

# VARUINFORMATIONSBLAD

enligt lag/SFS 1985-426 och förordning SFS 1985-835  
och direktiverna 91/155/EEG och 93/112/EEG

Produktnamn: 277 METALLRENGÖRING (MSS)

Sida 1/5

Printdatum: 20. november 1997

Utfärdandedatum: 8. augusti 1997    Revision 1.1: 20. november 1997

Ersätter: 8. augusti 1997

## 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn: 277 Metallrengöring (MSS)

Användning: Rengöring av metall ytor.

Förpackningsstorlek:  
Spraybehållare 400 ml

Leverantör: NIU Norrlands Industriutveckling AB  
Box 3135 Yrkesvägen 3  
903 04 UMEÅ  
Tel:090-18 00 23 Fax:090-18 00 34  
[www.niu.se](http://www.niu.se)

## 2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNENAS KLASSIFICERING

<u>Ämne:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>Halt (%):</u>	<u>Farosymbol/R-fraser:</u>
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung Benzen < 0,01%	64742-48-9	60-100	F;R11 Xn;R65

## 3. FARLIGA EGENSKAPER

Produkten är mycket brandfarlig och kan redan vid rumstemperatur avge ångor, som bildar explosiva blandningar med luft.

Hälsöfarliga effekter: Ångorna från organiska lösningsmedel upptas genom lungorna och kan påverka nervsystemet. I höga koncentrationer verkar ångor och spraydimma förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Långvarig hudkontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.

Miljöfarliga egenskaper: Kan förorsaka förorening av miljön.

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning: Personen skall vila i frisk luft under uppsyn. Vid obehag uppsök förstahjälstation och tag med varuinformationsbladet.

Hudkontakt: Tag genast av nedstänkta kläder och rengör huden med rengöringscreme. Smörj därefter in huden med fet creme. Förbränning: Skölj genast med vatten. Avlägsna under sköljningen kläder/tyg som inte är fastbrända. Tillkalla ambulans. Fortsätt skölja under transporten.

Kontakt med ögon: Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Vid fortsatt irritation: Uppsök sjukhus och tag med varuinformationsbladet.

Förtäring: Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten. Håll personen under uppsyn. Vid obehag kontakta sjukhus och tag med varuinformationsbladet. Framkalla inte kräkning. Vätska kan också ges som mjölk eller grädde.

# VARUINFORMATIONSBLAG

enligt lag/SFS 1985-426 och förordning SFS 1985-835  
och direktiverna 91/155/EEG och 93/112/EEG

Produktnamn: 277 METALLRENGÖRING (MSS)

Sida 2/5

Printdatum: 20. november 1997

Utfärdandedatum: 8. augusti 1997

Revision 1.1: 20. november 1997

Ersätter: 8. augusti 1997

## 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Lämpliga släckmedel: Vid brandsläckning används skum, kolsyra, pulver eller vattendimma. Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

Särskilda risker: Vid upphettning och brand bildas hälsoskadeliga ångor. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsaktigt sprängning av förpackningen.

Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Vid brandsläckning skall luftförsedd andningsskydd användas.

## 6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder: Undvik inandning av ångor och spraydimma samt kontakt med hud och ögon. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

Miljöskyddsåtgärder: Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

Saneringsmetoder: Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material. Avlägsna alla antändningskällor. Angående undanröjning se punkt 13.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering: Följ god kemikaliehygien. Undvik inandning av ångor och spraydimma samt kontakt med hud och ögon.

Tekniska anvisningar: Elektrisk utrustning ska vara gnistsäkrad om explosionsfara föreligger. (Explosionsområde (i luft) : 0,6-vol.% - 7 vol.%). Rökning och användning av öppen eld och andra antändningskällor förbjuden.

Tekniska åtgärder: Mekanisk ventilation kan vara nödvändig. Nöddusch eller rikliga mängder vatten ska vara lätt tillgängliga.

Tekniska åtgärder vid lagring: Följ anvisningarna för brandfarliga vätskor.

Lagringsbetingelser: Förvaras på väl ventilerad plats och vid en temperatur som inte överstiger 25°C. Får inte uppbevaras nära värmekällor eller utsättas för höga temperaturer. Undvik kontakt med oxidationsmedel.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Tekniska åtgärder: Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall överhållas och risken för inandning av ångor och spraydimma skall minimeras.

<u>Kemisk benämning:</u>	<u>Gränsvärde:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Referens:</u>
Heptaner	800 mg/m <sup>3</sup> 150 ppm	-	AFS 1996:5
Nonaner	800 mg/m <sup>3</sup> 150 ppm	-	AFS 1996:5
Oktaner	900 mg/m <sup>3</sup> 150 ppm	-	AFS 1996:5

# VARUINFORMATIONSBLAD

enligt lag/SFS 1985-426 och förordning SFS 1985-835  
och direktiverna 91/155/EEG och 93/112/EEG

Produktnamn: 277 METALLRENGÖRING (MSS)

Sida 3/5

Printdatum: 20. november 1997

Utfärdandedatum: 8. augusti 1997    Revision 1.1: 20. november 1997

Ersätter: 8. augusti 1997

## Personliga skyddsåtgärder:

Andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation och vid kortvarigt arbete kan lämpligt andningsskydd användas. Använd andningsskydd med gasfilter, klass A2/P2. Vid längrevarande arbete skall luftförsedd andningsskydd användas från arbetets början.

Handskydd: Vid kontaktfara: Skyddshandskar rekommenderas. Lämpligast är nitril handskar, men vätskan kan tränga igenom handskarna. Byt därför ofta handskar. Andra handsktyper kan anvisas av handskleverantören.

Ögonskydd: Vid stänkrisk: Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm.

Hudskydd: Vid stänkrisk skall förkläde eller speciella arbetskläder användas.

Hygieniska åtgärder: Tvätta händerna efter kontakt.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende: Klar, färglös vätska  
Lukt: -  
pH: -  
Kokpunkt: 95-108°C  
Smältpunkt: -  
Flampunkt: < 7°C  
Explosionsgränser: 0,6 vol.% - 7 vol.%  
Ångtryck: -  
Relativ densitet: 700  
Löslighet i vatten: Inte löslig  
Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten): -  
Övriga uppgifter: Kinematisk viskositet (40°C): < 7,0 x 10<sup>-6</sup> m<sup>2</sup>/sek

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet: Stabil vid normala temperaturer.

Förhållanden/material som bör undvikas: Undvik exponering för värme och kontakt med starka oxidationsmedel och elektrostatisk energi.

Farliga omvandlingsprodukter: Inga speciella.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inandning: I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

Hudkontakt: Långvarig eller upprepad kontakt kan ge rodnad, klåda och eksem/sprickbildning.

Ögonkontakt: Kan verka irriterande och kan framkalla rodnad och sveda.

Förtäring: Verkar irriterande. Kan upptas i organismen och orsaka yrsel, illamående och kräkningar.

Långvarig exponering: Ofta återkommande inandning av även låga koncentrationer kan leda till irritabilitet, trötthet, minnesrubbingar och med tiden bestående skador på nervsystemet samt möjligen även på njurar.

## 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Rörlighet: Lösningemedel fördunstar lätt från alla ytor.

# VARUINFORMATIONSBLAG

enligt lag/SFS 1985-426 och förordning SFS 1985-835  
och direktiverna 91/155/EEG och 93/112/EEG

Produktnamn: 277 METALLRENGÖRING (MSS)

Sida 4/5

Printdatum: 20. november 1997

Utfärdandedatum: 8. augusti 1997    Revision 1.1: 20. november 1997

Ersätter: 8. augusti 1997

Nedbrytbarhet:                      Inte upplyst för produkten. Produkten innehåller nafta (petroleum, vätebehandlade tung) som är lätt nedbrytbar.

Ekotoxicitet:                        Inte upplyst för produkten. För nafta (petroleum, vätebehandlade tung) förväntas  $LC_{50} > 100$  mg/l. Kan bioaccumuleras.

## 13. AVFALLSHANTERING

Affald och rester:                      Spill och avfall undanröjs i enlighet med de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten transporteras som bulk.

UN-nr.: 1933                              Proper shipping name:                      Flammable liquids, n.o.s.

Sjö (IMDG):                              **Klass: 3**    **PG: II**  
**EmS: 3-07**    **MFAG: 340**

Marine pollutant:                        No.

Land (RID/ADR)                        **Klass: 3**    **Punkt: 3**    **Litra: b**

Luft (ICAO/IATA)                        **Klass: 3**    **PG: II**

## 15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Märkning:                                Innehåller: Nafta (petroleum), vätebehandlad tung

R11    Mycket brandfarligt.  
R320    Kan vara farligt vid inandning efter ofta upprepad exponering.  
R313    Uttorkande på huden.

S9    Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.  
S16    Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.  
S23    Undvik inandning av ånga.  
S29    Får inte tömmas i avloppet.



Mycket  
brandfarlig

Måttligt  
hälsoskadlig

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.

### Nationella bestämmelser:

Kemikalieinspektionens föreskrifter om ändring i föreskrifterna (KIFS 1994:12) om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 1997:5.

Sprängämneinspektionens föreskrifter om märkning av förpackningar m.m. med brandfarliga varor. SÄIFS 1995:5.

Arbetskyddsstyrelsens kundgörelse med föreskrifter om hygieniska gränsvärden, AFS 1996:2.

Kemikalieinspektionens föreskrifter om varuinformationsblad KIFS 1994:13.

# VARUINFORMATIONSBLAD

enligt lag/SFS 1985-426 och förordning SFS 1985-835  
och direktiverna 91/155/EEG och 93/112/EEG

Produktnamn: 277 METALLRENGÖRING (MSS)

Sida 5/5

Printdatum: 20. november 1997

Utfärdandedatum: 8. augusti 1997    Revision 1.1: 20. november 1997

Ersätter: 8. augusti 1997

---

## 16. ÖVRIG INFORMATION

Användaren skall handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i detta varuinformationsblad.

---

Upplysningarna i detta varuinformationsblad är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av informationsbladet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.

### Utfärdats av:

**DANSK TOKSIKOLOGI CENTER**, Kogle Allé 2, DK-2980 Hørsholm  
Telefon: 4576 2055, Telefax: 4576 2455