



Porcelain Etchant (4%HF)

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 21.12.2022 Asendab versiooni: 10.08.2018 Versioon: 4.0

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Tootenimi : Porcelain Etchant (4%HF)

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Aine/segude kasutusala : Ainult Rx jaoks

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja

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

Esindaja EL-is

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

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : CHEMTREC - 24-tunnine Hazmati hädaabisidekeskus
U.S.A.: 1-800-424-9300 Väljaspool USA-d: 1-703-527-3887, vastuvõetud kõnede kogumine

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Äge (suukaudne) mürgisus, 3. kategooria	H301
Äge (nahakaudne) mürgisus, 2. kategooria	H310
Äge mürgisus (sissehingamisel:aur), 3. kategooria	H331
Nahasöövitav/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1A	H314

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

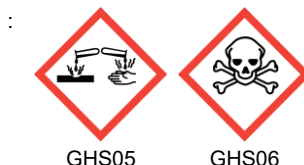
Kahjulikud füüsilis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Nahale sattumisel surmav. Sissehingamisel mürgine. Allaneelamisel mürgine. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP)



GHS05

GHS06

Signaalsõna (CLP)

: Ettevaatust

Sisaldab

: Hydrofluoric Acid, Sodium Fluoride

Ohulaused (CLP)

: H301+H331 - Allaneelamisel või sissehingamisel mürgine.

H310 - Nahale sattumisel surmav.

H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused (CLP)

: P260 - auru ainet mitte sisse hingata.

P264 - Pärast käsitsemist peske hoolikalt käsi.

P270 - Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

P280 - Kandke kaitsekindaid/kaitseriietust/silmade kaitset.

Porcelain Etchant (4%HF)

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

P301+P310 - ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust arstiga, MÜRGISTUSTEABEKESKUSE.

P301+P330+P331 - ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

P303+P361+P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.

P304+P340 - SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310 - Võtta viivitamata ühendust arstiga, MÜRGISTUSTEABEKESKUSE.

P321 - Spetsiifiline ravi (vt täiendavaid esmaabijuhiseid sellel etiketil).

P330 - Loputada suud.

P361+P364 - Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

P403+P233 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

P501 - Sisu ja mahuti kõrvaldada ohtlike jäätmete alal volitatud jäätmekäitlusettevõtte või ohtlike jäätmete alal volitatud jäätmekogumispunktis, välja arvatud tühjade puhastatud mahutite puhul, mida võib kõrvaldada tavajäätmetena, ohtlike või erijäätmete kogumispunkti, ohtlike või erijäätmete kogumispunkti, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.

2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Koostisaine

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
Sodium Fluoride (7681-49-4)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Hydrofluoric Acid aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 7664-39-3 EÜ nr: 231-634-8 ELi tunnuscode: 009-003-00-1	5 - 10	Skin Corr. 1, H314
Sodium Fluoride aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 7681-49-4 EÜ nr: 231-667-8 ELi tunnuscode: 009-004-00-7	< 1	Acute Tox. 3 (Suukaudne), H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 1, H372

Porcelain Etchant (4%HF)

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
Hydrofluoric Acid	CAS nr: 7664-39-3 EÜ nr: 231-634-8 ELi tunnuscode: 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

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Kutsuda viivitamatult arst.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Kutsuda arst.
Esmaabi nahale sattumisel	: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Kutsuda viivitamatult arst. Loputada nahka veega/loputada duši all.
Esmaabi silma sattumise korral	: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kutsuda viivitamatult arst.
Esmaabi allaneelamise korral	: Loputada suud. Kutsuda viivitamatult arst. Mitte kutsuda esile oksendamist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Põletused.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Rasked silmakahjustused.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Põletused.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid.
--------------------------	--

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Võib eritada mürgist suitsu.
--	--------------------------------

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitse tulekustutamise ajal	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.
-----------------------------	---

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid	: Sekkuda võivad ainult vastava väljaõppega ja nõuetekohase kaitsevarustusega töötajad. Ärge hingake sisse suitsu/udu/auru.
---------------------	---

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.
---------------------	--

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

Porcelain Etchant (4%HF)

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Puhastusmeetodid	: Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga.
Muu teave	: Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	: Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Kanda isikukaitsevahendeid. Ärge hingake sisse suitsu/udu/auru.
Hügieenimeetmed	: Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused	: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida jahedas.
----------------------	---

7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Lisateave puudub

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid

Porcelain Etchant (4%HF)

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

8.2.2.2. Nahakaitse

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

Käte kaitse:

Kaitsekindad

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Hingamisteede kaitsevahendid:

[Ebapiisava ventilatsiooni korral] kanda hingamisteede kaitsevahendit.

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värvus	: Oranž värv.
Välimus	: Geel.
Lõhn	: Lõhnatu.
Lõhnalävi	: Puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: Mittekohaldatav
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Tuleohtlikkus	: Mittekohaldatav
Plahvatuspiirid	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: Puudub
Isesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: ≈ 1
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Lahustuvus	: Puudub
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: Puudub
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutunäitajad

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

Porcelain Etchant (4%HF)

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitsemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Allaneelamisel mürgine.
Äge mürgisus (nahakaudne) : Nahale sattumisel surmav.
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Sissehingamisel mürgine.

Porcelain Etchant (4%HF)

ATE CLP (suukaudne)	61,218 mg/kehamassi kg
ATE CLP (nahakaudne)	61,275 mg/kehamassi kg
ATE CLP (aur)	6,127 mg/l/4 tundi

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

LD50 naha kaudu küülikul	≤ 50 mg/kg Allikas: ECHA
--------------------------	--------------------------

Sodium Fluoride (7681-49-4)

LD50 suu kaudu rottil	223 mg/kehamassi kg (EPA OPPTS 870.1100: Äge suukaudne mürgisus, rott, isane, katseline väärtus, suukaudne, 14 päeva(d))
LD50 naha kaudu rottil	> 2000 mg/kg Allikas: ECHA

Nahasöövitus/-ärritus : Põhjustab raskeid nahapõletusi.
pH: ≈ 1

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

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

Sodium Fluoride (7681-49-4)

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

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Eeldatavasti põhjustab tõsiseid silmakahjustusi
pH: ≈ 1

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

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

Sodium Fluoride (7681-49-4)

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

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata
Kantserogeensus : Klassifitseerimata

Porcelain Etchant (4%HF)

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
IARC rühm	3 - Mitte klassifitseeritav
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata
Sodium Fluoride (7681-49-4)	
LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva)	≈ 4 mg/kehamassi kg Loom: rott, Suunis: muu:
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	≈ 25 mg/kehamassi kg Loom: rott, Suunis: muu:
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata
Sodium Fluoride (7681-49-4)	
Viskoossus, kinemaatiline	0,38 mm ² /s

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine	: Neutraliseerimata toode võib olla ohtlik veeorganismidele.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Klassifitseerimata

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	
LC50 - Kala [1]	51 mg/l Katseorganismid (liigid): muud:
LC50 - Kala [2]	165 mg/l Katseorganismid (liigid): muud:
EC50 72h - Vetikad [1]	43 - 122 mg/l Allikas: ECHA
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	14,1 mg/l Katseorganismid (liigid): Daphnia magna Kestus: "21 päeva"
NOEC krooniline kala	4 mg/l Katseorganismid (liigid): Oncorhynchus mykiss (varasem nimi: Salmo gairdneri) Kestus: "21 päeva"

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
LC50 - Kala [1]	38 - 68 mg/l Allikas: NCIS; Mürgiste ainete teabearuanne
LC50 - Kala [2]	165 mg/l Katseorganismid (liigid): muud:
EC50 - Koorikloomad [1]	97 mg/l (48 tundi, Daphnia magna, Static system, Magevesi, Eksperimentaalne väärtus, Fluoriioon)
EC50 72h - Vetikad [1]	850 mg/l Allikas: NCIS; Mürgiste ainete teabearuanne
EC50 96h - Vetikad [1]	43 mg/l (Scenedesmus sp., Staatiline süsteem, Eksperimentaalne väärtus, Fluoriioon)
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	14,1 mg/l Katseorganismid (liigid): Daphnia magna Kestus: "21 päeva"
NOEC krooniline kala	4 mg/l Katseorganismid (liigid): Oncorhynchus mykiss (varasem nimi: Salmo gairdneri) Kestus: "21 päeva"

Porcelain Etchant (4%HF)

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

Püsivus ja lagunduvus	Biolagundatavus: ei kohaldata.
Keemiline hapnikutarve (KHT)	Ei kohaldata
ThOD	Ei kohaldata
BHT (% ThOD)	Ei kohaldata

Sodium Fluoride (7681-49-4)

Püsivus ja lagunduvus	Biolagunduvus: ei kohaldata.
Keemiline hapnikutarve (KHT)	Ei kohaldata (anorgaaniline)
ThOD	Ei kohaldata (anorgaaniline)

12.3. Bioakumulatsioon

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	-0,9 (arvutatud)
Bioakumulatsioon	Ei ole bioakumuleeruv.

Sodium Fluoride (7681-49-4)

BCF - Kala [1]	53 - 58 (Kalad, Magevesi, Kirjanduse uuring, Värske kaal)
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	-0,77 Allikas: EPISUITE
Bioakumulatsioon	Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (BCF < 500).

12.4. Liikuvus pinnases

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

Ökoloogia - pinnas	Puuduvad (katse)andmed komponendi(te) liikuvuse kohta.
--------------------	--

Sodium Fluoride (7681-49-4)

Ökoloogia - pinnas	Adsorbeerib pinnasesse. Mürgine taimestikule.
--------------------	---

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissetevõtte sorteerimiseeskirjadega.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Porcelain Etchant (4%HF)

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr. (ADR)	: UN 1790
ÜRO nr. (IMDG)	: UN 1790
ÜRO nr. (IATA)	: UN 1790
ÜRO nr. (ADN)	: Mittekohaldatav
ÜRO nr. (RID)	: UN 1790

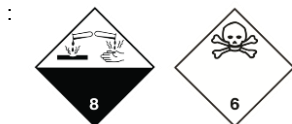
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR)	: FLUORVESINIKHAPE, LAHUS
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG)	: Mittekohaldatav
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA)	: Mittekohaldatav
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN)	: Mittekohaldatav
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID)	: Mittekohaldatav
Veodokumentide kirjeldus (ADR)	: UN 1790 FLUORVESINIKHAPE, LAHUS, 8 (6.1), II, (E)
Veodokumentide kirjeldus (IMDG)	: UN 1790 , 8
Veodokumentide kirjeldus (IATA)	: UN 1790 , 8
Veodokumentide kirjeldus (RID)	: UN 1790 , 8 (6.1)

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR)	: 8 (6.1)
Ohumärgised (ADR)	: 8, 6.1



IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG)	: 8
--------------------------------	-----

IATA

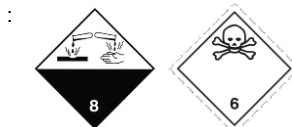
Transpordi ohuklass(id) (IATA)	: 8
--------------------------------	-----

ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN)	: Mittekohaldatav
-------------------------------	-------------------

RID

Transpordi ohuklass(id) (RID)	: 8 (6.1)
Ohumärgised (RID)	: 8, 6.1



14.4. Pakendigrupp

Paken-digrupp (ADR)	: II
Pakendirühm (IMDG)	: Mittekohaldatav
Paken-digrupp (IATA)	: Mittekohaldatav
Pakendirühm (ADN)	: Mittekohaldatav
Pakendirühm (RID)	: Mittekohaldatav

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik	: Ei
Reostab merd	: Ei
Muu teave	: Lisateave puudub

Porcelain Etchant (4%HF)

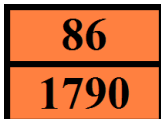
Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	: CT1
Piiratud kogused (ADR)	: 1I
Erandkogused (ADR)	: E2
Sõiduk paagi veoks	: AT
Veokategooria (ADR)	: 2
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	: 86
Oranžid numbrimärgid	:



Tunneli piirangu kood (ADR) : E

merevedu

Andmed pole kättesaadavad

Õhuvedu

Andmed pole kättesaadavad

Siseveetransport

Andmed pole kättesaadavad

Raudteetransport

Andmed pole kättesaadavad

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalasid eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei sisalda REACH-i määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACH-i määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACH-i kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud aineid.

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

Porcelain Etchant (4%HF)

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised			
Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
	Asendab versiooni	Lisatud	
	Väljaandmiskuupäev	Körvaldatud	
	Läbivaatamise kuupäev	Lisatud	
2.2	Hoiatuslaused (CLP)	Muudetud	
7.1	Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	Muudetud	
7.2	Ladustamistingimused	Muudetud	
11.1	ATE CLP (aur)	Muudetud	
11.1	ATE CLP (nahakaudne)	Muudetud	
11.1	ATE CLP (suukaudne)	Muudetud	

H- ja EUH-lausete terviktekst:

Acute Tox. 3 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 3. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
H301	Allaneelamisel mürgine.
H310	Nahale sattumisel surmav.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Skin Corr. 1	Nahasöövitus/-ärritus, 1. kategooria
Skin Corr. 1A	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1A
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
STOT RE 1	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, 1. kategooria

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja