

# SIKKERHETSDATABLAD

## SWISH

### 1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	30.01.2007
Revisjon	04.02.2009
Kjemikaliets navn	SWISH
Artikkelnr.	173
Kjemikaliets bruksområde	Rengjøringsmiddel

#### Nedstrømsbruker

Firmanavn	Norenco Norge AS
Postadresse	Syretårnet 21
Postnr.	3048
Poststed	Drammen
Land	Norge
E-post	arne@norenco.no
Hjemmeside	http://www.norenco.no
Kontaktperson	Arne Haukland
Nødtelefon	Nødtelefon: 290011800 Giftinformasjonen: 22 59 13 00

### 2. Farlige egenskaper

Klassifisering	Xi; R36/38
Farebeskrivelse	Helse: Irriterer øynene og huden. Brann og eksplosjon: Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig. Miljø: Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

### 3. Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Merking/klassifisering	Innhold
N-Metyl-2-pyrrolidon	CAS-nr.: 872-50-4 EC-nr.: 212-828-1 Indeksnr.: 606-021-00-7	Xi; R36/38	60 - 100 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m <sup>3</sup> , ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		
Komponentkommentarer	Se seksjon 16 for forklaring av risikosekninger.		

### 4. Førstehjelpstiltak

Generelt	I tvilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær. Vask huden med såpe og mye vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks med vann. Fjern evt. kontaktlinser. Kontakt lege hvis irritasjon

	vedvarer. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNINGER. Kontakt lege og vis denne etikett eller emballasje.

## 5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Vanntåke/dis, pulver, skum, karbondioksyd (CO <sub>2</sub> ).
Uegnet brannslukningsmiddel	Vann i konsentrert stråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig. Unngå røyken som oppstår under brann eller eksplosjon.
Personlig verneutstyr	Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig pkt 8.

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk personlig verneutstyr, se kap.8
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
Metoder til opprydding og rengjøring	Tas opp med absorberende materialer som f.eks. sand, jord, dolomitt o.l. Oppsamles i tette beholdere. Stoffet er spesialavfall. Innleveres til godkjent mottakssted/ firma. Se kap. 13

## 7. Håndtering og lagring

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå sprut. Unngå hudkontakt. Unngå øyekontakt. Unngå innånding av gass/ damp/aerosol. Bruk personlig verneutstyr, beskrevet i kap.8
Oppbevaring	Lagres i tett originalemballasje på et tørt, kjølig og i godt ventilert område. Oppbevares utilgjengelig for barn.

## 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
N-Metyl-2-pyrrolidon	CAS-nr.: 872-50-4	8 t.: 5 ppm	2007
	EC-nr.: 212-828-1	8 t.: 20 mg/m <sup>3</sup> , HR	
	Indeksnr.: 606-021-00-7		

### Eksponeringskontroll

Annen informasjon om grenseverdier	Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav. Årstallet for siste utgivelse av Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære er 2007.
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type A/P2.
Håndvern	Benytt hansker av motstandsdyktig materiale, f.eks.: Butylgummi. Gjennombruddstid er ikke kjent. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider
Øyevern	Bruk vernebriller ved fare for sprut og aerosolutvikling.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot evt. hudkontakt.
Annen informasjon	Mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Viskøs væske
Lukt	Mild
Farge	Gul Lys eller blek
Løselighet i vann	Løselig.
Relativ tetthet	<b>Verdi:</b> 1,027 g/cm <sup>3</sup>
Kokepunkt/ kokepunktintervall	<b>Verdi:</b> 202 °C
pH (handelsvare)	<b>Verdi:</b> 8,5
Flammepunkt	<b>Verdi:</b> 96 °C
Eksplorative egenskaper	<b>Nedre eksplosjonsgrense m/enhet:</b> 1,3% <b>Øvre eksplosjonsgrense m/enhet:</b> 9,5%
Selvantennelighet	<b>Verdi:</b> 245 °C
Damptrykk	<b>Verdi:</b> 0,32 mbar
Damptetthet	<b>Verdi:</b> 3,4 <b>Kommentarer:</b> l=1

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Oppvarming.
Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med sterke oksidasjons og reduksjonsmidler.
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonoksid (CO <sub>x</sub> ), nitrogenoksid (NO <sub>x</sub> ), brennbare gasser.
Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

## 11. Toksikologisk informasjon

### Toksikologisk informasjon

LD50 oral	<b>Verdi:</b> 3600 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
LD50 dermal	<b>Verdi:</b> 8000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin
LC50 innånding	<b>Verdi:</b> > 5,1 mg/l <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Varighet:</b> 4 timer

### Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Kan gi svie i nese og svelg. Kan irritere åndedretsorganene. Inneholder organiske løsningsmidler som ved massiv eksponering kan påvirke sentralnervesystemet og forårsake svimmelhet og beruselse.
Hudkontakt	Irriterer huden. Kløe, svie og rødme. Kan virke avfettende etter hyppig bruk. Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden.
Øyekontakt	Irriterer øynene. Forårsaker svie og irritasjon. Irriterende.
Svelging	Kan irritere fordøyelsesorganenes slimhinner. Magesmerter. Kvalme. Brekninger. Diaré.
Kroniske effekter	Langvarig og gjentatt kontakt med løsningsmidler over lang tid kan gi varige helseskader.
Allergi	Allergifremkallende egenskaper er ikke kjent.
Kreft	Kreftfremkallende egenskaper er ikke kjent.
Fosterskadelige egenskaper	Effekter på fosterutvikling er ikke kjent.
Reproduksjonsskader	N-Metyl-2-pyrrolidon er ikke klassifisert som reproduksjonsskadelig, men administrativ norm er merket med R.
Arvestoffskader	Arvestoffskadende (mutagene) egenskaper er ikke kjent.

## 12. Miljøopplysninger

### Toksikologisk informasjon

Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> 4000 mg/l
----------------------	-------------------------

	<b>Testmetode:</b> LC50 <b>Fiske art:</b> leuciscus idus
Akutt akvatisk, alge	<b>Verdi:</b> > 500 mg/l <b>Testmetode:</b> EC/LC <b>Varighet:</b> 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	<b>Verdi:</b> > 1000 mg/l <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Varighet:</b> 24 h
Akvatisk kommentarer	Bakterietox: EC/LC50 48h > 9000 mg/l OECD SCREENING TEST

### Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
Mobilitet	Løselig i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	OECD Screening test 301 (DOC) > 90%
Bioakkumulasjonspotensial	Forventes ikke å bioakkumulere.

### 13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 07 06 04 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter
NORSAS	7133 Rengjøringsmidler
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

### 14. Transportinformasjon

Farlig gods ICAO/IATA	<b>Status:</b> Nei
-----------------------	--------------------

### 15. Opplysninger om lover og forskrifter

#### Faresymbol



Irriterende

EC-etikett	Nei
R-setninger	R36/38 Irriterer øynene og huden.
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S41 Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.
Andre anmerkninger	UTEN FOSFAT
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 31. oktober 2005. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Vedlegg II: Sikkerhetsdatablad. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren 2003, Direktoratet for Arbeidstilsynet (Best.nr. 361) med siste endringer 1.juli 2008. ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2007, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2004-06-01 nr. 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med senere endringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars

	2004 om vaske- og rengjøringsmidler med siste endringer 20. juni 2006.
Ikke deklareringspliktig pga.	< 100 kg/år

## 16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R36/38 Irriterer øynene og huden.
Utfyllende opplysninger	LISTE OVER BESTANDDELER: METHYL PYRROLIDONE
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 1(30.01.2007). Punkter endret: Versjon: 2(04.02.2009). Punkter endret:1-16.
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Brukerens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap på gjeldende regelverk nasjonalt og i EU. Brukernes arbeidsforhold er utenfor vår kontroll. Anvisningene er gitt under forutsetning av at produktet brukes som angitt i avsnitt 1, og det er forutsatt at brukerbegrensninger blir overholdt.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Norenco Norge AS