

## FUG & FLIS Rengjøringsmiddel konsentrat

Revisjonsdato: 30.09.2011

### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

#### 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	FUG & FLIS Rengjøringsmiddel konsentrat
Produkt type	Rengjøringsmiddel
Utgave nummer	1

#### 1.2 Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser som frarådes

Anvendelse	Rengjøringsmiddel til fjerning av fett og kalkavleiringer.
Anvendelser som frarådes	Må ikke blandes med klorin eller andre klorholdig produkter, da giftig klorgass vil bli avgitt. Bør ikke blandes med basiske rengjøringsmidler på grunn av nøytralisering og tap av effekt.

#### 1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør	Norenco Norge AS Teglverksveien 99 3057 Solbergelva Norge Telefon: +47 66 99 55 33 Fax: +47 66 99 55 32 <a href="http://www.norenco.no/">http://www.norenco.no/</a>
---------------------	---

E-post: [Norenco@norenco.no](mailto:Norenco@norenco.no)

Ansvarlig: Norenco Norge AS

Utarbeidet av: Sensor Chemcontrol AS

1.4 Nødtelefon: **Giftinformasjonen: 22 59 13 00**

### 2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP)	Etsende eller irriterende for huden (Skin Corr 1B).
--	---

#### 2.2 Merkningselementer

Piktogram



Varselord: Fare

Faresetninger: H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger: P260 Ikke innånd tåke, eventuelt damp.  
P280 Benytt vernehansker, verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm.  
P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen; IKKE framkall brekning.  
P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsøt klær må fjernes straks; Skyll/dusj huden med vann.  
P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.  
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre; Fortsett skyllingen.

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC og 1999/45/EC	Etsende
---	---------

# SIKKERHETSDATABLAD

## FUG & FLIS Rengjøringsmiddel konsentrat

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 30.09.2011

### 2.2 Merkningselementer

#### Faresymboler



ETSENDE

#### R-setninger

R-34 Etsende.

#### S-setninger

S-1 Oppbevares innelåst.

S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

S-25 Unngå kontakt med øynene.

S-26 Får man stoffet i øynene; skylt straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

S-37 Bruk egnede vernehansker.

S-39 Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

S-45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.

S-46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

S-64 Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet).

### 2.3 Andre farer

## 3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

### 3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Fosforsyre	Ec nr: 231-633-2 Cas nr: 7664-38-2 Index nr: 015-011-00-6	C R34	Skin Corr. 1B H314	1-5
Fettalkoholetoksydat	Cas nr: 68439-46-3	Xi R38-41	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 H315 H318	1-5
(C8- 18) alkylbenzyltrimetylammoniumklorid	Ec nr: 264-151-6 Cas nr: 63449-41-2 Index nr: 612-140-00-5	C,N R21/22-34-50	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 H312 H302 H314 H400	0-1

#### Tegnforklaring

Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Ekspllosiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig.

Forklaring til relevante fare- og risikosetninger finnes i seksjon 16.

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Innånding

Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Sørg for frie luftveier. Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling.

#### Hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes straks; Skylt/dusj huden med vann. Etseskade skal behandles av lege. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder (Angis av produsent, importør eller omsetter).

#### Øyekontakt

Viktig: Skylt snarest med vann i minst 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser. Skylt øynene lenge med vann, fortsett til lege overtar.

#### Svelging

Drick mye vann. Skylt munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet).

#### Medisinsk informasjon

Etseskader behandles som brannså. Symptomatisk behandling ved uhell. Risiko for pneumoni og lungeskade.

### 4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

### 4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig

#### Annen informasjon

Gi aldri noe å drikke til en bevisstløs person. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.

## 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

# SIKKERHETSATABLAD

## FUG & FLIS Rengjøringsmiddel konsentrat

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 30.09.2011

### 5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler

Produktet er ikke brennbart. Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kan avgi giftig gass i kontakt med klorin eller andre produkter som inneholder natriumhypokloritt, cyanid og sulfider. Kan avgi fosforoksid under brann.

### 5.3 Råd til

brannbekjempningspersonale

Unngå hudkontakt.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige

sikkerhetsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprosedyrer

Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.2 i sikkerhetsdatabladet. Hold mennesker og dyr unna det forurensede området.

### 6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Stopp utstrømming av væske hvis mulig. Unngå utslipp til omgivelsene. Hold spill borte fra kloakk og vannkilder.

### 6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning

Bland med torvstrø, sagflis, vulkanaske, jord, sand eller lignende og samles opp.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

## 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Bruk egnede verneklær. Unngå kontakt med øynene, huden og klærne.

### 7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet

Oppbevares utilgjengelig for barn. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares kjølig.

### Spesielle egenskaper og farer

Surt produkt. Kan danne giftig gass i kontakt med klorin (klorgass).

### 7.3 Særlige anvendelser

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Type	Anm.	År
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
Fosforsyre	231-633-2	7664-38-2	1		3				2008

### Administrativ norm anmerkning

Informasjon om 8 timers administrativ norm er hentet fra Arbeidstilsynets "Administrative normer i arbeidsatmosfæren". Informasjon om kortid administrativ norm er hentet fra Arbetsmiljøverket i Sverige sin publikasjon "Hygieniska gränsvärden".

### 8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sørg for god ventilasjon. Arbeidsplass og arbeidsmetoder utformes slik at direkte kontakt med produktet kan unngås. Mulighet for øyenspyling skal finnes på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Normalt ikke nødvendig.

Øyevern

Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal øye- eller ansiktsbeskyttelse anvendes. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet.

Håndvern

Bruk hansker av nitrilgummi eller polyvinylalkohol (PVA). Unngå søl på huden.

Annet hudvern enn håndvern

Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal verneklær anvendes.

Annen informasjon

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form

Tyktflytende væske

pH (kons.)

0,8

Kokepunkt

Ca 100 grader C.

Tetthet

1 g/cm<sup>3</sup>

Løselighet i vann

Blandbar med vann i alle forhold.

Viskositet

Lav

# SIKKERHETSDATABLAD

## FUG & FLIS Rengjøringsmiddel konsentrat

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 30.09.2011

### 9.2 Andre opplysninger

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Reagerer med kalk/marmor og andre baser. Reagerer med uedle metaller.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Middels risiko.
10.4 Forhold som skal unngås	
10.5 Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med klorin eller andre produkter som inneholder hypokloritt, baser generelt og uedle metaller. Bør ikke brukes på marmorgulv.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Vil utvikle klogass i kontakt med klorin.

## 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger	
Innånding	På grunn av lavt damptrykk er det små sjanser for skader ved innånding.
Hudkontakt	Hudkontakt kan gi etseskader. Såpeprodukter avfetter huden.
Øyekontakt	Alvorlig irritasjon av øynene. Risiko for varig synsskade.
Svelging	Farlig ved svelging. Inntak kan gi etseskader i munn, svelg og mage-tarmkanal.
Annen informasjon	

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig, men inneholder små mengder av stoffet alkylbenzyltrimetylammoniumklorid som er meget giftig for vannlevende organismer.
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Produktet forventes å være biologisk nedbrytbart.
12.3 Bioakkumuleringspotensiale	Ingen bioakkumulering er indikert.
12.4 Mobilitet i jord	Produktet er flytende.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
12.6 Andre skadevirkninger	

## 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	I henhold til EAL (den europeiske avfallslisten) er produktet kategorisert som farlig avfall. EAL kode *07 06 01; vandige vaskevæsker og morluter.
Emballasje	Forurenset emballasje skal behandles som rest-kjemikalier. Ren/ubrukt emballasje kan leveres til resirkulering/gjenbruk i henhold til lokale forskrifter.

## 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer	
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Varenavn	FUG & FLIS Rengjøringsmiddel konsentrat
14.3 Transportfareklasse(r)	
14.4 Emballasjegruppe	
14.5 Miljøfarer	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
14.6 Særskilte forsiktighetsregler	Oppbevares utilgjengelig for barn. Unngå kontakt med øynene. Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

## 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, 2008). Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (miljøverndepartementet, Arbeids og administrasjonsdepartementet, 2005).
---	---

## SIKKERHETSATABLAD

### FUG & FLIS Rengjøringsmiddel konsentrat

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 30.09.2011

Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (Arbetsmiljöverket, 2008).  
Norsk stoffliste (Statens forurensningstilsyn, olje og energidepartementet, direktoratet for arbeidstilsynet, direktoratet for brann og eksplosjonsvern, 2005).  
Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA (2007).

#### 15.2 Kjemikaliesikkerhets- vurdering

### 16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

#### Relevante fare- og risikosestninger angitt i seksjon 3

H302 Farlig ved svelging.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
R-21/22 Farlig ved hudkontakt og svelgning.  
R-34 Etsende.  
R-38 Irriterer huden.  
R-41 Fare for alvorlig øyeskade.  
R-50 Meget giftig for vannlevende organismer.

#### Første gang utgitt

30.09.2011

#### Utskriftsdato

30.11.2011

#### Annen informasjon

Opplysningene i dette databladet baseres på våre nåværende kunnskap og er ment å beskrive produktet fra et sikkerhetsaspekt, sikkerhetsdatabladet er ikke å betrakte som en kjemisk spesifikasjon. Det er derfor kundens ansvar å kontrollere at produktet er egnet til kundens spesifikke bruk. Vi tar ikke ansvar for eventuell skade forvoldt ved bruk av denne informasjon.

Revidert og kvalitetssikret av Sensor Chemcontrol AS.

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 av 20. Mai 2010 ---