

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : Porcelain Etchant (4%HF)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Pouze pro Rx

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

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

EG-representant

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : CHEMTREC - 24hodinové centrum nouzové komunikace Hazmat
U.S.A.: 1-800-424-9300 Mimo USA: 1-703-527-3887, sbírat přijaté hovory

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Akutní toxicita (orální), kategorie 3	H301
Akutní toxicita (dermální), kategorie 2	H310
Akutní toxicita (inhalační;pára) Kategorie 3	H331
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1A	H314
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16	

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Při styku s kůží může způsobit smrt. Toxický při vdechování. Toxický při požití. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

GHS06

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Obsahuje :

Hydrofluoric Acid, Sodium Fluoride

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H301+H331 - Toxický při požití a při vdechování.
H310 - Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P260 - Nevdechujte páry.
P264 - Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.
P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P280 - Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / brýle.

Porcelain Etchant (4%HF)

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
P301+P330+P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P302+P352 - PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.
P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 - Okamžitě volejte lékaře, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
P321 - Specifické ošetření (viz doplňkový návod na první pomoc na tomto štítku).
P330 - Vypláchněte ústa.
P361+P364 - Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P403+P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P501 - Odstraňte obsah a obal odevzdáním autorizované osobě nebo sběrnému místu pověřenému likvidací nebezpečného odpadu; prázdné čisté obaly můžete likvidovat jako bezpečný odpad, ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady, ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Složka

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Sodium Fluoride (7681-49-4)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Hydrofluoric Acid látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společensví pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 7664-39-3 Číslo ES: 231-634-8 Indexové číslo: 009-003-00-1	5 - 10	Skin Corr. 1, H314
Sodium Fluoride látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společensví pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 7681-49-4 Číslo ES: 231-667-8 Indexové číslo: 009-004-00-7	< 1	Acute Tox. 3 (Orální), H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 1, H372

Porcelain Etchant (4%HF)

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Specifické koncentrační limity:		
Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
Hydrofluoric Acid	Číslo CAS: 7664-39-3 Číslo ES: 231-634-8 Indexové číslo: 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

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc - všeobecné	: Ihned přivolejte lékaře.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Přivolejte lékaře.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Ihned přivolejte lékaře. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
První pomoc při kontaktu s okem	: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned přivolejte lékaře.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa. Ihned přivolejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení.

4.2. Nejduležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Popálení.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Těžké poškození očí.
Symptomy/účinky při požití	: Popálení.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.
--------------------------	--

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Možné uvolňování toxických výparů.
---	--------------------------------------

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.
---------------------------	--

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze	: Zasahovat směřjí pouze kvalifikovaní pracovníci vybavení vhodnými ochrannými pomůckami. Nevdechujte výpary/mlhy/páry.
------------------------	---

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
---------------------	--

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Porcelain Etchant (4%HF)

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu.
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte výpary/mlhy/páry.
Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.2 Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3 Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4 DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5 Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle

Porcelain Etchant (4%HF)

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

[V případě nedostatečného větrání] používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Oranžová barva.
Vzhled	: Gel.
Zápach	: Bez zápachu.
Práh zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nevztahuje se
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Nevztahuje se
Omezené množství	: Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: Není k dispozici
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: ≈ 1
Viskozita, kinematická	: Není k dispozici
Rozpustnost	: Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

Porcelain Etchant (4%HF)

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Toxický při požití.
Akutní toxicita (pokožka) : Při styku s kůží může způsobit smrt.
Akutní toxicita (vdechnutí) : Toxický při vdechování.

Porcelain Etchant (4%HF)

ATE CLP (orální)	61,218 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (dermální)	61,275 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (výpary)	6,127 mg/l/4hodiny

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

LD50 potřísnění kůže u králíků	≤ 50 mg/kg Zdroj: ECHA
--------------------------------	------------------------

Sodium Fluoride (7681-49-4)

LD50, orálně, potkan	223 mg/kg tělesné hmotnosti (EPA OPPTS 870.1100: Akutní orální toxicita, potkan, samec, experimentální hodnota, orální, 14 den/dny)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg Zdroj: ECHA

Žíravost/dráždivost pro kůži : Způsobuje těžké poleptání kůže.
pH: ≈ 1

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

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

Sodium Fluoride (7681-49-4)

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

Vážné poškození očí/podráždění očí : Předpokládá se, že způsobuje vážné poškození očí
pH: ≈ 1

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

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

Sodium Fluoride (7681-49-4)

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

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno
Karcinogenita : Neklasifikováno

Porcelain Etchant (4%HF)

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
Skupina podle IARC	3 - Nelze klasifikovat
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice	: Neklasifikováno

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	≈ 4 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: krysa, Pokyn: ostatní:
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	≈ 25 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: krysa, Pokyn: ostatní:
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
Viskozita, kinematická	0,38 mm²/s

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie - všeobecné	: Před neutralizací může výrobek představovat nebezpečí pro vodní organismy.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Neklasifikováno

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	
LC50 - Ryby [1]	51 mg/l Testované organismy (druhy): ostatní:
LC50 - Ryby [2]	165 mg/l Testovací organismy (druhy): ostatní:
EC50 72h - Řasy [1]	43 - 122 mg/l Zdroj: ECHA
NOEC (chronická)	14,1 mg/l Testovací organismy (druh): Daphnia magna Doba trvání: "21 dní"
NOEC chronická, ryby	4 mg/l Testovací organismy (druh): Oncorhynchus mykiss (předchozí název: Salmo gairdneri) Doba trvání: "21 dní"

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
LC50 - Ryby [1]	38 - 68 mg/l Zdroj: NCIS; Informační zpráva o toxických látkách
LC50 - Ryby [2]	165 mg/l Testovací organismy (druhy): ostatní:
EC50 - Korýši [1]	97 mg/l (48 hodin, Daphnia magna, statický systém, sladká voda, experimentální hodnota, iont fluoru)
EC50 72h - Řasy [1]	850 mg/l Zdroj: NCIS; Informační zpráva o toxických látkách
EC50 96h - Řasy [1]	43 mg/l (Scenedesmus sp., Statický systém, Experimentální hodnota, Iont fluoru)
NOEC (chronická)	14,1 mg/l Testovací organismy (druh): Daphnia magna Doba trvání: "21 dní"
NOEC chronická, ryby	4 mg/l Testovací organismy (druh): Oncorhynchus mykiss (předchozí název: Salmo gairdneri) Doba trvání: "21 dní"

Porcelain Etchant (4%HF)

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

Perzistence a rozložitelnost	Biologická rozložitelnost: nelze použít.
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	Neuplatňuje se
TSK	Neuplatňuje se
BSK (% TSK)	Neuplatňuje se

Sodium Fluoride (7681-49-4)

Perzistence a rozložitelnost	Biologická rozložitelnost: nelze použít.
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	Nepoužije se (anorganické)
TSK	Nepoužije se (anorganické)

12.3. Bioakumulační potenciál

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,9 (vypočteno)
Bioakumulační potenciál	Není bioakumulativní.

Sodium Fluoride (7681-49-4)

BCF - Ryby [1]	53 - 58 (Ryby, Sladká voda, Studium literatury, Čerstvá hmotnost)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,77 Zdroj: EPISUITE
Bioakumulační potenciál	Nízký potenciál pro bioakumulaci (BCF < 500).

12.4. Mobilita v půdě

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

Ekologie - půda	Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o mobilitě konstrukčních částí (součástí).
-----------------	--

Sodium Fluoride (7681-49-4)

Ekologie - půda	Adsorbuje do půdy. Toxický pro flóru.
-----------------	---------------------------------------

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Porcelain Etchant (4%HF)

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN číslo (ADR)	: UN 1790
Číslo OSN (IMDG)	: UN 1790
UN číslo (IATA)	: UN 1790
Číslo OSN (ADN)	: Nevztahuje se
Číslo OSN (RID)	: UN 1790

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR)	: KYSELINA FLUOROVODÍKOVÁ
Oficiální název pro přepravu (IMDG)	: Nevztahuje se
Oficiální název pro přepravu (IATA)	: Nevztahuje se
Oficiální název pro přepravu (ADN)	: Nevztahuje se
Oficiální název pro přepravu (RID)	: Nevztahuje se
Popis přepravního dokladu (ADR)	: UN 1790 KYSELINA FLUOROVODÍKOVÁ, 8 (6.1), II, (E)
Popis přepravního dokladu (IMDG)	: UN 1790 , 8
Popis přepravního dokladu (IATA)	: UN 1790 , 8
Popis přepravního dokladu (RID)	: UN 1790 , 8 (6.1)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR)	: 8 (6.1)
Bezpečnostní značky (ADR)	: 8, 6.1



IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG)	: 8
---	-----

IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA)	: 8
---	-----

ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN)	: Nevztahuje se
--	-----------------

RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID)	: 8 (6.1)
Bezpečnostní značky (RID)	: 8, 6.1



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR)	: II
Obalová skupina (IMDG)	: Nevztahuje se
Obalová skupina (IATA)	: Nevztahuje se
Balící skupina (ADN)	: Nevztahuje se
Obalová skupina (RID)	: Nevztahuje se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí	: Žádná
Způsobuje znečištění mořské vody	: Žádná
Další informace	: Nejsou dostupné žádné doplňující informace

Porcelain Etchant (4%HF)

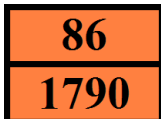
Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR) : CT1
Omezená množství (ADR) : 1I
Vyňatá množství (ADR) : E2
Vozidlo pro přepravu cisteren : AT
Přepavní kategorie (ADR) : 2
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 86
Oranžové tabulky :



Kód omezení pro tunely (ADR) : E

Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

Letecká přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

Vnitrozemská lodní doprava

Nejsou dostupné žádné údaje

Železniční přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Porcelain Etchant (4%HF)

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Nahrazuje verzi	Přidáno	
	Datum vydání	Odstraněno	
	Datum revize	Přidáno	
2.2	Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	Upraveno	
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení	Upraveno	
7.2	Skladovací podmínky	Upraveno	
11.1	ATE CLP (výpary)	Upraveno	
11.1	ATE CLP (dermální)	Upraveno	
11.1	ATE CLP (orální)	Upraveno	

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 3 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H301	Toxický při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Skin Corr. 1	Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1
Skin Corr. 1A	Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 1

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.