

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Ime izdelka : Porcelain Etchant (4%HF)

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Samo za Rx

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

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

Predstavnik v ES

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

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : CHEMTREC - 24-urni center za obveščanje o nevarnostih v sili
ZDA: 1-800-424-9300 Zunaj ZDA: 1-703-527-3887, zbiranje sprejetih klicev

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Akutna strupenost (oralno), kategorija 3	H301
Akutna strupenost (dermalno), kategorija 2	H310
Akutna strupenost (vdihanje:hlapi) Kategorija 3	H331
Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1A	H314
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16	

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Smrtno v stiku s kožo. Strupeno pri vdihavanju. Strupeno pri zaužitju. Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS05

GHS06

Opozorilna beseda (CLP)	: Nevarno
Vsebuje	: Hydrofluoric Acid, Sodium Fluoride
Stavki o nevarnosti (CLP)	: H301+H331 - Strupeno pri zaužitju ali vdihavanju. H310 - Smrtno v stiku s kožo. H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Previdnostni stavki (CLP)	: P260 - Ne vdihavati hlapov. P264 - Po uporabi si dobro umijte roke. P270 - Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. P280 - Nosite zaščitne rokavice/zaščitna oblačila/zaščito za oči.

Porcelain Etchant (4%HF)

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

P301+P310 - PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite zdravnika, CENTER ZA ZASTRUPITVE.
P301+P330+P331 - PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.
P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.
P303+P361+P353 - PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila.
Kožo izprati z vodo ali prho.
P304+P340 - PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310 - Takoj pokličite zdravnika, CENTER ZA ZASTRUPITVE.
P321 - Posebno zdravljenje (glejte dodatna navodila za prvo pomoč na tej nalepki).
P330 - Izprati usta.
P361+P364 - Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
P403+P233 - Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
P501 - Odstraniti vsebino in posodo v podjetju, pooblaščenem za obdelavo nevarnih odpadkov, ali v pooblaščenem zbirališču nevarnih odpadkov, razen očiščenih praznih posod, ki jih je mogoče odstraniti kot navadne odpadke, zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke, v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke.

2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (PBT/vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH.

Sestavina

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
Sodium Fluoride (7681-49-4)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Hydrofluoric Acid snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 7664-39-3 Št. EC: 231-634-8 Indeks št: 009-003-00-1	5 - 10	Skin Corr. 1, H314
Sodium Fluoride snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 7681-49-4 Št. EC: 231-667-8 Indeks št: 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)

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Posebne mejne koncentracije:		
Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije
Hydrofluoric Acid	Št. CAS: 7664-39-3 Št. EC: 231-634-8 Indeks št: 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

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: Takoj poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Kožo izprati z vodo/prho.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Izprati usta. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Ne izzvati bruhanja.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Opekline.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: Hude poškodbe oči.
Simptomi/ učinki po zaužitju	: Opekline.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: Razpršena voda. Suh prah. Pena. Ogljikov dioksid.
------------------------------	---

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	: Lahko se sprošča strupen dim.
--	---------------------------------

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitna oprema pri gašenju	: Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.
-----------------------------	---

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili	: Ukrepa lahko samo za to usposobljeno osebje s primerno zaščitno opremo. Ne vdihujte dima/megle/pare.
-----------------	--

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema	: Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».
-----------------	---

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

Porcelain Etchant (4%HF)

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Postopki čiščenja : Razlito tekočino absorbirati z vpojnim materialom.
Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklincevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Nositi osebno zaščitno opremo. Ne vdihujte dima/megle/pare.
Higienski ukrepi : Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Pogoji skladiščenja : Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti na hladnem.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Varnostna očala

Porcelain Etchant (4%HF)

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

8.2.2.2. Zaščita kože

Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice

8.2.2.3. Zaščita dihal

Zaščita dihal:

[Ob nezadostnem prezračevanju] nositi opremo za zaščito dihal.

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: Oranžen.
Videz	: Gel.
Vonj	: Brez vonja.
Meja vonja	: Ni na voljo
Tališče/ tališno območje:	: Se ne uporablja
Ledišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Se ne uporablja
Meje eksplozivnosti	: Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Plamenišče	: Ni na voljo
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: ≈ 1
Viskoznost, kinematična	: Ni na voljo
Topnost	: Ni na voljo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20°C	: Ni na voljo
Značilnosti delcev	: Se ne uporablja

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

Porcelain Etchant (4%HF)

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7).

10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno) : Strupeno pri zaužitju.
Akutna strupenost (dermalno) : Smrtno v stiku s kožo.
Akutna strupenost (pri vdihavanju) : Strupeno pri vdihavanju.

Porcelain Etchant (4%HF)

ATE CLP (oralno)	61,218 mg/kg telesne teže
ATE CLP (dermalno)	61,275 mg/kg telesne teže
ATE CLP (hlapi)	6,127 mg/l/4ur

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

LD50, pri stiku s kožo, kunec	≤ 50 mg/kg Vir: ECHA
-------------------------------	----------------------

Sodium Fluoride (7681-49-4)

LD50, pri zaužitju, podgana	223 mg/kg telesne teže (EPA OPPTS 870.1100: Akutna peroralna toksičnost, podgana, moški, eksperimentalna vrednost, peroralna, 14 dni
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg Vir: ECHA

Jedkost za kožo/draženje kože : Povzroča hude opekline kože.
pH: ≈ 1

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

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

Sodium Fluoride (7681-49-4)

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

Resne okvare oči/draženje : Predpostavlja se, da povzroča resne poškodbe oči
pH: ≈ 1

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

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

Sodium Fluoride (7681-49-4)

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

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni razvrščeno

Mutagenost za zarodne celice : Ni razvrščeno

Porcelain Etchant (4%HF)

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Rakotvornost : Ni razvrščeno

Sodium Fluoride (7681-49-4)

Skupina IARC	3 - Ni mogoče razvrstiti
--------------	--------------------------

Strupenost za razmnoževanje : Ni razvrščeno

STOT - enkratna izpostavljenost : Ni razvrščeno

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost : Ni razvrščeno

Sodium Fluoride (7681-49-4)

LOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	≈ 4 mg/kg telesne teže Žival: podgana, Smernica: drugo:
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	≈ 25 mg/kg telesne teže Žival: podgana, Smernica: drugo:
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno

Sodium Fluoride (7681-49-4)

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

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Če izdelek ni nevtraliziran, je lahko nevaren za vodne organizme.

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Ni razvrščeno

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

LC50 - Ribe [1]	51 mg/l Preskusni organizmi (vrsta): drugo:
LC50 - Ribe [2]	165 mg/l Preskusni organizmi (vrsta): drugo:
EC50 72h - Alge [1]	43 - 122 mg/l Vir: ECHA
NOEC (kronična)	14,1 mg/l Preskusni organizmi (vrsta): Daphnia magna Trajanje: "21 dni"
NOEC kronično ribe	4 mg/l Preskusni organizmi (vrsta): Oncorhynchus mykiss (prejšnje ime: Salmo gairdneri) Trajanje: "21 dni"

Sodium Fluoride (7681-49-4)

LC50 - Ribe [1]	38 - 68 mg/l Vir: NCIS; Poročilo o informacijah o strupenih snoveh
LC50 - Ribe [2]	165 mg/l Preskusni organizmi (vrsta): drugo:
EC50 - Raki [1]	97 mg/l (48 ur, Daphnia magna, Statični sistem, Sladka voda, Eksperimentalna vrednost, Fluorin ion)
EC50 72h - Alge [1]	850 mg/l Vir: NCIS; Poročilo o informacijah o strupenih snoveh
EC50 96h - Alge [1]	43 mg/l (Scenedesmus sp., Statični sistem, Eksperimentalna vrednost, Fluorin ion)
NOEC (kronična)	14,1 mg/l Preskusni organizmi (vrsta): Daphnia magna Trajanje: "21 dni"
NOEC kronično ribe	4 mg/l Testni organizmi (vrsta): Oncorhynchus mykiss (predhodno ime: Salmo gairdneri) Trajanje: "21 dni"

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

Obstojnost in razgradljivost	Biološka razgradljivost: ni uporabna.
------------------------------	---------------------------------------

Porcelain Etchant (4%HF)

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	Ne uporablja se
TPK	Ne uporablja se
BPK (% TPK)	Ne uporablja se

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
Obstojnost in razgradljivost	Biološka razgradljivost: ni uporabna.
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	Ne uporablja se (anorgansko)
TPK	Ne uporablja se (anorgansko)

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,9 (Izračunano)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni bioakumulativen.

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
BCF - Ribe [1]	53 - 58 (Ribe, Sladka voda, Študija literature, Sveža teža)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,77 Vir: EPISUITE
Zmožnost kopičenja v organizmih	Nizek potencial za bioakumulacijo (BCF < 500).

12.4. Mobilnost v tleh

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	
Ekologija - zemlja	Ni (preskusnih) podatkov o mobilnosti komponent, ki so na voljo.

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
Ekologija - zemlja	Adsorbi v tla. Strupen za floro.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki : Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Številka ZN in številka ID

UN št. (ADR) : UN 1790
Številka ZN (IMDG) : UN 1790

Porcelain Etchant (4%HF)

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

UN št. (IATA)	: UN 1790
Številka ZN (ADN)	: Se ne uporablja
Številka ZN (RID)	: UN 1790

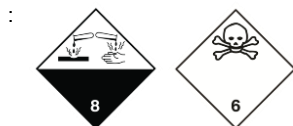
14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Uradno ime blaga za prevoz (ADR)	: FLUOROVODIKOVA KISLINA
Uradno ime blaga za prevoz (IMDG)	: Se ne uporablja
Uradno ime blaga za prevoz (IATA)	: Se ne uporablja
Uradno ime blaga za prevoz (ADN)	: Se ne uporablja
Uradno ime blaga za prevoz (RID)	: Se ne uporablja
Opis prevozne listine (ADR)	: UN 1790 FLUOROVODIKOVA KISLINA, 8 (6.1), II, (E)
Opis prevozne listine (IMDG)	: UN 1790 , 8
Opis prevozne listine (IATA)	: UN 1790 , 8
Opis prevozne listine (RID)	: UN 1790 , 8 (6.1)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR

Razredi nevarnosti prevoza (ADR)	: 8 (6.1)
Nalepke nevarnosti (ADR)	: 8, 6.1



IMDG

Razredi nevarnosti prevoza (IMDG)	: 8
-----------------------------------	-----

IATA

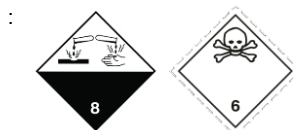
Razredi nevarnosti prevoza (IATA)	: 8
-----------------------------------	-----

ADN

Razredi nevarnosti prevoza (ADN)	: Se ne uporablja
----------------------------------	-------------------

RID

Razredi nevarnosti prevoza (RID)	: 8 (6.1)
Nalepke nevarnosti (RID)	: 8, 6.1



14.4. Skupina embalaže

Embalažna skupina (ADR)	: II
Skupina pakiranja (IMDG)	: Se ne uporablja
Skupina embalaže (IATA)	: Se ne uporablja
Skupina embalaže (ADN)	: Se ne uporablja
Skupina pakiranja (RID)	: Se ne uporablja

14.5. Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno	: Ne
Snov, ki onesnažuje morje	: Ne
Drugi podatki	: Dodatne informacije niso na voljo

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

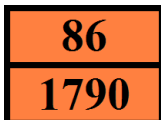
Razvrstitveni kod (ADR)	: CT1
Omejene količine (ADR)	: 1I
Izvzete količine (ADR)	: E2

Porcelain Etchant (4%HF)

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Vozilo za prevoz v cisterni : AT
Prevozna skupina (ADR) : 2
Številka nevarnosti : 86
Oranžne table :



Koda omejitev za predore (ADR) : E

Prevoz po morju

Ni razpoložljivih podatkov

Zračni transport

Ni razpoložljivih podatkov

Prevoz po celinskih plovni poteh

Ni razpoložljivih podatkov

Železniški prevoz

Ni razpoložljivih podatkov

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

Uredba REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatke REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snovi, navedenih na seznamu PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snovi, navedenih na seznamu POP (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snovi, navedenih na seznamu za izčrpanje ozona (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki izčrpajo ozonski plašč)

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1148 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive.

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (ES) 273/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 11. februarja 2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji nedovoljenih drog in psihotropnih snovi.

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

Porcelain Etchant (4%HF)

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb			
Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	Nadomešča različico	Dodano	
	Datum izdaje	Odstranjeno	
	Datum obdelave	Dodano	
2.2	Previdnostni stavki (CLP)	Spremenjeno	
7.1	Varnostni ukrepi za varno ravnanje	Spremenjeno	
7.2	Pogoji skladiščenja	Spremenjeno	
11.1	ATE CLP (hlapi)	Spremenjeno	
11.1	ATE CLP (dermalno)	Spremenjeno	
11.1	ATE CLP (oralno)	Spremenjeno	

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 3 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 3
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
H301	Strupeno pri zaužitju.
H310	Smrtno v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Skin Corr. 1	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1
Skin Corr. 1A	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1A
Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1B
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
STOT RE 1	Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 1

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.