

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : Porcelain Etchant(9.5%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 (dermální), kategorie 1	H310
Akutní toxicita (inhalační:pára) Kategorie 3	H331
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1	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. 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

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

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

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P260 - Nevdechujte výpary/mlhu/páry.
P264 - Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.
P270 - Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.
P280 - Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / brýle.
P301+P330+P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Porcelain Etchant(9.5%HF)

Bezpečnostní List

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

P302+P352 - PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
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 TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře.
P321 - Specifické ošetření (viz doplňkový návod na první pomoc na tomto štítku).
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 čistě obaly můžete likvidovat jako bezpečný odpad, 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 Nařízením 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 Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 7664-39-3 Číslo ES: 231-634-8 Indexové číslo: 009-003-00-1	10 - 30	Skin Corr. 1, H314
Sodium Fluoride látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství 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

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 \leq C < 1) Eye Irrit. 2, H319 (1 \leq C < 7) Skin Corr. 1B, H314 (7 \leq C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Porcelain Etchant(9.5%HF)

Bezpečnostní List

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

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. Okamžitě vyhledejte lékaře/lékařskou službu.
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. Nejdůležitější 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/mlhu/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. Zabraňte znečištění půdy a vody.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

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.

Porcelain Etchant(9.5%HF)

Bezpečnostní List

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

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/mlhu/páry.
Teplota pro manipulaci	: 20 - 25 °C
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.
Skladovací teplota	: 20 - 25 °C

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

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Porcelain Etchant(9.5%HF)

Bezpečnostní List

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

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	: Žlutý.
Vzhled	: Gel.
Zápach	: Bez zápachu.
Práh zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
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	: ≈ 0
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	: > 1
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, uchování a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

Porcelain Etchant(9.5%HF)

Bezpečnostní List

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

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Rozmělněné kovy.

10.5. Neslučitelné materiály

Kovy.

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(9.5%HF)

LD50, orálně, potkan	> 2000
ATE CLP (dermální)	25,786 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (výpary)	2,579 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: ≈ 0

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: ≈ 0

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

Sodium Fluoride (7681-49-4)

Skupina podle IARC	3 - Nelze klasifikovat
--------------------	------------------------

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice : Neklasifikováno

Porcelain Etchant(9.5%HF)

Bezpečnostní List

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

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 mm ² /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"

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

Porcelain Etchant(9.5%HF)

Bezpečnostní List

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

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	
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

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN číslo (ADR) : UN 1790
Číslo OSN (IMDG) : Není regulován
UN číslo (IATA) : UN 1790
Číslo OSN (ADN) : Není regulován
Číslo OSN (RID) : Není regulován

Porcelain Etchant(9.5%HF)

Bezpečnostní List

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

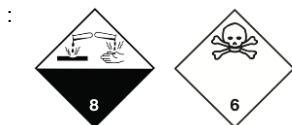
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

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

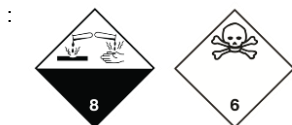


IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG)	: Nemá regulaci
---	-----------------

IATA

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



ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN)	: Nemá regulaci
--	-----------------

RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID)	: Nemá regulaci
--	-----------------

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR)	: II
Obalová skupina (IMDG)	: Nemá regulaci
Obalová skupina (IATA)	: II
Balící skupina (ADN)	: Nemá regulaci
Obalová skupina (RID)	: Nemá regulaci

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

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

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

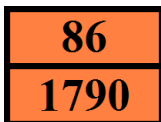
Klasifikační kód (ADR)	: CT1
Omezená množství (ADR)	: 1I
Vyňatá množství (ADR)	: E2
Pokyny pro balení (ADR)	: P001, IBC02
Ustanovení o společném balení (ADR)	: MP15
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T8
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP2

Porcelain Etchant(9.5%HF)

Bezpečnostní List

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

Kód cisterny (ADR)	: L4DH
Zvláštní ustanovení pro cisterny (ADR)	: TU14, TE21
Vozidlo pro přepravu cisteren	: AT
Přepravní kategorie (ADR)	: 2
Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	: CV13, CV28
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 86
Oranžové tabulky	:



Kód omezení pro tunely (ADR) : E

Doprava po moři

Není regulován

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E2
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y840
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 0.5L
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 851
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 1L
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 855
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 30L
Kód ERG (IATA)	: 8P

Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

Železniční přeprava

Není regulován

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)

Porcelain Etchant(9.5%HF)

Bezpečnostní List

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

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)

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	
2.1	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Upraveno	
2.2	Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	Upraveno	
3	Složení/informace o složkách	Upraveno	
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení	Upraveno	
7.2	Skladovací podmínky	Upraveno	
10.5	Neslučitelné materiály	Upraveno	
11.1	ATE CLP (výpary)	Upraveno	
11.1	ATE CLP (dermální)	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	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1
Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B

Porcelain Etchant(9.5%HF)

Bezpečnostní List

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

Úplné znění vět H a EUH:	
Skin Irrit. 2	Žíravost/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.