

# Säkerhetsdatablad

Produktnamn:  
I-GEL ETCH

Artikelnummer:  
60875-60876

**Nordenta**  
**[www.nordenta.se](http://www.nordenta.se)**

Verkmästaregatan 1  
745 85 Enköping  
tel: 0171-230 00  
[info@nordenta.se](mailto:info@nordenta.se)  
orgnr 556049-4899



**SÄKERHETSATABLAD****KEMISKT ÄMNE/BLANDNING****FÖRORDNING (EG) nr1907/2006 ÄNDRAD GENOM FÖRORDNING (EU) nr 453/2010****AVSNITT 1: UNDERTAKING FASTSTÄLLANDE AV ÄMNET/BLANDNINGEN OCH AV FÖRETAGET****1.1. Produktidentifiering**

Produktnamn i-GEL<sup>N</sup> (gel)  
Kemiskt namn -

**1.2. Relevanta identifierade användningsområden för ämnet eller blandningen och användningsområden som avråds från.**

Relevanta identifierade användningsområden Endast för dentalt bruk

**1.3. Uppgifter om leverantör av säkerhetsdatablad**

Företag UAB "Medicinos linija"  
Adress Aviacijos str. 28  
LT-77103 Siauliai, Litauen  
Telefon +370 41 553 553  
E-postadress [info@i-dental.lt](mailto:info@i-dental.lt)

**1.4. Telefonnummer vid nödsituationer**

Telefonnummer vid nödsituationer +370 41 553 553  
(Endast tillgänglig under kontorstid)

**AVSNITT 2: IDENTIFIERING AV FAROR****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****2.1.1. Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

Kan være etsende for metaller 1  
Hudkorrosion 1B

**2.2. Märkningsuppgifter****2.2.1. Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]****Piktogram**

**Signal word** Fara

**Faroangivelse**

H290: Kan vara frätande för metaller.  
H314: Orsakar allvarliga brännskador på huden samt ögonskador.

**Försiktighetsförklaring (förebyggande)**

P234: Förvaras endast i sin originalbehållare.  
P260: Andas inte in dimma/ångor.  
P264: Tvätta händerna noggrant efter hantering.  
P280: Bär skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P390: Absorbera spill för att förhindra materialskador.

**Försiktighetsförklaring (respons)**

P301+P312: VID FÖRTÄRING: Ring giftcentral/läkare om du inte känner dig bra.  
P303+P361+P353: VID KONTAKT MED HUD (eller hår): Avlägsna/ta av omedelbart alla förorenade kläder. Skölj huden med vatten/dusch.  
P305+P351+P338: VID ÖGONKONTAKT: Skölj varsamt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser om de finns och är lätta att ta bort. Fortsätt skölja.  
P304+P340: VID INANDNING: För bort personen till frisk luft och underlätta för andning.  
P310: Ring omedelbart till giftcentral eller läkare.  
P363: Vask förurensade kläder för gjenbruk.

**Försiktighetsförklaring (bortskaffande)**

P501: Bortskaffa innehållet/behållaren enligt nationella föreskrifter.

**2.3. Andra risker**  
Ej tillämpligt.**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM INGREDIENSER****3.1. Ämnen:**  
Ej tillämpligt.**3.2. Blandning:**

| Namn            | CAS Nr    | EC Nr     | Index Nr     | Faroangivelse                                                      | Innehåll, % |
|-----------------|-----------|-----------|--------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| Phosphoric acid | 7664-38-2 | 231-633-2 | 015-011-00-6 | Kan være etsende for metaller<br>1, H290; Hudkorrosion 1B,<br>H314 | 35-40       |

Fullständig text av H-utlåtanden: se avsnitt 16.

**AVSNITT 4: FÖRSTA HJÄLPEN-ÅTGÄRDER****4.1. Beskrivning av första hjälpen-åtgärder****4.1.1. Allmänna råd**

Vid tveksamhet bör läkare rådfrågas. Visa detta säkerhetsdatablad för den läkare som är i tjänst.

**4.1.2. Vid förtäring**

Stoppa aldrig något i munnen på en medvetslös person. Ta personen till sjukhus. Om personen är vid medvetande, skölj munnen och låt honom/henne spotta ut vätskan. Få den skadade att omedelbart dricka 1-2 glas vatten. Försök inte att neutralisera med baser, inget kol. Framkalla INTE kräkningar. Vid spontana kräkningar håll personens huvud lågt med kroppen i liggande ställning för att undvika att uppkastningar tränger in i lufröret. Sök omedelbart läkare.

**4.1.3. Vid hudkontakt**

Ta av förorenade kläder. Tvätta av med tvål och rikligt med vatten. Rådfråga läkare. Tvätta förorenade kläder innan de återanvänds.

**4.1.4. Vid ögonkontakt**

Skölj noggrant med rikligt med vatten i minst 15 minuter. Ta bort kontaktlinser om sådana finns och är lätta att ta bort. Fortsätt skölja. Sök omedelbart läkare.

**4.1.5. Vid inandning**

För bort den skadade från det farliga området och för honom/henne till ett utrymme med frisk luft. Om den drabbade inte andas, ge konstgjord andning. Sök omedelbart läkare.

**4.2. Viktigaste symtom och effekter, både akuta och fördröjda**

Materialet kan vara frätande för slemhinnor och övre luftvägar, ögon och hud.

**4.3. Uppgift om eventuell omedelbar läkarvård och särskild nödvändig behandling**

Inga uppgifter tillgängliga.

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER****5.1. Släckmedel**

Vatten, torrt kemiskt skum.

**5.2. Särskilda faror som kan uppstå från ämnet eller blandningen**

Vätgas kan frigöras vid kontakt med metaller.

**5.3. Råd för brandmän**

Använd inbyggd andningsapparat vid brandbekämpning.

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGT UTSLÄPP****6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödförfaranden**

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik ångbildning. Se till att ventilationen är tillräcklig. Håll borta från antändningskällor. Tvätta händerna noggrant med tvål och vatten efter hantering.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Låt inte produkten hamna i något avlopp.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering.**

Använd personlig skyddsutrustning vid rengöring/hantering. Sug upp spill med inert absorberande material. Samla upp spill och lägg det i lämplig behållare om detta är säkert att göra. Bortskaffa på ett säkert sätt i enlighet med nationella förfordningar.

**6.4 Se andra avsnitt**

Bortskaffande, se avsnitt 13.

**AVSNITT 7: HANTERING OCH FÖRVARING****7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering**

Frätande. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögon och hud. Se till att det finns tillräcklig ventilation. Håll borta från mat, dryck och djurfoder. Ät eller drick inte du använder denna produkt.

**7.2. Villkor för säker förvaring, inklusive eventuella inkompatibiliteter**

Förvara behållaren tätt försluten på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras borta från värme och direkt solljus. Förvaringstemperatur: 4-28°C.

### 7.3. Särskilda slutanvändningar

Endast för dentalt bruk.

## AVSNITT 8: EXPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### 8.1.1. Gränsvärden för exponering

Inga riktlinjer för exponering har fastställts. ACGIH, NIOSH och OSHA har inte utarbetat några exponeringsgränser för denna produkt.

| Ämne            | CAS Nr.   | OEL Kortsiktigt värde | OEL Långsiktigt värde |
|-----------------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| Phosphoric acid | 7664-38-2 | 3 mg/m <sup>3</sup>   | 1 mg/m <sup>3</sup>   |

### 8.2. Kontroller av miljöexponering

Se till att det finns tillräcklig ventilation. Förvaras på rätt sätt (s.7). Förebyggande medicinska kontroller bör göras.

#### 8.2.1. Tillämpliga tekniska kontroller

Hantera i enlighet med god industriell hygien- och säkerhetspraxis. Tvätta händerna före raster och vid arbetsdagens slut.

#### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

##### 8.2.2.1. Ögon- och ansiktsskydd

Bär ögon- och ansiktsskydd. Skyddsglasögon med sideskydd i enlighet med EN 166.

##### 8.2.2.2. Handskydd

Hantera med handskar. Handskarna måste inspekteras före användning. Använd korrekt teknik för att ta av handskarna (utan att röra handskens yttre yta) så att hudkontakt med denna produkt undviks. Släng kontaminerade handskar efter användning i enlighet med gällande lagar och god laboratoriepraxis. Tvätta och torka händerna. För stadigvarande kontakt i arbetsområden utan förhöjd skaderisk (t.ex. laboratorium) är handskar av följande material lämpliga: PVC, neopren, gummi. Skyddshandskarna måste uppfylla specifikationerna i EU-direktiv 89/686/EEG och den standard EN 374 som följer av detta.

##### 8.2.2.3. Skydd för hud

Ogenomträngliga kläder. Val av skyddsutrustning måste göras med hänsyn till koncentrationen och mängden av det farliga ämnet på den specifika arbetsplatsen.

##### 8.2.2.4. Andningsskydd

Använd inbyggd andningsapparat. Om du behöver skydda luftvägarna, använd andningsskydd som är testat och godkänt enligt tillämpliga statliga standarder, t.ex. CEN (EU) eller NIOSH (USA).

#### 8.2.3. Kontroller av miljöexponering

Släpp inte ut i miljön.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Utseende             | blå/grön gel                |
| Lukt                 | specifika                   |
| pH                   | <1                          |
| Viskositet, cP       | 6000-10000                  |
| Flampunkt, °C        | inga uppgifter tillgängliga |
| Initial kokpunkt, °C | inga uppgifter tillgängliga |

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Inga uppgifter tillgängliga.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3. Risk för farliga reaktioner

Inga uppgifter tillgängliga.

### 10.4. Förhållanden att undvika

Höga temperaturer, direkt solljus.

### 10.5. Inkompatibla material

Starka baser, metaller.

### 10.6. Farliga nedbrytningsprodukter

Vid hög temperatur kan fosforoxider frigöras.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om toxikologiska effekter

#### 11.1.1. Akut toxicitet

Phosphoric acid Cas Nr. 7664-38-2  
Oralt LD50 2600 mg/kg (råtta)

Inandning LC50 193 mg/m<sup>3</sup> (marsvin)

Dermal LD50 &gt;2000 mg/kg (kanin)

**11.1.2. Hudkorrosion/irritation**

Primär hudirritation (ISO 10993-10) genom direkt applicering på kaniner. Poäng för erytem och ödem: 0,06 under 72 timmars observationsperiod. Resultat: hudirritationsrespons: försumbar.

**11.1.3. Allvarlig ögonskada/ allvarlig ögonirritation**

Inga uppgifter tillgängliga

**11.1.4. Överkänslighet i andningsvägar eller på hud**

Fördröjd typ överkänslighet (ISO 10993-10) genom maximeringstest hos marsvin. Resultat: inte sensibiliserande.

**11.1.5. Mutagenitet i könsceller**

Inga uppgifter tillgängliga

**11.1.6. Cancerogenitet**

IARC: Inga komponenter i denna produkt som förekommer i halter över eller lika med 0,1 % har av IARC fastställts som troligt, möjligt eller bekräftat cancerframkallande för människor.

**11.1.7. Reproduktionstoxicitet**

Inga uppgifter tillgängliga.

**11.1.8. Specifik toxicitet för specifika målorgan - enstaka exponering**

Inga uppgifter tillgängliga.

**11.1.9. Specifik toxicitet för specifika målorgan - upprepade exponering**

Inga uppgifter tillgängliga.

**11.1.10. Fara vid aspiration**

Inga uppgifter tillgängliga.

**11.1.11. Ytterligare information**

Inga uppgifter tillgängliga.

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1. Toxicitet**

inga uppgifter tillgängliga

**12.2. Beständighet och nedbrytbarhet**

inga uppgifter tillgängliga

**12.3. Bioackumulerande potential**

inga uppgifter tillgängliga

**12.4. Rörlighet i marken**

inga uppgifter tillgängliga

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**

inga uppgifter tillgängliga

**12.6. Andra skadliga effekter**

inga uppgifter tillgängliga

**AVSNITT 13: ATT TÄNKA PÅ VID BORTSKAFFANDE****13.1. Metoder för avfallshantering**

Bortskaffande ska ske i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter. Överlämna överskottslösningar och lösningar som inte kan återvinnas till ett godkänt avfallshanteringsföretag. Kontaminerade förpackningar bortskaffas som oanvänd produkt. Avlägsna inte informationen från förpackningen.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION****14.1. FN-nummer**

ADR/RID: UN1805

IMDG: UN1805

IATA: UN1805

**14.2. FN Korrekt transportbeteckning**

ADR/RID: PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, 8, III, (E)

IMDG: PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

IATA: Phosphoric acid, solution

**14.3. Faroklass(er) för transport**

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

**14.4. Förpackningsgrupp**

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

**14.5. Miljöfaror**

ADR/RID: NO

IMDG: Marine pollutant: NO

IATA: NO

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren**

Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. Ensure that persons transporting the product know what to do in the event of an accident or spillage.

**14.7. Transport i bulk enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden.**

Not applicable.

**AVSNITT 15: INFORMATION OM FÖRESKRIFTER****15.1. Säkerhets-, hälso- och miljöbestämmelser/lagstiftning som är specifika för ämnet eller blandningen.**

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006, ändrad genom förordning (EU) nr 453/2010.

Andra förordningar: EINECS: Denna produkt ingår i den europeiska förteckningen över existerande kommersiella ämnen.

Denna information i säkerhetsdatabladet är inte någon professionell riskbedömning.

#### 15.2. Bedömning av kemikaliesäkerhet

Inga uppgifter tillgängliga.

### AVSNITT 16: ÖVRIG INFORMATION

- 16.1. Ovanstående information anses vara korrekt men är ej heltäckande och ska endast användas som vägledning. Informationen i detta dokument bygger på vad vi för närvarande vet och är tillämplig på produkten med hänsyn till lämpliga säkerhetsföreskrifter. Den utgör ingen garanti för produktens egenskaper.
- 16.2. UAB "Medicinos linija" kan ej hållas ansvarig för skador som uppstår till följd av hantering eller kontakt med ovanstående produkt.
- 16.3. Produkten får ej användas för andra ändamål än de som anges i p.7.3 ändamål.
- 16.4. Användaren är ansvarig för att lagliga, regulatoriska krav uppfylls.
- 16.5. Se de ändringar som gjorts jämfört med 2018-08-01 version: hela dokumentet.
- 16.6. Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet
- 16.6.1. EC – Europeiska kommissionen
  - 16.6.2. EU – Europeiska unionen
  - 16.6.3. GHS – Globalt harmoniserat system
  - 16.6.4. CLP – Klassificering, märkning, förpackning, förordning (EG) nr 1272/2008.
  - 16.6.5. CAS Nr – Chemical Abstracts Service-nummer
  - 16.6.6. EC Nr – EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS).
  - 16.6.7. EINECS – Europeiska förteckningen över existerande kommersiella ämnen
  - 16.6.8. ELINCS – Europeiska förteckningen över anmälda kemiska ämnen
  - 16.6.9. NIOSH - Nationella institutet för arbetsskydd och hälsa.
  - 16.6.10. IARC – Internationella byrån för cancerforskning
  - 16.6.11. PBT - Beständigt, bioackumulerande och giftigt ämne.
  - 16.6.12. vPvB – Mycket beständig och mycket bioackumulerande.
  - 16.6.13. ADR – Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
  - 16.6.14. RID – Föreskrifter om internationell järnvägstransport av farligt gods
  - 16.6.15. US – Förenta staterna
  - 16.6.16. IMDG – Internationellt farligt gods till havs
  - 16.6.17. IATA-DGR – Internationella flygtransportförbundet för farligt gods
  - 16.6.18. LC50 – Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
  - 16.6.19. LD50 – Dödlig dos till 50 % av en testpopulation (Medelvärde för den dödliga dosen).
- 16.7. Viktiga litteraturreferenser och uppgiftskällor: <http://echa.europa.eu>.
- 16.8. Förteckning över relevanta faroangivelser, säkerhetsformuleringar och/eller försiktighetsföreskrifter fulltext:
- Signalord: Fara**
- H290: Kan vara frätande för metaller.
- H314: Orsakar allvarliga brännskador på huden samt ögonskador.
- P234: Förvaras endast i sin originalbehållare.
- P260: Andas inte in dimma/ångor.
- P264: Tvätta händerna noggrant efter hantering.
- P280: Bär skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
- P390: Absorbera spill för att förhindra materialskador.
- P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Ring giftcentral/läkare om du inte känner dig bra.
- P303+P361+P353: VID KONTAKT MED HUD (eller hår): Avlägsna/ta av omedelbart alla förorenade kläder. Skölj huden med vatten/dusch.
- P305+P351+P338: VID ÖGONKONTAKT: Skölj varsamt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser om de finns och är lätta att ta bort. Fortsätt skölja.
- P304+P340: VID INANDNING: För bort personen till frisk luft och underlätta för andning.
- P310: Ring omedelbart till giftcentral eller läkare.
- P363: Tvätta förorenade kläder före återanvändning.
- P501: Bortskaffa innehållet/behållaren enligt nationella föreskrifter
- 16.9. Träningsråd: Hur man hanterar kemiska ämnen / blandningar på rätt sätt. Anställda måste utbildas i enlighet med nationella krav.