plamen, zabranjeno iskrenje i zabranjeno pušenje. Izbjegavati udisanje fume/mist/vapours/spray. 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

Postupci čišćenja : Prolivenu tekućinu pokupiti upijajućim materijalom. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe.

Ostale informacije : Odlazite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Rabiti samo neiskreći alat. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Zapaljive pare se mogu akumulirati u spremniku. Koristite opremu otpornu na eksplozije. Nositi osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati udisanje fume/mist/vapours/spray. Izbjegavati dodir s kožom i očima.

Temperatura rukovanja : 20 - 25 °C

Higijenske mjere : Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. 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

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : Rabiti samo neiskreći alat.

Uvjeti skladištenja : Skladištiti na suhom mjestu. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

Skladišna temperatura : 20 - 25 °C

Područje pohrane : Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Store in a dry area. Store in a cool area.

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

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

Porcelain Primer

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

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 izloženošću

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

8.2.2.3. Zaštita dišnih puteva

Zaštita dišnih puteva:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava

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	: Nije dostupno
Izgled	: Clear, colorless liquid.
Miris	: Alcohol odour.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije primjenjivo
Ledište	: Nije dostupno
Vrelište	: > 56 °C
Zapaljivost	: Nije primjenjivo
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Plamište	: -18 °C

Porcelain Primer

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Temperatura samozapaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematička	: Nije dostupno
Topljivost	: Miscible with water.
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća	: < 1
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije dostupno
Svojstva čestice	: Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Lako zapaljiva tekućina i para.

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

Izbjegavati dodir s vrućim površinama. Vrućina. Bez plamena, bez iskri. Ukloniti sve izvore paljenja.

10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

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

Acetone (67-64-1)	
LD50 oralni štakor	5800 mg/kg (Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 dermalni kunić	> 15800 mg / kg tjelesne težine (24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Udisanje - Štakor	76 mg/l (4 h, Rat, Female, Weight of evidence, Inhalation (vapours))
LC50 Udisanje - Štakor [ppm]	> 16000 ppm/4h
LC50 Udisanje - Štakor (Para)	76 mg/l Source: ECHA

Porcelain Primer

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
LD50 oralni štakor	5600 mg/kg
LD50 kožni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermalni kunić	15800 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor	> 2,28 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Acetic Acid (64-19-7)	
LD50 oralni štakor	3310 mg/kg Source: ECHA Registered substances
LD50 oralno	4960 mg / kg tjelesne težine Animal: mouse, Remarks on results: other:
LD50 dermalni kunić	1060 mg/kg Source: HSDB, NITE
LC50 Udisanje - Štakor	11,4 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))
LC50 Udisanje - Štakor [ppm]	16000 ppm Source: ChemIDPlus
Nagrizanje/nadraživanje kože	: Nisu razvrstane
Acetone (67-64-1)	
pH	5 - 6 (20 °C)
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
pH	No data available in the literature
Acetic Acid (64-19-7)	
pH	2,4 (0.1 mol/l)
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Acetone (67-64-1)	
pH	5 - 6 (20 °C)
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
pH	No data available in the literature
Acetic Acid (64-19-7)	
pH	2,4 (0.1 mol/l)
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Mutageni učinak na zametne stanice	: Nisu razvrstane
Karcinogenost	: Nisu razvrstane
Acetone (67-64-1)	
IARC grupa	4 - Vjerojatno nije kancerogen za ljude
Reproduktivna toksičnost	: Nisu razvrstane
STOT – jednokratno izlaganje	: Može nadražiti dišni sustav.
Acetone (67-64-1)	
STOT – jednokratno izlaganje	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
STOT – ponavljano izlaganje	: Nisu razvrstane
Acetic Acid (64-19-7)	
NOAEL (oralni, štakor, 90 danima)	290 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Animal sex: male
Opasnost od aspiracije	: Nisu razvrstane

Porcelain Primer

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Acetone (67-64-1)	
Viskoznost, kinematička	No data available in the literature
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
Viskoznost, kinematička	3,2 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'
Acetic Acid (64-19-7)	
Viskoznost, kinematička	1,02 mm ² /s (25 °C, Calculated)

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

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

Acetone (67-64-1)	
LC50 - Riba [1]	6210 - 8120 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Measured concentration)
LC50 - Riba [2]	8300 mg/l
LOEC (kronično)	> 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronično)	≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
LC50 - Riba [1]	257,526 mg/l Source: ECOSAR
EC50 - Rakovi [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Alge [1]	< 1 mg/l Source: ECOSAR
ErC50 alge	> 100 mg/l (EU Method C.3, 72 h, Scenedesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

Acetic Acid (64-19-7)	
LC50 - Riba [1]	31,3 - 67,6 mg/l Source: ECHA
LC50 - Riba [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Rakovi [1]	18,9 mg/l Source: ECHA
EC50 - Rakovi [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 72h - Alge [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
ErC50 alge	> 1000 mg/l (ISO 10253, 72 h, Skeletonema costatum, Static system, Salt water, Experimental value, Nominal concentration)

Porcelain Primer

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

12.2. Postojanost i razgradivost

Acetone (67-64-1)	
Postojanost i razgradivost	Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. Readily biodegradable in water.
Biokemijska potrošnja kisika (BPK)	1,43 g O ₂ /g tvari
Kemijska potrošnja kisika (KPK)	1,92 g O ₂ /g tvari
TPK	2,2 g O ₂ /g tvari

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)

Postojanost i razgradivost	Readily biodegradable in water.
----------------------------	---------------------------------

Acetic Acid (64-19-7)

Postojanost i razgradivost	Readily biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Biokemijska potrošnja kisika (BPK)	0,6 - 0,74 g O ₂ /g tvari
Kemijska potrošnja kisika (KPK)	1,03 g O ₂ /g tvari
TPK	1,07 g O ₂ /g tvari

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Acetone (67-64-1)	
BCF - Riba [1]	0,69 (Pisces, Literature study)
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	-0,23 (Test data)
Bioakumulacijski potencijal	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)

BCF - Riba [1]	≤ 34 l/kg (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 6 week(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Experimental value)
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	2,1 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 21 °C)
Bioakumulacijski potencijal	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

Acetic Acid (64-19-7)

BCF - Riba [1]	3,16 (Pisces, Fresh water, QSAR)
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	-0,17 (Experimental value, 25 °C)
Bioakumulacijski potencijal	Not bioaccumulative.

12.4. Pokretljivost u tlu

Acetone (67-64-1)	
Napetost površine	23,3 mN/m (20 °C)
Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)	0,374 - 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekologija - tlo	Highly mobile in soil.

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)

Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)	3,217 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekologija - tlo	Low potential for mobility in soil.

Porcelain Primer

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Acetic Acid (64-19-7)	
Napetost površine	26 mN/m (30 °C)
Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)	0,062 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekologija - tlo	Highly mobile in soil. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

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

Metode obrade otpada : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.
dodatne obavijesti : Zapaljive pare se mogu akumulirati u spremniku.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

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

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

UN br. (ADR) : UN 1090
UN br. (IMDG) : UN 1090
UN br. (IATA) : UN 1090
UN-br. (ADN) : UN 1090
UN br. (RID) : UN 1090

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Vlastiti otpremni naziv (ADR) : ACETON
Vlastiti otpremni naziv (IMDG) : ACETONE
Vlastiti otpremni naziv (IATA) : Acetone
Vlastiti otpremni naziv (ADN) : ACETON
Vlastiti otpremni naziv (RID) : ACETON
Opis dokumenata za transport (ADR) : UN 1090 ACETON, 3, II, (D/E)
Opis dokumenata za transport (IMDG) : UN 1090 ACETONE, 3, II (-20°C c.c.)
Opis dokumenata za transport (IATA) : UN 1090 Acetone, 3, II
Opis dokumenata za transport (ADN) : UN 1090 ACETON, 3, II
Opis dokumenata za transport (RID) : UN 1090 ACETON, 3, II

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR

Prijevozni razred(i) opasnosti (ADR) : 3
Listice opasnosti (ADR) : 3
:



Porcelain Primer

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

IMDG

Prijevozni razred(i) opasnosti (IMDG) : 3
Listice opasnosti (IMDG) : 3



IATA

Prijevozni razred(i) opasnosti (IATA) : 3
Listice opasnosti (IATA) : 3



ADN

Prijevozni razred(i) opasnosti (ADN) : 3
Listice opasnosti (ADN) : 3



RID

Prijevozni razred(i) opasnosti (RID) : 3
Listice opasnosti (RID) : 3



14.4. Skupina pakiranja

Pakirna skupina (ADR) : II
Skupina pakiranja (IMDG) : II
Pakirna skupina (IATA) : II
Skupina pakiranja (ADN) : II
Skupina pakiranja (RID) : II

14.5. Opasnosti za okoliš

Opasno za okoliš : Ne
Zagađivač mora : Ne
Ostale informacije : Dodatne informacije nisu dostupne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

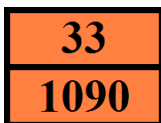
Klasifikacijska oznaka (ADR) : F1
Ograničene količine (ADR) : 1I
Izuzete količine (ADR) : E2
Upute za pakiranje (ADR) : P001, IBC02, R001
Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR) : MP19
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR) : T4
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (ADR) : TP1
Kôd cisterne (ADR) : LGBF
Vozilo za prijevoz cisterne : FL
Prijevozna skupina (ADR) : 2
Posebne odredbe za prijevoz - manipulacija (ADR) : S2, S20

Porcelain Primer

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj) : 33
Narančasta ploča :



Tunelska restriksijska oznaka (ADR) : D/E

Prijevoz morem

Ograničene količine (IMDG) : 1 L
Izuzete količine (IMDG) : E2
Upute za pakiranje (IMDG) : P001
IBC upute za pakiranje (IMDG) : IBC02
Upute u pogledu spremnika (IMDG) : T4
Posebne odredbe spremnika (IMDG) : TP1
EmS-br. (vatra) : F-E
EmS-br. (izljevi) : S-D
Kategorija pohranjivanja (IMDG) : E
Plamište (IMDG) : -20°C to -18°C c.c.
Svojstva i zapažanja (IMDG) : Colourless, clear liquid, with a characteristic mint-like odour. Flashpoint: -20°C to -18°C c.c. Explosive limits: 2.5% to 13% Miscible with water.

Zračni prijevoz

Iznimke količine PCA (IATA) : E2
Ograničene količine PCA (IATA) : Y341
Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA) : 1L
Upute za pakiranje PCA (IATA) : 353
Maksimalna neto količina PCA (IATA) : 5L
Upute za pakiranje CAO (IATA) : 364
Maksimalna neto količina CAO (IATA) : 60L
ERG šifra (IATA) : 3H

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN) : F1
Ograničene količine (ADN) : 1 L
Izuzete količine (ADN) : E2
Prijevoz dopušten (ADN) : T
Potrebna oprema (ADN) : PP, EX, A
Prozračivanje (ADN) : VE01
Broj plavih konusa / svjetala (ADN) : 1

Prijevoz željeznicom

Šifra razvrstavanja (RID) : F1
Ograničene količine (RID) : 1L
Izuzete količine (RID) : E2
Upute za pakiranje (RID) : P001, IBC02, R001
Mješovite odredbe za pakiranje (RID) : MP19
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (RID) : T4
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (RID) : TP1
Šifre spremnika za RID spremnike (RID) : LGBF
Kategorija transporta (RID) : 2
Colis express (ekspresni paketi) (RID) : CE7
Identifikacijski broj opasnosti (RID) : 33

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

Nije primjenjivo

Porcelain Primer

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

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

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Ne sadrži tvari ograničenja REACH Priloga XVII

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

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

Ne sadrži tvari navedene na POPISU PIC-a (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

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

Ne sadrži tvari navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima)

Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadržava tvari navedene na popisu osiromašenja ozona (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje iscrpljuju ozonski omotač)

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

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

DODATAK II PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI

Popis tvari kao takvih ili u smjesama ili u tvarima za koje se sumnjive transakcije te znatni nestanci i krađe trebaju prijaviti u roku od 24 sata.

Naziv	CAS br	Oznaka kombinirane nomenklature (oznaka KN)	Oznaka kombinirane nomenklature za smjesu bez sastojaka koji bi odredili razvrstavanje pod drugom oznakom KN
Aceton	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Vidjeti https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

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.

Naziv	CN oznaka	CAS br	CN kod	Kategorija	Prag	Prilog
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Kategorija 3		Prilog I

15.1.2. Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu			
Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
	Nadomješta verziju	Dodano	
	Datum obrade	Izmijenjeno	
2.2	Oznake obavijesti (CLP)	Izmijenjeno	
3.2	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Izmijenjeno	
4.1	Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	Izmijenjeno	

Porcelain Primer

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Upute za promjenu			
Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
4.1	Mjere prve pomoći nakon gutanja	Izmijenjeno	
4.1	Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	Izmijenjeno	
5.1	Prikladna sredstva za gašenje	Izmijenjeno	
6.1	Planovi za prvu pomoć	Izmijenjeno	
7.1	Mjere opreza za sigurno rukovanje	Izmijenjeno	
7.2	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja	Izmijenjeno	
7.2	Uvjeti skladištenja	Izmijenjeno	

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermalno)	Akutna toksičnost (preko kože), 4. kategorija
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
Flam. Liq. 2	Zapaljive tekućine, 2. kategorija
Flam. Liq. 3	Zapaljive tekućine, 3. kategorija
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Skin Corr. 1A	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija 1.A
Skin Corr. 1B	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija 1.B
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
Skin Sens. 1B	Preosjetljivost kože, 1.B Kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza

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.