

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : Porcelain Etchant (4%HF)

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

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Upotreba materijala / priprava : Samo za Rx

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

Ovlašteni zastupnik za Europu

BISICO 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-satni komunikacijski centar za hitne slučajeve opasnosti
SAD: 1-800-424-9300 Izvan SAD-a: 1-703-527-3887, prikupljanje poziva prihvaćeno

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Akutna toksičnost (gutanje), 3. kategorija	H301
Akutna toksičnost (preko kože), 2. kategorija	H310
Akutna toksičnost (udisanje: para), 3. kategorija	H331
Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija 1.A	H314

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

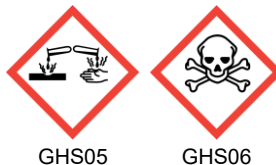
Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Smrtonosno u dodiru s kožom. Otrovno ako se udiše. Otrovno ako se proguta. Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

2.2. Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS05

GHS06

Oznaka opasnosti (CLP) : Opasnost
Sadrži : Hydrofluoric Acid, Sodium Fluoride
Oznake upozorenja (CLP) : H301+H331 - Otrovno ako se proguta ili ako se udiše.
H310 - Smrtonosno u dodiru s kožom.
H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Oznake obavijesti (CLP) : P260 - Ne udisati para.
P264 - Nakon upotrebe temeljito operite ruke.
P270 - Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.
P280 - Nosite zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči.

Porcelain Etchant (4%HF)

Sigurnosno-Tehnički List

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

P301+P310 - AKO SE PROGUTA: odmah nazvati liječnika, CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA.
P301+P330+P331 - AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.
P302+P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.
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.
P310 - Odmah nazvati liječnika, CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA.
P321 - Poseban tretman (vidi dopunske upute za prvu pomoć na ovoj oznaci).
P330 - Isprati usta.
P361+P364 - Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
P403+P233 - Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P501 - Odložiti sadržaj i spremnik u/na licencirano ugovorno postrojenje za zbrinjavanje komunalnog opasnog otpada ili skup postrojenja, osim za prazne čiste spremnike koji se mogu odložiti kao neopasan otpad, odlagalište za opasni ili poseban otpad, odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom.

2.3. Ostale opasnosti

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

(Komponenta)	
Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
Sodium Fluoride (7681-49-4)	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]
Hydrofluoric Acid tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	CAS br: 7664-39-3 EZ-br: 231-634-8 INDEKS br: 009-003-00-1	5 - 10	Skin Corr. 1, H314
Sodium Fluoride tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	CAS br: 7681-49-4 EZ-br: 231-667-8 INDEKS br: 009-004-00-7	< 1	Acute Tox. 3 (Oralno), H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 1, H372

Porcelain Etchant (4%HF)

Sigurnosno-Tehnički List

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

Specifična koncentracijska ograničenja:

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja
Hydrofluoric Acid	CAS br: 7664-39-3 EZ-br: 231-634-8 INDEKS br: 009-003-00-1	(0,1 ≤C < 1) Eye Irrit. 2, H319 (1 ≤C < 7) Skin Corr. 1B, H314 (7 ≤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	: Odmah pozovite liječnika.
Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Pozovite liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Odmah pozovite liječnika. Isprati kožu vodom/tuširanjem.
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	: Isprati usta. Odmah pozovite liječnika. Ne izazivati povraćanje.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	: Opekline.
Simptomi/učinci nakon kontakta s očima	: Ozbiljno oštećenje očiju.
Simptomi/učinci nakon gutanja	: Opekline.

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	: Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena. Ugljični dioksid.
-------------------------------	---

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

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

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Neprikladna 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

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć	: Intervenirati može samo osposobljeno osoblje opremljeno prikladnom zaštitnom opremom. Nemojte udisati dim/maglu/pare.
-----------------------	---

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.

Porcelain Etchant (4%HF)

Sigurnosno-Tehnički List

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

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Postupci čišćenja : Prolivenu tekućinu pokupiti upijajućim materijalom.
Ostale informacije : Odlžite 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 : Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Nositi osobnu zaštitnu opremu. Nemojte udisati dim/maglu/pare.
Higijenske mjere : 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

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

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

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 provjetravanje radnog mjesta.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Oznake osobne zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Sigurnosne naočale

Porcelain Etchant (4%HF)

Sigurnosno-Tehnički List

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

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 nedovoljne ventilacije] nositi sredstva za zaštitu 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	: Narančasta boja
Izgled	: Gel.
Miris	: Bez mirisa.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije primjenjivo
Ledište	: Nije dostupno
Vrelište	: Nije dostupno
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	: ≈ 1
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	: Nije dostupno
Relativna gustoća	: Nije dostupno
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

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

Porcelain Etchant (4%HF)

Sigurnosno-Tehnički List

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

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

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

10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

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) : Otrovno ako se proguta.
Akutna toksičnost (dermalno) : Smrtonosno u dodiru s kožom.
Akutna toksičnost (inhalacijska) : Otrovno ako se udiše.

Porcelain Etchant (4%HF)

ATE CLP (oralno)	61,218 mg / kg tjelesne težine
ATE CLP (kožni)	61,275 mg / kg tjelesne težine
ATE CLP (pare)	6,127 mg/l/4 sata

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

LD50 dermalni kunić	≤ 50 mg/kg Izvor: ECHA
---------------------	------------------------

Sodium Fluoride (7681-49-4)

LD50 oralni štakor	223 mg / kg tjelesne težine (EPA OPPTS 870.1100: Akutna oralna toksičnost, štakor, muškarac, eksperimentalna vrijednost, oralna, 14 dana(i))
LD50 kožni štakor	> 2000 mg/kg Izvor: ECHA

Nagrizanje/nadraživanje kože : Uzrokuje teške opekline kože.
pH: ≈ 1

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

pH	< 1
----	-----

Sodium Fluoride (7681-49-4)

pH	7,4
----	-----

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Sumnja se da uzrokuje teške ozljede oka
pH: ≈ 1

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

pH	< 1
----	-----

Sodium Fluoride (7681-49-4)

pH	7,4
----	-----

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Nisu razvrstane
Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane
Karcinogenost : Nisu razvrstane

Porcelain Etchant (4%HF)

Sigurnosno-Tehnički List

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

Sodium Fluoride (7681-49-4)

IARC grupa	3 - Ne razvrstava se
Reproduktivna toksičnost	: Nisu razvrstane
STOT - jednokratno izlaganje	: Nisu razvrstane
STOT - ponavljano izlaganje	: Nisu razvrstane

Sodium Fluoride (7681-49-4)

LOAEL (oralni, štakor, 90 danima)	≈ 4 mg / kg tjelesne težine Životinja: štakor, Smjernica: ostalo: ostalo:
NOAEL (oralni, štakor, 90 danima)	≈ 25 mg / kg tjelesne težine Životinja: štakor, Smjernica: ostalo: ostalo:
STOT - ponavljano izlaganje	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Opasnost od aspiracije	: Nisu razvrstane

Sodium Fluoride (7681-49-4)

Viskoznost, kinematička	0,38 mm ² /s
-------------------------	-------------------------

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opće	: Prije neutralizacije, proizvod može predstavljati opasnost za vodene organizme.
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu)	: Nisu razvrstane
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu)	: Nisu razvrstane

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

LC50 - Riba [1]	51 mg/l Ispitni organizmi (vrste): ostalo:
LC50 - Riba [2]	165 mg/l Ispitni organizmi (vrste): ostali:
EC50 72h - Alge [1]	43 - 122 mg/l Izvor: ECHA
NOEC (kronično)	14,1 mg/l Ispitni organizmi (vrste): Daphnia magna Trajanje: "21 dan"
NOEC kronične ribe	4 mg/l Ispitni organizmi (vrste): Oncorhynchus mykiss (prethodno ime: Salmo gairdneri) Trajanje: "21 dan"

Sodium Fluoride (7681-49-4)

LC50 - Riba [1]	38 - 68 mg/l Izvor: NCIS; Izvješće o informacijama o otrovnim tvarima
LC50 - Riba [2]	165 mg/l Ispitni organizmi (vrste): ostali:
EC50 - Rakovi [1]	97 mg/l (48 sati, Daphnia magna, Statički sustav, Svježa voda, Eksperimentalna vrijednost, Fluor ion)
EC50 72h - Alge [1]	850 mg/l Izvor: NCIS; Izvješće o informacijama o otrovnim tvarima
EC50 96h - Alge [1]	43 mg/l (Scenedesmus sp., Statički sustav, Eksperimentalna vrijednost, Fluor ion)
NOEC (kronično)	14,1 mg/l Ispitni organizmi (vrste): Daphnia magna Trajanje: "21 dan"
NOEC kronične ribe	4 mg/l Ispitni organizmi (vrste): Oncorhynchus mykiss (prethodno ime: Salmo gairdneri) Trajanje: "21 dan"

12.2. Postojanost i razgradivost

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

Postojanost i razgradivost	Biorazgradivost: nije primjenjivo.
Kemijska potrošnja kisika (KPK)	Nije primjenjivo

Porcelain Etchant (4%HF)

Sigurnosno-Tehnički List

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

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	
TPK	Nije primjenjivo
BPK (% TPK)	Nije primjenjivo
Sodium Fluoride (7681-49-4)	
Postojanost i razgradivost	Biorazgradivost: nije primjenjivo.
Kemijska potrošnja kisika (KPK)	Nije primjenjivo (anorganski)
TPK	Nije primjenjivo (anorganski)

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	-0,9 (izračunato)
Bioakumulacijski potencijal	Ne bioakumulativno.
Sodium Fluoride (7681-49-4)	
BCF - Riba [1]	53 - 58 (Ribe, Svježa voda, Studija književnosti, Svježa težina)
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	-0,77 Izvor: EPISUITE
Bioakumulacijski potencijal	Nizak potencijal za bioakumulaciju (BCF < 500).

12.4. Pokretljivost u tlu

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	
Ekologija - tlo	Nema dostupnih (testnih) podataka o mobilnosti komponenti.
Sodium Fluoride (7681-49-4)	
Ekologija - tlo	Adsorbs u tlo. Toksičan za floru.

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.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

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

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

UN br. (ADR) : UN 1790
UN br. (IMDG) : UN 1790
UN br. (IATA) : UN 1790

Porcelain Etchant (4%HF)

Sigurnosno-Tehnički List

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

UN-br. (ADN) : Nije primjenjivo
UN br. (RID) : UN 1790

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Vlastiti otpremni naziv (ADR) : FLUOROVODIČNA KISELINA
Vlastiti otpremni naziv (IMDG) : Nije primjenjivo
Vlastiti otpremni naziv (IATA) : Nije primjenjivo
Vlastiti otpremni naziv (ADN) : Nije primjenjivo
Vlastiti otpremni naziv (RID) : Nije primjenjivo
Opis dokumenata za transport (ADR) : UN 1790 FLUOROVODIČNA KISELINA, 8 (6.1), II, (E)
Opis dokumenata za transport (IMDG) : UN 1790 , 8
Opis dokumenata za transport (IATA) : UN 1790 , 8
Opis dokumenata za transport (RID) : UN 1790 , 8 (6.1)

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR

Prijevozni razred(i) opasnosti (ADR) : 8 (6.1)
Listice opasnosti (ADR) : 8, 6.1
:



IMDG

Prijevozni razred(i) opasnosti (IMDG) : 8

IATA

Prijevozni razred(i) opasnosti (IATA) : 8

ADN

Prijevozni razred(i) opasnosti (ADN) : Nije primjenjivo

RID

Prijevozni razred(i) opasnosti (RID) : 8 (6.1)
Listice opasnosti (RID) : 8, 6.1
:



14.4. Skupina pakiranja

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

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

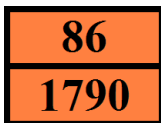
Klasifikacijska oznaka (ADR) : CT1
Ograničene količine (ADR) : 1I
Izuzete količine (ADR) : E2
Vozilo za prijevoz cisterne : AT

Porcelain Etchant (4%HF)

Sigurnosno-Tehnički List

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

Prijevozna skupina (ADR) : 2
Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj) : 86
Narančasta ploča :



Tunelska restriksijska oznaka (ADR) : E

Prijevoz morem

Nema raspoloživih podataka

Zračni prijevoz

Nema raspoloživih podataka

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Nema raspoloživih podataka

Prijevoz željeznicom

Nema raspoloživih podataka

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

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)

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

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

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

Porcelain Etchant (4%HF)

Sigurnosno-Tehnički List

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

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu			
Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
	Nadomješta verziju	Dodano	
	Datum izdavanja	Uklonjen	
	Datum obrade	Dodano	
2.2	Oznake obavijesti (CLP)	Izmijenjeno	
7.1	Mjere opreza za sigurno rukovanje	Izmijenjeno	
7.2	Uvjeti skladištenja	Izmijenjeno	
11.1	ATE CLP (pare)	Izmijenjeno	
11.1	ATE CLP (kožni)	Izmijenjeno	
11.1	ATE CLP (oralno)	Izmijenjeno	

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 3 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 3. 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.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H331	Otrovno ako se udiše.
H372	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produžene ili ponavljane izloženosti.
Skin Corr. 1	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1. kategorija
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
STOT RE 1	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 1. kategorija

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.