

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

Form vöru : Blanda
Vöruheiti : Porcelain Etchant(9.5%HF)

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

1.2.1. Viðeigandi þekkt notkun

Notkun efnisins/blöndunnar : Aðeins fyrir Rx

1.2.2. Óráðlögð notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Framleiðandi

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

Fulltrúi í EB

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

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsímanúmer : CHEMTREC - Sólarhrings Hazmat neyðarsamskiptamiðstöð
Bandaríkin: 1-800-424-9300 Utan Bandaríkjanna: 1-703-527-3887, taka við símtölum

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Bráð eiturrif (um húð), 1. Undirflokkur H310
Bráð eiturrif (innöndun:gufa), 3. Undirflokkur H331
Húðæting/húðerting, 1. Undirflokkur H314
Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Banvænt í snertingu við húð. Eitrað við innöndun. Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

2.2. Merkingaratriði

Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Hættumerki (CLP) :



GHS05

GHS06

Viðvörðunarorð (CLP) : Hætta
Inniheldur : Hydrofluoric Acid
Hættusetningar (CLP) : H310 - Banvænt í snertingu við húð.
H314 - Veldur alvarlegum bruna um húð og augnskaða.
H331 - Eitrað við innöndun.
Varnaðarsetningar (CLP) : P260 - Ekki anda að þér reyk / úða / gufu.
P264 - Þvoðu hendur vandlega eftir meðhöndlun.
P270 - Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.
P280 - Notið hlífðarhanska/-fatnað/augnhlífur.
P301+P330+P331 - EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst.

Porcelain Etchant(9.5%HF)

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

P302+P352 - BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu mikilli sápu og vatni.
P303+P361+P353 - BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni eða farið í sturtu.
P304+P340 - EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.
P305+P351+P338 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P310 - Hringið umsvifalaust í EITRUMARMÍÐSTÖÐ, lækni.
P321 - Sérstök meðferð (sjá viðbótarleiðbeiningar um skyndihjálpi á merkimiðanum).
P361+P364 - Farið þegar úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.
P403+P233 - Geymist á vel loftræstum stað. Ílát vera vel lukt.
P501 - Fargið innihald og umbúðir hjá nota skal fyrirtæki eða söfnunarstað sem hefur leyfi til að safna hættulegum úrgangi nema ef um er að ræða tóm, hrein ílát sem hægt er að farga sem hefðbundnum úrgangi, söfnun hættulegs eða sérstaks úrgangs skal gera í samræmi við staðbundnar, svæðisbundnar, landsbundnar og/eða alþjóðlegar reglugerðir.

2.3. Aðrar hættur

Inniheldur engin PBT/vPvB efni $\geq 0,1\%$ metið í samræmi við REACH viðauka XIII

Innihaldsefni	
Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar
Sodium Fluoride (7681-49-4)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar

Blandan inniheldur ekki efni sem eru á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatruflandi eiginleika, eða er ekki auðkennd með hormónatruflandi eiginleika í samræmi við viðmiðin sem sett eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar. (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í styrk sem er jafn eða meiri en 0,1%

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Á ekki við

3.2. Blöndur

Heiti	Vörुकenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrofluoric Acid Efni með váhrifamörk Evrópubandalagsins á vinnustað	CAS-númer: 7664-39-3 EB-númer: 231-634-8 Skránumer EB: 009-003-00-1	10 - 30	Húðæt. 1 (Skin Corr. 1), H314
Sodium Fluoride Efni með váhrifamörk Evrópubandalagsins á vinnustað	CAS-númer: 7681-49-4 EB-númer: 231-667-8 Skránumer EB: 009-004-00-7	< 1	Bráð eit. 3 (Acute Tox. 3) (við inntöku), H301 Húðert. 2 (Skin Irrit. 2), H315 Augnert. 2 (Eye Irrit. 2), H319 SEM-EV 1 (STOT RE 1), H372

Sérstök váhrifamörk:

Heiti	Vörुकenni	Sérstök váhrifamörk
Hydrofluoric Acid	CAS-númer: 7664-39-3 EB-númer: 231-634-8 Skránumer EB: 009-003-00-1	(0,1 \leq C < 1) Eye Irrit. 2, H319 (1 \leq C < 7) Skin Corr. 1B, H314 (7 \leq C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

Porcelain Etchant(9.5%HF)

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almenn fyrsta hjálpi	: Hringið strax í lækni.
Fyrsta hjálpi eftir innöndun	: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun. Hafðu tafarlaust samband við lækni/heilsugæslustöðina.
Fyrsta hjálpi eftir snertingu við húð	: Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Hringið strax í lækni. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu.
Fyrsta hjálpi eftir snertingu við augu	: Þvoið varlega með mikilli sápu og vatni. Fjarlægið snertilisur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Hringið strax í lækni.
Fyrsta hjálpi eftir að hafa gleypst efnið	: Skolið munninn. Hringið strax í lækni. Látið viðkomandi ekki kasta upp.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð	: Brunasár.
Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu	: Alvarlegur augnskaði.
Einkenni/áhrif eftir að efnið var gleypst	: Brunasár.

4.3. Upplýsingar um tafarlausu lækniúönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Hentug slökkviefni : Vatnsúði. Þurt duft. Froða. Koltvísýringur.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hættuleg niðurbrotsefni : Eitraður reykur getur myndast.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eldvarnarhlífur : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Séröndunarbúnaður. Altækur hlífðarfatnaður.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

6.1.1. Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Neyðarráðstafanir : Aðeins þjáfað starfsfólk sem notar viðeigandi hlífðarbúnað má sjá um aðgerðirnar. Ekki anda að þér reyk / úða / gufu.

6.1.2. Fyrir bráðaliða

Hlífðarbúnaður : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaefirlit/persónuhlífur".

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið. Koma í veg fyrir jarðvegs- og vatnsmengun.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir	: Safnið efnaleikum saman með ídrægu efni. Sogið upp allt sem hellist niður til að afstýra eignatjóni.
Aðrar upplýsingar	: Fargið efnunum eða fastefnaleifum á vottuðum stað.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Nánari upplýsingar er að finna í kafla 13.

Porcelain Etchant(9.5%HF)

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun	: Má ekki koma í augu eða á húð eða fót. Notið einstaklingshlífur. Ekki anda að þér reyk / úða / gufu.
Meðhöndlunarhitastig	: 20 - 25 °C
Hreinlætisráðstafanir	: Þvoið fót, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymsluskilyrði	: Geymist á vel loftræstum stað. Ílát skal vera vel lukt. Geymist á köldum stað.
Geymsluhiti	: 20 - 25 °C

7.3. Sértek, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífur

8.1. Eftirlitsbreytur

8.1.1 Landsbundin atvinnutengd útsetningar og líffræðileg viðmiðunargildi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.1.2. Ráðlögð framkvæmd vöktunar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.1.3. Myndun mengunarefna í lofti

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.1.4. DNEL og PNEC

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.1.5. Eftirlitsflokkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2. Váhrifavarnir

8.2.1. Viðeigandi tækniþróf

Viðeigandi tækniþróf:

Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.

8.2.2. Persónulegur varnarbúnaður

Tákn fyrir ersónuhlí(ar):



8.2.2.1. Varnarbúnaður fyrir augu og andlit

Augnhlífur:

Hlífðargleraugu

8.2.2.2. Húðvörn

Húð- og líkamshlífur:

Notið hentugan hlífðarfatnað

Handahlífur:

Hlífðarhanskar

Porcelain Etchant(9.5%HF)

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

8.2.2.3. Öndunarhlíf

Öndunarhlíf:

Notið öndunarhlífur

8.2.2.4. Hitahættur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2.3. Próf á váhrifum á umhverfið

Próf á váhrifum á umhverfið:

Forðist losun út í umhverfið.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: Vökvi
Litur	: Gulur.
Útlit	: Gel.
Lykt	: Lyktarlaust.
Lyktarmörk	: Ekki tiltækt
Bræðslumark	: Ekki tiltækt
Frostmark	: Ekki tiltækt
Suðumark	: Ekki tiltækt
Eldfimi	: Á ekki við
Sprengimark	: Ekki tiltækt
Neðri sprengimörk	: Ekki tiltækt
Efri sprengimörk	: Ekki tiltækt
Blossamark	: Ekki tiltækt
Sjálfsíkveikjumark	: Ekki tiltækt
Hitastig niðurbrots	: Ekki tiltækt
pH	: ≈ 0
Eðlisseigja	: Ekki tiltækt
Leysanleiki	: Ekki tiltækt
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	: Ekki tiltækt
Gufuprýstingur	: Ekki tiltækt
Gufuprýstingur við 50°C	: Ekki tiltækt
Eðlismassi	: Ekki tiltækt
Hlutfallslegur eðlismassi	: > 1
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20°C	: Ekki tiltækt
Einkenni korna	: Á ekki við

9.2. Aðrar upplýsingar

9.2.1. Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

9.2.2. Önnur öryggiseinkenni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Þetta efni er ekki hvarfgjarnt við hefðbundin notkunar-, geymslu- og flutningsskilyrði.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin skilyrði.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekki er vitað til hættulegs efnahvarfs við hefðbundin notkunarskilyrði.

Porcelain Etchant(9.5%HF)

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Fínskiptir málmar.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Málmar.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Við hefðbundin geymslu- og notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að verða til.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturrif (um munn) : Eitrað við inntöku
Bráð eiturrif (um húð) : Banvænt í snertingu við húð.
Bráð eiturrif (við innöndun.) : Eitrað við innöndun.

Porcelain Etchant(9.5%HF)	
LD50 um munn, rotta	> 2000
ATE CLP (í gegnum húð)	25,786 mg/kg líkamsþyngdar
ATE CLP (gufa)	2,579 mg/l/4klst.

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	
LD50 um húð, kanína	≤ 50 mg/kg Uppruni: ECHA

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
LD50 um munn, rotta	223 mg/kg líkamsþyngdar (EPA OPPTS 870.1100: Bráð eiturrif um munn, rottur, karldýr, tilraunagildi, um munn, 14 dagar)
LD50 um húð, rotta	> 2000 mg/kg Uppruni: ECHA

Húðæting/húðerting : Veldur alvarlegum bruna um húð.
pH: ≈ 0

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	
pH	< 1

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
pH	7,4

Alvarlegur augnskaði/augnering : Talið valda alvarlegum augnskaða
pH: ≈ 0

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	
pH	< 1

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
pH	7,4

Næming öndunarfæra eða húðnæming : Ekki flokkað
Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur : Ekki flokkað
Krabbameinsvaldandi áhrif : Ekki flokkað

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
IARC-hópur	3 - Ekki hægt að flokka

Eiturrif á æxlun : Ekki flokkað
Sértæk eiturrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti : Ekki flokkað
Sértæk eiturrif á marklíffæri - endurtekin váhrif : Ekki flokkað

Porcelain Etchant(9.5%HF)

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
LOAEL (um munn, rotta, 90 dagar)	≈ 4 mg/kg líkamsþyngdar Dýr: rottur, Viðmiðunarregla: annað:
NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar)	≈ 25 mg/kg líkamsþyngdar Dýr: rottur, Viðmiðunarregla: annað:
Sértæk eiturrif á markliffæri - endurtekin váhrif	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

Ásvelgingarhætta : Ekki flokkað

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
Eðlisseigja	0,38 mm ² /s

11.2. Upplýsingar um aðrar hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Vistfræði - almennt : Áður en efnið er gert hlutlaust getur það verið hættulegt vatnalífverum.
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð) : Ekki flokkað
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvarandi (langvinn) : Ekki flokkað

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	
LC50 - Fiskur [1]	51 mg/l Prófunarlífverur (tegundir): annað:
LC50 - Fiskur [2]	165 mg/l Prófunarlífverur (tegundir): annað:
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	43 - 122 mg/l Heimild: ECHA
NOEC (langvinn eiturrif)	14,1 mg/l Prófunarlífverur (tegundir): Daphnia magna Lengd: "21 dagur"
NOEC langvinn eiturrif í fiski	4 mg/l Prófunarlífverur (tegundir): Oncorhynchus mykiss (fyrri nafn: Salmo gairdneri) Lengd: "21 dagur"

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
LC50 - Fiskur [1]	38 - 68 mg/l Heimild: NCIS; Skýrsla um upplýsingar um eiturefni
LC50 - Fiskur [2]	165 mg/l Prófunarlífverur (tegundir): annað:
EC50 - Krabbadýr [1]	97 mg/l (48 klst., Daphnia magna, kyrrstöðukerfi, ferskvatn, tilraunagildi, flúorjón)
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	850 mg/l Heimild: NCIS; Skýrsla um upplýsingar um eiturefni
EC50 96 klst. - Þörungur [1]	43 mg/l (Scenedesmus sp., kyrrstöðukerfi, tilraunagildi, flúorjón)
NOEC (langvinn eiturrif)	14,1 mg/l Prófunarlífverur (tegundir): Daphnia magna Lengd: "21 dagur"
NOEC langvinn eiturrif í fiski	4 mg/l Prófunarlífverur (tegundir): Oncorhynchus mykiss (fyrri nafn: Salmo gairdneri) Lengd: "21 dagur"

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	
Þrávirkni og niðurbrotanleiki	Lífbrjótanleiki: á ekki við.
Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)	Á ekki við
ThOD	Á ekki við
BOD (% af ThOD)	Á ekki við

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
Þrávirkni og niðurbrotanleiki	Lífbrjótanleiki: á ekki við.

Porcelain Etchant(9.5%HF)

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

Sodium Fluoride (7681-49-4)

Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)	Á ekki við (ólfrænt)
ThOD	Á ekki við (ólfrænt)

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	-0,9 (Reiknað út)
Uppsöfnun í lífverum	Ekki uppsöfnun í lífverum.

Sodium Fluoride (7681-49-4)

Lífþéttistuðullinn - Fiskur [1]	53 - 58 (Fiskur, Ferskvatn, Bókmenntafræði, Votvig)
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	-0,77 Heimild: EPISUITE
Uppsöfnun í lífverum	Lítill geta til uppsöfnunar í lífverum (BCF < 500).

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

Vistfræði - jarðlag	Engin (prófun) gögn um hreyfanleika íhlutar eða íhluta liggja fyrir.
---------------------	--

Sodium Fluoride (7681-49-4)

Vistfræði - jarðlag	Ásogar í jarðveginn. Eitrað fyrir flóru.
---------------------	--

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Engar nánari upplýsingar tiltækar

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Aðferðir við meðhöndlun úrgangs : Fargið innihaldi/íláti í samræmi við flokkunarleiðbeiningar vottaðrar úrgangssöfnunar.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

í samræmi við ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-númer eða kenninúmer

UN-númer (ADR)	: UN 1790
UN-númer (IMDG)	: Ekki lögverndað
UN-númer (IATA)	: UN 1790
UN-númer (ADN)	: Ekki lögverndað
UN-númer (RID)	: Ekki lögverndað

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Nákvæmt flutningaheiti (ADR)	: FLÚSSÝRA
Rétt sendingarheiti (IMDG)	: Ekki lögverndað
Rétt sendingarheiti (IATA)	: Hydrofluoric acid

Porcelain Etchant(9.5%HF)

Öryggisblað

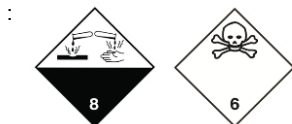
samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

Rétt sendingarheiti (ADN)	: Ekki lögverndað
Rétt sendingarheiti (RID)	: Ekki lögverndað
Lýsing á flutningsskjali (ADR)	: UN 1790 FLÚSSÝRA, 8 (6.1), II, (E)
Lýsing á flutningsskjali (IATA)	: UN 1790 Hydrofluoric acid, 8 (6.1), II

14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga

ADR

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (ADR)	: 8 (6.1)
Varúðarmerki (ADR)	: 8, 6.1

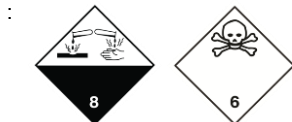


IMDG

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (IMDG)	: Ekki lögverndað
--	-------------------

IATA

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (IATA)	: 8 (6.1)
Varúðarmerki (IATA)	: 8, 6.1



ADN

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (ADN)	: Ekki lögverndað
---	-------------------

RID

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (RID)	: Ekki lögverndað
---	-------------------

14.4. Pökkunarflokkur

Pökkunarflokkur (ADR)	: II
Pökkunarflokkur (IMDG)	: Ekki lögverndað
Umbúðaflokkur (IATA)	: II
Umbúðaflokkur (ADN)	: Ekki lögverndað
Pökkunarflokkur (RID)	: Ekki lögverndað

14.5. Umhverfishættur

Hættulegt umhverfinu	: Nei
Sjávarmengandi	: Nei
Aðrar upplýsingar	: Engin merking viðeigandi

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningur á landi

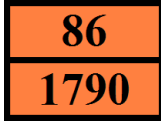
Flokkunarkóði (ADR)	: CT1
Takmarkað magn (ADR)	: 1I
Lágmarkað magn (ADR)	: E2
Pökkunarákvæði (ADR)	: P001, IBC02
Sampökkunar-ákvæði (ADR)	: MP15
UN-tankar og búlgámar, fyrirmæli (ADR)	: T8
UN-tankar og búlgámar, sérákvæði (ADR)	: TP2
Tankakóði (ADR)	: L4DH
Tankar, sérákvæði (ADR)	: TU14, TE21
Ökutæki fyrir tankaflutninga	: AT
Flutningsflokkur (ADR)	: 2
Sérákvæði fyrir flutning - Lestun, losun og meðhöndlun (ADR)	: CV13, CV28

Porcelain Etchant(9.5%HF)

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

Hættunúmer (Kemler-númer) : 86
Appelsínugular plötur :



Jarðganga-kóði (ADR) : E

Flutningur á sjó

Ekki lögverndað

Flutningur með flugi

Magn fyrir utan flutning með farþegaflugi og flugfrakt (IATA) : E2
Takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA) : Y840
Hámarks nettómagn fyrir takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA) : 0.5L
Leiðbeiningar á umbúðum í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA) : 851
Hámarks nettómagn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA) : 1L
Leiðbeiningar um umbúðir í flugfrakt (IATA) : 855
Hámarks magn í flugfrakt (IATA) : 30L
ERG-kóði (IATA) : 8P

Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Ekki lögverndað

Flutningur á járnbrautum

Ekki lögverndað

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Á ekki við

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

15.1.1. Reglugerðir ES

Viðauki XVII efnareglugerðar (REACH), (takmörkunarlísti)

Inniheldur engin efni sem skráð eru í REACH viðauka XVII (Takmörkunarskýrði)

Viðauki XIV efnareglugerðar (REACH), (leyfislísti)

Ekki skráð á REACH viðauka XIV (leyfislísti)

Þátttakendalísti efnareglugerðar (REACH) (SVHC)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á REACH kándíatalísta

PIC-reglugerð (fyrirframupplýst samþykki)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á PIC lístanum (reglugerð EU 649/2012 um útflutning og innflutning á hættulegum efnum)

POP-reglugerð (þrávirkur mengunarvaldur)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á POP lístanum (reglugerð ESB 2019/1021 um þrávirk lífræn efni)

Ósonreglugerð (1005/2009)

Inniheldur engin efni sem eru skráð á ósoneyðingarlístanum (reglugerð ESB 1005/2009 um efni sem eyða ósonlaginu)

Reglugerð um forefni sprengiefna (2019/1148)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á lísta yfir forefni sprengiefna (reglugerð ESB 2019/1148 um markaðssetningu og notkun forefna sprengiefna)

Porcelain Etchant(9.5%HF)

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

Reglugerð um forefni lyfja (273/2004)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á lista yfir forefni lyfja (reglugerð EC 273/2004 um framleiðslu og markaðssetningu tiltekinna efna sem notuð eru við ólöglega framleiðslu fíkniefna og geðlyfja)

15.1.2. Landsbundnar reglugerðir

Engar nánari upplýsingar tiltækar

15.2. Efnaöryggismat

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Ábendingar um breytingar			
Liður	Breyttur hlutur	Breyta	Athugasemdir
	Tekur við af útgáfu	Bætt við	
	Útgáfudagur	Fjarlæggt	
	Endurskoðunardagsetning	Bætt við	
2.1	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	Breytt	
2.2	Varnaðarsetningar (CLP)	Breytt	
3	Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni	Breytt	
7.1	Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun	Breytt	
7.2	Geymsluskilyrði	Breytt	
10.5	Ósamrýmanleg efni	Breytt	
11.1	ATE CLP (gufa)	Breytt	
11.1	ATE CLP (í gegnum húð)	Breytt	

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
Bráð eit. 3 (Acute Tox. 3) (við inntöku)	Bráð eiturrif (við inntöku), 3. Undirflokkur
Eye Irrit. 2	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 2. Undirflokkur
H301	Eitrað við inntöku.
H310	Banvænt í snertingu við húð.
H314	Veldur alvarlegum bruna um húð og augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H331	Eitrað við innöndun.
H372	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
Húðert. 2 (Skin Irrit. 2)	Húðæting/húðerting, 2. Undirflokkur
Húðæt. 1 (Skin Corr. 1)	Húðæting/húðerting, 1. Undirflokkur
SEM-EV 1 (STOT RE 1)	Sértæk eiturrif á marklíffæri - endurtekin váhrif, 1. Undirflokkur
Skin Corr. 1A	Húðæting/húðerting, 1. Undirflokkur, Undirundirflokkur 1A
Skin Corr. 1B	Húðæting/húðerting, 1. Undirflokkur, Undirundirflokkur 1B

Öryggisblað (SDS), EU

Þessar upplýsingar byggjast á þeirri þekkingu sem er fyrir hendi í dag og tilgangur þeirra er að lýsa vörunni í samræmi við kröfur vegna heilsu, öryggis og umhverfis. Ekki má líta á upplýsingarnar sem tryggingu fyrir ákveðnum eiginleikum vörunnar.