



Porcelain Etchant (4%HF)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878
Pārskatīšanasdatums: 21.12.2022 Aizstāj versiju: 10.08.2018 Versija: 4.0

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums
Produkta nosaukums : Porcelain Etchant (4%HF)

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Tikai Rx

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs

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

EK pārstāvis

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

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : CHEMTREC - 24 stundu Hazmat avārijas sakaru centrs
ASV: 1-800-424-9300 Ārpus ASV: 1-703-527-3887, apkopot pieņemtos zvanus

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Akūts toksiskums (ārējs), 3. kategorija	H301
Akūts toksiskums (ādas), 2. kategorija	H310
Akūta toksicitāte (ieelpošana: tvaiki) 3. kategorija	H331
Ādas korozijs/kairinājums, 1. kategorija, 1.A apakškategorija	H314

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

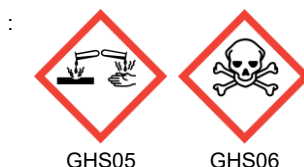
Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve. Toksisks ieelpojot. Toksisks, ja norij. Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS05

GHS06

Signālvārds (CLP)

: Bīstami

Satur

: Hydrofluoric Acid, Sodium Fluoride

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

: H301+H331 - Toksisks, ja norīts vai iekļūst elpceļos.
H310 - Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.
H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

: P260 - Neieelpot izgarojumus.
P264 - Pēc apstrādes rūpīgi nomazgājiet rokas.
P270 - Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
P280 - Valkājiet aizsargcimdus/aizsargtērpu/acu aizsargus.

Porcelain Etchant (4%HF)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

P301+P310 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar ārstu, ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU.

P301+P330+P331 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

P302+P352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepēm un ūdeni daudzumu.

P303+P361+P353 - SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.

P304+P340 - IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P310 - Nekavējoties sazinieties ar ārstu, ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU.

P321 - Īpaša medicīniskā palīdzība (skatīt papildu pirmās palīdzības instrukciju uz šīs etiķetes).

P330 - Izskalot muti.

P361+P364 - Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

P403+P233 - Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

P501 - Atbrīvoties no satura un tvertnes apstiprinātā bīstamo atkritumu apstrādes uzņēmumā vai apstiprinātā bīstamo atkritumu savākšanas uzņēmumā, izņemot iztīrītus tukšus konteinerus, ko var apglabāt kā parastos atkritumus, bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas, bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem.

2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT/vPvB vielas koncentrācijā $\geq 0,1\%$

Sastāvdaļa	
Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
Sodium Fluoride (7681-49-4)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vienas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrofluoric Acid viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 7664-39-3 EK Nr: 231-634-8 INDEKSA Nr: 009-003-00-1	5 - 10	Skin Corr. 1, H314
Sodium Fluoride viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 7681-49-4 EK Nr: 231-667-8 INDEKSA Nr: 009-004-00-7	< 1	Acute Tox. 3 (Ārējs), H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 1, H372

Porcelain Etchant (4%HF)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Specifiskās robežkoncentrācijas:		
Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas
Hydrofluoric Acid	CAS Nr: 7664-39-3 EK Nr: 231-634-8 INDEKSA Nr: 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

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	: Nekavējoties izsaukt ārstu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Izsaukt ārstu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	: Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Nekavējoties izsaukt ārstu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties izsaukt ārstu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	: Izskalot muti. Nekavējoties izsaukt ārstu. Neizraisīt vemšanu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	: Apdegumi.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	: Nopietni bojājumi acīm.
Simptomi/ietekme pēc norīšanas	: Apdegumi.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	: Ūdens strūkļa. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.
------------------------------	---

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	: Var izdalīt toksiskus izgarojumus.
--	--------------------------------------

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	: Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.
---------------------------------------	--

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

6.1.1. Personāls, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem	: Drīkst rīkoties tikai kvalificēts personāls, kas ekipēts ar atbilstīgiem aizsardzības līdzekļiem. Neieelpot tvaikus/miglu/tvaikus.
---------------------------	--

6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi	: Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".
-----------------	--

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Porcelain Etchant (4%HF)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra	: Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu.
Cita informācija	: Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi	: Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Neieelpot tvaikus/miglu/tvaikus.
Higiēnas pasākumi	: Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi	: Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni stingri noslēgt. Turēt vēsumā.
------------------------	--

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Papildus informācija nav pieejama

8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles

Porcelain Etchant (4%HF)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi

8.2.2.3. Respirators

Respirators:

[Neatbilstošas ventilācijas gadījumā] lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: apelsīns.
Izskats	: Gēls.
Smarža	: Bez smaržas.
Smaržas sliekšnis	: Nav pieejams
Kušanas temperatūra	: Nav piemērojams
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Nav piemērojams
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav pieejams
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav pieejams
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav pieejams
Pašaizdegšanās temperatūra	: Nav pieejams
Noārdīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: ≈ 1
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav pieejams
Šķīdība	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav pieejams
Daļiņu īpašības	: Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

Porcelain Etchant (4%HF)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Toksisks, ja norij.
Akūta toksicitāte (ādas) : Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Toksisks ieelpojot.

Porcelain Etchant (4%HF)

ATE CLP (caur muti)	61,218 mg/kg ķermeņa svara
ATE CLP (caur ādu)	61,275 mg/kg ķermeņa svara
ATE CLP (tvaiki)	6,127 mg/l/4 stunda

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

LD50, caur ādu, trušiem	≤ 50 mg/kg Avots: ECHA
-------------------------	------------------------

Sodium Fluoride (7681-49-4)

LD50, caur muti, žurkām	223 mg/kg ķermeņa svara (EPA OPPTS 870.1100: Akūta perorāla toksicitāte, žurka, tēviņš, eksperimentālā vērtība, iekšķīgi, 14 dienas)
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg Avots: ECHA

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Izraisa smagus ādas apdegumus.
pH: ≈ 1

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

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

Sodium Fluoride (7681-49-4)

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

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Tiek uzskatīts, ka izraisa nopietnus acu bojājumus
pH: ≈ 1

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

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

Porcelain Etchant (4%HF)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

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

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Nav klasificēts

Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts

Kancerogenitāte : Nav klasificēts

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
IARC grupa	3 - Nav klasificējams

Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Nav klasificēts

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Nav klasificēts

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
LOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	≈ 4 mg/kg ķermeņa svara Dzīvnieks: žurka, Vadlīnija: cits:
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	≈ 25 mg/kg ķermeņa svara Dzīvnieks: žurka, Vadlīnija: cits:
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts

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

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji : Neneitralizēts produkts var būt bīstams ūdens organismiem.

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts

Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	
LC50 - Zivīm [1]	51 mg/l Testa organismi (sugas): cits:
LC50 - Zivīm [2]	165 mg/l Testa organismi (sugas): cits:
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	43 - 122 mg/l Avots: ECHA
NOEC (hroniska)	14,1 mg/l Testa organismi (sugas): Daphnia magna Ilgums: '21 dienas'
NOEC Hronisks zivīm	4 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '21 d'

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
LC50 - Zivīm [1]	38 - 68 mg/l Avots: NCIS; Informācijas ziņojums par toksiskām vielām
LC50 - Zivīm [2]	165 mg/l Testa organismi (sugas): cits:
EC50 - Vēžveidīgie [1]	97 mg/l (48 stundas, Daphnia magna, Statiskā sistēma, saldūdens, eksperimentālā vērtība, fluora jons)

Porcelain Etchant (4%HF)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	850 mg/l Avots: NCIS; Informācijas ziņojums par toksiskām vielām
EC50 96 st. - Aļģēm [1]	43 mg/l (Scenedesmus sp., Statiskā sistēma, eksperimentālā vērtība, fluora jons)
NOEC (hroniska)	14,1 mg/l Testa organismi (sugas): Daphnia magna Ilgums: '21 dienas'
NOEC Hronisks zivīm	4 mg/l Testa organismi (sugas): Oncorhynchus mykiss (iepriekšējais vārds: Salmo gairdneri) Ilgums: '21 dienas'

12.2. Noturība un noārdāmība

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	
Noturība un noārdāmība	Bioloģiskā noārdīšanās: nav piemērojams.
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP)	Nav piemērojams
ThOD	Nav piemērojams
BSP (% no ThOD)	Nav piemērojams

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
Noturība un noārdāmība	Bioloģiskā noārdīšanās: nav piemērojams.
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP)	Nav piemērojams (neorganiska)
ThOD	Nav piemērojams (neorganiska)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)	-0,9 (Aprēķināts)
Bioakumulācijas potenciāls	Nav bioakumulatīva.

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
BCF - Zivīm [1]	53 - 58 (Pisces, Saldūdens, Literatūras studija, Svaigs svārs)
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)	-0,77 Avots: EPISUITE
Bioakumulācijas potenciāls	Zems bioakumulācijas potenciāls (BCF < 500).

12.4. Mobilitāte augsnē

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	
Ekoloģija - augsne	Nav pieejami (testa) dati par sastāvdaļas(-u) mobilitāti.

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
Ekoloģija - augsne	Adsorbējas augsnē. Toksisks florai.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

Porcelain Etchant (4%HF)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvojies no satura/tvertnē saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ANO numurs vai ID numurs

ANO Nr. (ADR) : UN 1790
ANO Nr. (IMDG) : UN 1790
ANO Nr. (IATA) : UN 1790
ANO Nr. (ADN) : Nav piemērojams
ANO Nr. (RID) : UN 1790

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

Oficiālais kravas nosaukums (ADR) : FLUORŪDENĀŽSKĀBE
Oficiālais kravas nosaukums (IMDG) : Nav piemērojams
Oficiālais kravas nosaukums (IATA) : Nav piemērojams
Oficiālais kravas nosaukums (ADN) : Nav piemērojams
Oficiālais kravas nosaukums (RID) : Nav piemērojams
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADR) : UN 1790 FLUORŪDENĀŽSKĀBE, 8 (6.1), II, (E)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IMDG) : UN 1790 , 8
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IATA) : UN 1790 , 8
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (RID) : UN 1790 , 8 (6.1)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADR) : 8 (6.1)
Bīstamības zīmes (ADR) : 8, 6.1



IMDG

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IMDG) : 8

IATA

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IATA) : 8

ADN

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADN) : Nav piemērojams

RID

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (RID) : 8 (6.1)
Bīstamības zīmes (RID) : 8, 6.1



14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojšanas grupa (ADR) : II
Iepakojumu grupa (IMDG) : Nav piemērojams

Porcelain Etchant (4%HF)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Iepakošanas grupa (IATA)	: Nav piemērojams
Iepakošanas grupa (ADN)	: Nav piemērojams
Iepakošanas grupa (RID)	: Nav piemērojams

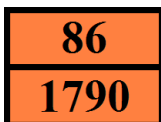
14.5. Vides apdraudējumi

Bīstams videi	: Nav
Jūras piesārņotājs	: Nav
Cita informācija	: Papildu informācija nav pieejama

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	: CT1
Ierobežotie daudzumi (ADR)	: 1I
Atbrīvotie daudzumi (ADR)	: E2
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai	: AT
Transporta kategorija (ADR)	: 2
Bīstamības identifikācijas numurs	: 86
Oranžās plāksnes	:



Tunēļa ierobežojuma kods (ADR)	: E
--------------------------------	-----

Jūras transports

Informācija nav pieejama

Gaisa transports

Informācija nav pieejama

Iekšzemes ūdensceļu transports

Informācija nav pieejama

Dzelzceļa pārvadājumi

Informācija nav pieejama

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdāmo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

Porcelain Etchant (4%HF)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem			
Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
	Aizstāj versiju	Pievienots	
	Izdošanas datums	Izņemts	
	Pārskatīšanas datums	Pievienots	
2.2	Drošības prasību apzīmējums (CLP)	Grozīts	
7.1	Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi	Grozīts	
7.2	Uzglabāšanas noteikumi	Grozīts	
11.1	ATE CLP (tvaiki)	Grozīts	
11.1	ATE CLP (caur ādu)	Grozīts	
11.1	ATE CLP (caur muti)	Grozīts	

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 3 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 3. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
H301	Toksisks, ja norij.
H310	Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H331	Toksisks ieelpojot.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Skin Corr. 1	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija
Skin Corr. 1A	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.A apakškategorija
Skin Corr. 1B	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.B apakškategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
STOT RE 1	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 1. kategorija

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.