

### 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

**Produktnamn:** WinEtch etsningsgel

**Användnings-: område** Etsning av bliglas

**Leverantör:** DaCar AB  
Bultvägen 7  
281 43 Hässleholm

**Telefon:** 0451-880 00  
**Fax:** 0451-104 10

**Kontaktperson:** Johan Richard  
[johan.richard@dinitrol.se](mailto:johan.richard@dinitrol.se)

**Nödtelefon-: nummer** 112 begär giftinformationscentralen

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### Klassificering enligt CLP



**Signalord:** FARA

**Faroangivelser:** H302 Skadligt vid förtäring  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

**Skyddsangivelser-  
- förebyggande** P260 Andas inte in damm/rök/gaser/ångor/sprej.  
P264 Tvätta dig grundligt efter användning  
P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
P280 Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd  
P284 Använd andningsskydd

**Skyddsangivelser –  
åtgärder** P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.  
P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen, framkalla INTE kräkning.  
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.  
P305+P351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.  
P321 Särskild behandling (se information på etiketten)  
P330 Skölj munnen  
P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

**Skyddsangivelser – förvaring** P405 Förvaras inlåst

**Skyddsangivelser - avfall** P501 Innehållet lämnas till godkänd avfallsmottagare

### Klassificering enligt KIFS 2005:7

Giftig



Frätande



**Hälsa:** R25 Giftig vid förtäring  
R34 Frätande

**Skydd:** S1/2 Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.  
S22 Undvik inandning av damm.  
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
S37 Använd lämpliga skyddshandskar  
S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt upp etiketten.

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BETSTÅNDSDELAR

Ämne/Beredning: etchall® etchiDENT™ creme

Ämnesnamn	CAS-nr	EG-nummer	Halt	Faroangivelse/Riskklass
1. Ammoniumbifluorid	1341-49-7	215-676-5	20 %	Acute Tox 3 - H301, Skin-Corr. 1B - H314/R25, R34

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

**Inandning:** Omedelbart ut i frisk luft. Exponerade med lindriga symptom från luftvägarna (sveda i mun, svalg och bröst, salivation, hostretning, lättare heshet och obehagskänsla i bröstet) kan avvakta med bör undvika kroppsansträngning. Uppsök sjukhus/läkare om symptomen tilltar eller inte ger med sig inom 24 timmar.

**Förtäring** Kontakta läkare. Rikligt med vätska, helst mjölk samt rikligt med kalciumlösning om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning.

**Hudkontakt:** Skölj med rikliga mängder vatten (även vid exponering för fluorvätegas). Förorenade kläder, skor och smycken avtages. Efter avtorkning ingnides huden utan dröjsmål med kalciumglukonatgel (H-F Antidote Gel) så länge smärta föreligger och ytterligare 15 minuter. Till läkare/sjukhus.

**Kontakt med ögonen:** Snarast till sjukhus/ögonläkare.  
Fortsätt sköljningen under transport till läkare/sjukhus.  
Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär.

### De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Inandning:** Damm irriterar alla delar av luftvägarna.

**Förtäring** Kan ge frätskador i mun, svalg, och mag-tarmkanal.

**Hudkontakt:** Ämnet kan fräta på huden och förorsaka sår.

**Ögonstänk:** Damm och lösningar kan fräta på ögonen.

**Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandla beroende på symptomen, se ovan.

**5. BRANDBESKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**

<b>Släckmedel:</b>	Ej brännbart. Välj släckmedel beroende på vad som brinner i omgivningen. Skum, koldioxid, pulver eller vattensprej.
<b>Särskilda faror</b>	Vid brand kan korroderande gaser bildas. Sanering kan behövas efter en brand. Förhindra att släckvatten/skum når grundvatten, vattendrag, vattentäkt, dagvattenledning och avloppsreningsverk eftersom det kan vara förorenat av produkten. Valla in, samla upp och ta omhand förorenat släckvatten/skum.
<b>Råd till brand bekämpningspersonal</b>	Bär skyddskläder och sluten inandningsapparat.

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

<b>Åtgärder för undvikande av personskada</b>	Använd lämplig skyddsutrustning, Undvik kontakt med produkten i ögon, på hud och kläder.
<b>Åtgärder för undvikande av miljöskador:</b>	Förhindra spill/utsläpp till avlopp eller vattendrag. Ska inte släppas ut i miljön. Kontakta räddningstjänsten vid större utsläpp och beakta lokala bestämmelser.
<b>Metoder och material för inneslutning och sanering</b>	Sug upp med inert vätskebindande material: (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel). Omhändertata förorenat material som avfall enligt punkt 13.

**7. HANTERING OCH LAGRING**

<b>Hantering:</b>	Vid arbete med torr produkt användes punktutsug eller dragskåp. Arbetsplatsen ska ha nöddusch och möjligheter till ögonspolning
<b>Lagring:</b>	Förvaras väl tillslutet plastemballage. Lagringstemperatur mellan 18 och 30 °C. Lägre temperatur gör att kristaller bildas i produkten som dock löser upp sig vid temperaturer över 18°C.
<b>Specifik slutanvändning:</b>	Etsning av bilrutor

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD**

<b>Kontrollparametrar:</b>	Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2011:18
<b>Ammoniumbifluorid</b>	<b>Nivågränsvärde</b> Totalt 2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Begränsning av exponering:</b>	Använd skyddshandskar och skyddskläder och vid risk för stänk ögonskydd.  Vid arbete med torr produkt används punktutsug eller i dragskåp. Tvätta händer och hud efter kontakt med produkten.  Arbetsplatsen ska ha nöddusch och möjligheter till ögonspolning.

Rekommenderat andningsskydd: Partikelfilter P2

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****Allmän information**

En vitaktig till ljusbrun färg med konsistens av hushållslim med en mild ammoniak lukt.

**Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet****pH**

<b>Kokpunkt</b>	Ingen uppgift
<b>Smältpunkt</b>	Ingen uppgift
<b>Specifik vikt</b>	1,43
<b>Löslighet</b>	Förtjockningsmedlet i krämen tillåter inte produkten att lösa sig i vatten, men produkten kan spädas med vatten.
<b>Flampunkt</b>	Ej brännbar
<b>Ångtryck</b>	Ingen uppgift
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej explosiv

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

<b>Reaktivitet</b>	Ej reaktiv under användnings- och lagringsförhållanden.
<b>Stabilitet:</b>	Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden. Undvik stark hetta, starka syror och alkalier.
<b>Oförenliga material:</b>	Starka syror och alkalier
<b>Farliga omvandlingsprodukter:</b>	Inga

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

<b>Inandning:</b>	Kan irritera luftvägar.
<b>Förtäring</b>	Ger frätskador i mun, svalg, och mag-tarmkanal.
<b>Hudkontakt:</b>	Ämnet kan fräta på huden och förorsaka sår.
<b>Ögonstänk:</b>	Kan skada ögonen (frätskador).

Vid upprepad exponering kan ben och ligament skadas. Vid kronisk exponering orsaka hypokalcemi (brist på kalcium i kroppen).

*Specifik toxikologisk information finns ej för produkten.*

**Information om de toxikologiska effekterna för beståndsdelarna****Ammoniumbifluorid****Akut toxicitet**

**Förgiftning vid förtäring** LD50 råtta: 130 mg/kg kroppsvikt

**Anmärkingar:**

Förgiftning vid förtäring :marsvin LD50 150 mg/kg

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

*Specifik ekotoxikologisk information finns ej för produkten.*

**Ammoniumbifluorid**

**Toxicitet** LC50 Fisk 96h: 10-100 mg/l  
EC50 Daphnia 48h: 10-100mg/l

**Anmärkningar:**  
Lättnedbrytbar

**13. AVFALLSHANTERING**

**Farligt avfall:** Rester, spill och ej rengjort tomemballage är farligt avfall med egenskap H6. Anlita avfallsentreprenör med erforderliga tillstånd.

**Avfall:** Avfallet får ej slås ut i avloppet.  
Rengjort tomemballage lämnas som förpackningsavfall

**14. TRANSPORTINFORMATION**

**Kemikalien klassad som farligt gods:**  Ja  Nej  Ej bedömt

**15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER**

**Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö.**

Produkter som innehåller detta ämne (ammoniumbifluorid) ska redovisas i anmälan till produktregistret.

**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**16. ANNAN INFORMATION**