

Produktnavn:	Spylervæske Konsentret	Side:	1/10
Erstatter dato:	2015-06-11	Utarbeidet:	2018-04-10
Produktnr.:	27010	SDS-ID:	NO-NO/5.0

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: Spylervæske Konsentret

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen som det advares mot

Anvendelse: Spylervæske

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: Uno-X Smøreolje AS  
Lysaker Torg 35  
NO-1366 Lysaker  
Tel:+47 04210  
teknik@unox.dk  
lube.unox.no

Ansvarlig for utarbeidelse av sikkerhetsdatabladet: teknik@unox.dk

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer: Telefonnummer til giftinformasjonen: Tlf. 22591300.

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP: Flam. Liq. 2;H225 - Eye Irrit. 2;H319

### 2.2. Merkingselementer



Fare

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210	Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P243	Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
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.
P370 + P378	Ved brann: Bruk alkoholresistent skum, karbondioksid, tørr pulver eller vanntåke som slökkemiddel.

### 2.3. Andre farer

PBT/vPvB: Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Andre: Produktet er svært brannfarlig, og det kan allerede ved romtemperatur dannes eksplosive damp-/luftblandinger.

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Spylervæske Konsentret	Side:	2/10
Erstatter dato:	2015-06-11	Utarbeidet:	2018-04-10
Produktnr.:	27010	SDS-ID:	NO-NO/5.0

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

CLP:

%:	CAS- nummer:	EF-nr.:	REACH Reg.nr.:	Kjemisk navn:	Fareklassifisering:	Anm.:
60-100	64-17-5	200-578-6	-	Etanol	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319	

Referanser: Full tekst for alle faresetninger er vist i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Brannskader: Skyll straks med vann. Fjern klær som ikke er fastbrent, under skyllingen. Tilkall ambulanse. Fortsett skyllingen under transport til sykehus.

Innånding: Personen bringes ut i frisk luft og holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Transporter til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.

Hudkontakt: Ta av tilsølte klær og skyll huden grundig med vann. Ved eksem eller andre hudplager: Kontakt lege og ta med sikkerhetsdatabladet.

Øyekontakt: Skyll straks med rikelige mengder vann i minst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved fortsatt irritasjon: transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.

Inntak: Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann. Hold personen under oppsyn. Ved ubehag transporteres personen til sykehus og ta med sikkerhetsdatabladet.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger: Ved eksem eller andre hudplager: Kontakt lege og ta med sikkerhetsdatabladet. Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare og symptomer.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Legehjelp/behandlinger: Symptomatisk behandling.

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Splyervæske Konsentret	Side:	3/10
Erstatter dato:	2015-06-11	Utarbeidet:	2018-04-10
Produktnr.:	27010	SDS-ID:	NO-NO/5.0

---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slökkingsmidler

Brannslökkingsmidler: Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.  
Beholdere som er utsatt for varme, avkjøles med vann og fjernes fra brannstedet dersom dette kan skje uten fare.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Særlige farer: Produktet er brannfarlig og kan ved oppvarming avgi damper som kan danne eksplosive damp-/luftblandinger. Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Spesialverneutstyr for brannmannskaper: Valg av åndedrettsvern ved brann: Følg bedriftens generelle forholdsregler.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forsiktighetsregler: Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Følg forholdsreglene nevnt i dette sikkerhetsdatabladet.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljøbeskyttelsestiltak: Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter. Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydning: Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanser: Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se avsnitt 8.  
Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering: Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Følg god kjemikaliehygiene.

Tekniske tiltak: Bruk arbeidsmetoder som minimerer kontakt.

Tekniske forskrifter: Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske forskrifter for lagring: Følg reglene for brannfarlige væsker. Større mengder og lagerbeholdninger skal oppbevares i henhold til nasjonal forskrifter om oppbevaring av brannfarlige væsker.

Brannfareklasse: 1

Lagringsbetingelser: Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) sluttanvendelse(r): Ikke relevant.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn: Spylervæske Konsentret Side: 4/10  
Erstatter dato: 2015-06-11 Utarbeidet: 2018-04-10  
Produktnr.: 27010 SDS-ID: NO-NO/5.0

---

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

Yrkeshygienisk grenseværdi:

CAS-nummer:	Kjemisk navn:	Som:	Grenseverdier:	Type:	Anm.:	Referanser:
64-17-5	Etanol	-	500 ppm 950 mg/m <sup>3</sup>	-	-	Adm.Norm

Anm.: Adm.Norm: FOR 2011-12-06 nr 1358 - Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

### 8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av damper skal gjøres minst mulig.

Personlig verneutstyr: Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Åndedrettsvern: Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type A.

Håndvern: Bruk vernehansker. Best egnet er nitrilhansker, men væsken kan trenge gjennom hanskene. Skift derfor hansker ofte. Andre hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren. Væsken kan trenge gjennom hanskene. Skift derfor hansker ofte.

Øyevern: Ved risiko for sprut: Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Hudvern: Bruk forkle eller vernedrakt ved fare for sprut.

Hygienetiltak: Vask hendene etter bruk.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen: Ikke kjent.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Splyervæske Konsentret	Side:	5/10
Erstatter dato:	2015-06-11	Utarbeidet:	2018-04-10
Produktnr.:	27010	SDS-ID:	NO-NO/5.0

---

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<u>Utseende:</u>	Væske.
<u>Farge:</u>	Blå.
<u>Lukt:</u>	Alkohol.
<u>Lukt terskel:</u>	Ikke kjent.
<u>pH:</u>	Ikke kjent.
<u>Smeltepunkt/frysepunkt:</u>	Ikke kjent.
<u>Kokepunkt:</u>	~ 82°C
<u>Flammepunkt:</u>	12°C
<u>Fordampningshastighet:</u>	Ikke kjent.
<u>Eksplisjonsgrense:</u>	Ikke kjent.
<u>Damptrykk:</u>	Ikke kjent.
<u>Damp tetthet:</u>	Ikke kjent.
<u>Relativ tetthet:</u>	0,82 -0,83
<u>Løselighet(er):</u>	Blandbar med vann.
<u>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):</u>	Ikke kjent.
<u>Selvantennelses-temperatur (°C):</u>	Ikke kjent.
<u>Nedbrytnings-temperatur (°C):</u>	Ikke kjent.
<u>Viskositet:</u>	Ikke kjent.
<u>Oksidasjonsegenskaper:</u>	Ikke kjent.
<b><u>9.2. Andre opplysninger</u></b>	
<u>Andre opplysninger:</u>	Ikke kjent.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Splyervæske Konsentret	Side:	6/10
Erstatter dato:	2015-06-11	Utarbeidet:	2018-04-10
Produktnr.:	27010	SDS-ID:	NO-NO/5.0

---

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Ingen kjente.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil under normale temperaturforhold.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Ingen kjente.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold/materialer som skal unngås: Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

### 10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer: Ikke kjent.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter: Ingen spesielle.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Splyervæske Konsentret	Side:	7/10
Erstatter dato:	2015-06-11	Utarbeidet:	2018-04-10
Produktnr.:	27010	SDS-ID:	NO-NO/5.0

---

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt oral giftighet: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Akutt giftighet ved hudkontakt: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Akutt giftighet ved innånding: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Etsende/irriterende for huden: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Luftveis- eller hudsensibilisering: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Kimcellemutagenisitet: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Cancerogenitet: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

STOT - Enkelt eksponering: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

STOT - Gjentatt eksponering: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Aspirasjonsfare: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Innånding: Damp kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste. I høye konsentrasjoner virker damper sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.

Hudkontakt: Virker avfettende. Kan irritere huden. Kan tas opp gjennom huden.

Øyekontakt: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Inntak: Irriterende. Etanol opptas hurtig fra mage-tarmkanalen og kan medføre beruselse og i alvorlige tilfeller bevisstløshet og død.  
Dødelig dose for en voksen person: ca. 300 - 400 ml Etanol.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Spylervæske Konsentret	Side:	8/10
Erstatter dato:	2015-06-11	Utarbeidet:	2018-04-10
Produktnr.:	27010	SDS-ID:	NO-NO/5.0

---

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksitet: Produktets miljøfare anses for å være begrenset.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet: Produktet forventes å være bionedbrytbart.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne: Data ikke tilgjengelig.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Produktet inneholder organiske løsningsmidler som fordampes lett fra alle overflater.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB: Ikke relevant.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger: Ingen kjente.

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter. Avfall klassifisert som farlig avfall.

Avfall i form av rester: EAK-kode:  
20 01 29

Forurenset emballasje: EAK-kode: 20 01 29 eller 15 01 10

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

FN-nr.: 1987

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn: ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 3

### 14.4. Emballasjegruppe

PG: II

### 14.5. Miljøfarer

Havforurensende stoff: Nei.

Miljøfarlig Stoff: Nei.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler: Ingen kjente.

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport: Ikke relevant.

---



# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Splylervæske Konsentret	Side:	9/10
Erstatter dato:	2015-06-11	Utarbeidet:	2018-04-10
Produktnr.:	27010	SDS-ID:	NO-NO/5.0

---

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Særregler: Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner.

Deklarasjonsnummer (PRN-nr): Ennå ikke tildelt..

Nasjonale lovgivning: Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.  
Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav (forskrift om utførelse av arbeid), 06-12-2011 nr. 1357, med endringer.  
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), 30.05.2008 nr. 516, med endringer.  
FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.  
Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, 06.12.2011 nr. 1355, med endringer.  
Forskrift om håndtering av brannfarlig, reaksjonsfarlig og trykksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved håndteringen, 08-06-2009 nr. 602, med endringer.  
Lov om vern mot brann, eksplosjon og ulykker med farlig stoff og om brannvesenets redningsoppgaver (brann- og eksplosjonsvernloven), 14.06.2002 nr. 20, med endringer. Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler, med endringer.  
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

CSA status: Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Splyervæske Konsentret	Side:	10/10
Erstatter dato:	2015-06-11	Utarbeidet:	2018-04-10
Produktnr.:	27010	SDS-ID:	NO-NO/5.0

---

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse og kjenne innholdet av dette sikkerhetsdatabladet. Når det gjelder bruksbegrensninger, se avsnitt 15.

Følgende avsnitt inneholder revisjoner eller nye opplysninger: 2, 3, 7, 8, 11, 13, 14, 15, 16.

Forkortelser og akronymer  
brukt i sikkerhetsdatabladet:

CSA = Kjemikaliesikkerhetsvurdering.  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk.  
vPvB = meget Persistent og meget Bioakkumulerende.

Andre opplysninger:

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:  
Fysiske og kjemiske farer: På basis av testdata.  
Skadevirkninger på mennesker: Beregningsmetode.

Ordlyd av Faresetninger:

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

---

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vor besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Utarbeidet av DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.  
[www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com).

---