

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Icon Etch**

Datum revize: 15.04.2021

Kód produktu: 6102

Strana 1 z 6

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Icon Etch

Číslo CAS: 7647-01-0  
Indexové č.: 017-002-00-2  
Číslo ES: 231-595-7

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

pouze pro stomatologické použití

**Nedoporučované způsoby použití**

těhotné nebo kojící osoby by neměly pracovat s nebezpečnými látkami

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH  
Název ulice: Elbgaustraße 248  
Místo: D-22547 Hamburg  
Telefon: +49. (0) 40. 84006-0 Fax: +49. (0) 40. 84006-222  
e-mail: info@dmg-dental.com  
Internet: www.dmg-dental.com

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr. 1B

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Údaje o nebezpečnosti:

Může být korozivní pro kovy.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**2.2. Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H290 Může být korozivní pro kovy.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

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.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Icon Etch**

Datum revize: 15.04.2021

Kód produktu: 6102

Strana 2 z 6

**3.2. Směsi****Chemická charakteristika**

Chlorovodík (HCl).

Vzorec: HCl

Molekulová hmotnost: 36,46

**Nebezpečné složky**

žádné/nikdo (podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH))

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Lékařské ošetření nutné.

Při nebezpečí ztráty vědomí uložit a transportovat ve stabilizované poloze.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Znečištěný oděv ihned svléknout a bezpečně odstranit.

**Při zasažení očí**

Postižené odvézt z oblasti nebezpečí. Okamžitě otevřenou oční štěrbinu oplachovat 5-10 minut tekoucí vodou. Lékařské ošetření nutné.

**Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Lékařské ošetření nutné.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Produkt samotný nehoří.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Zabraňte následujícímu: inhalování, kontakt s pokožkou, oční kontakt. Používejte vhodný ochranný oděv.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Další informace**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Vhodný materiál pro ředění nebo neutralizaci: Vápno-Voda. , "lime water" Ca(OH)<sub>2</sub> aq.**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Zamezte styku s očima.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Nejezte a nepijte při používání.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Icon Etch**

Datum revize: 15.04.2021

Kód produktu: 6102

Strana 3 z 6

**Další pokyny**

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Vhodný materiál pro Nádoba: Sklo. Materiál, kyselinovzdorný.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Neskladujte společně s: Alkálie (louhy). Kov.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

| Číslo CAS | Látka       | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Druh |
|-----------|-------------|------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 7647-01-0 | Chlorovodík | 5,28 | 8                 |                     | PEL       |      |
|           |             | 9,9  | 15                |                     | NPK-P     |      |

**8.2. Omezování expozice****Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

**Ochrana rukou**

Ověřené ochranné rukavice k nošení: Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku): 0,4mm

**Ochrana dýchacích orgánů**

Zabraňte následujícímu: inhalování.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Skupenství:          | Pasta                    |
| Barva:               | zelený                   |
| Zápach:              | pichlavý                 |
| pH:                  | ca. 1                    |
| Rozpuštnost ve vodě: | mísitelný.               |
| Tlak par:            | ca. 21 hPa               |
| (při 20 °C)          |                          |
| Hustota (při 20 °C): | ca 1,1 g/cm <sup>3</sup> |
| bod rozkladu:        | >100 °C                  |

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

u °C: ca 100-bod rozkladu

**10.5. Neslučitelné materiály**

práškové kovy. Kov. aminy. Alkálie (louhy).

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Icon Etch**

Datum revize: 15.04.2021

Kód produktu: 6102

Strana 4 z 6

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Chlorovodík (HCl).

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Akutní toxicita, orální LD50: (druh: Potkan): 3000 ppm (Vol.)/1h

**Žíravost a dráždivost**

Dráždivé účinky na oči: leptavý. Nebezpečí vážného poškození očí.

Dráždivé působení na pokožce: Způsobuje poleptání.

Po nadýchání se: Kašel. dýchací potíže. Plyny / páry, dráždivý.

po polknutí: Způsobuje poleptání. Nebezpečí: Perforace žaludku.

**Jiné údaje ke zkouškám**

silně žíravý.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**Jiné údaje**

Vyvarovat se zásahu do životního prostředí.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

180106 ODPADY ZE ZDRAVOTNICTVÍ A VETERINÁRNÍ PÉČE A/NEBO ZE SOUVISEJÍCÍHO VÝZKUMU (S VÝJIMKOU KUCHYŇSKÝCH ODPADŮ A ODPADU ZE STRAVOVACÍCH ZAŘÍZENÍ, KTERÉ SE ZDRAVOTNICTVÍM BEZPŘOSTŘEDNĚ NESOUVISEJÍ); Odpady z porodnické péče, z diagnostiky, z léčení nebo prevence nemocí lidí; Chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující; nebezpečný odpad

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

UN 1789

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Kyselina chlorovodíková (kyselina solná)

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

8

**14.4. Obalová skupina:**

II

Bezpečnostní značky:

8



Klasifikační kód:

C1

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Icon Etch**

Datum revize: 15.04.2021

Kód produktu: 6102

Strana 5 z 6

Zvláštní opatření: 520  
 Omezené množství (LQ): 1 L  
 Přepavní kategorie: 2  
 Identifikační číslo nebezpečnosti: 80  
 Kód omezení vjezdu do tunelu: E

**Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)**  
 E2

**Přeprava po moři (IMDG)**

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1789  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ (kyselina solná)  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8  
**14.4. Obalová skupina:** II  
 Bezpečnostní značky: 8



Zvláštní opatření: -  
 Omezené množství (LQ): 1 L  
 EmS: F-A, S-B

**Další příslušné údaje (Námořní doprava)**  
 E2

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1789  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ (kyselina solná)  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8  
**14.4. Obalová skupina:** II  
 Bezpečnostní značky: 8



Zvláštní opatření: A3  
 Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 0.5 L  
 IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 851  
 IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 1 L  
 IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 855  
 IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 30 L

**Další příslušné údaje (Letecká doprava)**  
 E2  
 : Y840

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Icon Etch**

Datum revize: 15.04.2021

Kód produktu: 6102

Strana 6 z 6

**Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3

**Informace o národních právních předpisech****ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 8.

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| H290 | Může být korozivní pro kovy.                    |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.        |

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*