



## SIKKERHETS DATABLAD ACETON

### 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORTAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

<b>Produktnavn</b>	ACETON
<b>Produktnummer</b>	586
<b>Synonymer; handelsnavn</b>	DIMETHYL KETONE,DMK,2- PROPANONE,PROPAN-2-ONE,Aceton min 99.5%,Aceton PH,Aceton high purity,MX-THINNERS HTS 10208,ACETONE HP,MX-THINNER HTS 10268,ACETONE INDUSTRIAL,ACETONE PHARMA GRADE,ACETONE – HÖGANÄS,ACETONE PHARMA – INV. LACKADE,ACETONE PHARMA,ACETONE,ACETONE NF,ACETONE EP,ACETONE GLD,ACETON STATOIL
<b>REACH registrerings nummer</b>	01-2119471330-49
<b>CAS nummer</b>	67-64-1
<b>EU indeksnummer</b>	606-001-00-8
<b>EC nummer</b>	200-662-2

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

<b>Identifiserte bruksområder</b>	Lab Reagent Oppløsningsmiddel Production of Rubber Oilfields overflatebelegg Kemisk intermediär Polymers Processadditiv Monomer Binder Release Agent Formulation Harpiks. Kosmetikk
-----------------------------------	---

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

<b>Leverandør</b>	Univar AS Postboks 6618 Etterstad NO-0667 Oslo Norway +47 22 88 16 00 +47 22 72 00 52 sds@univar.com
-------------------	--

#### 1.4. Nødtelefonnummer

<b>Emergency Contact Number (Outside Office Hours)</b>	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
<b>Emergency Contact Number (Office Hours)</b>	+47 22 88 16 00
<b>Sds No.</b>	586

### 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering

<b>Fysiske farer</b>	Flam. Liq. 2 - H225
<b>Helsefarer</b>	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

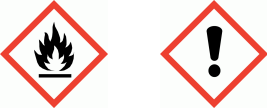
# ACETON

<b>Miljøfarer</b>	Ikke klassifisert.
<b>Klassifisering (67/548/EEC eller (1999/45/EC)</b>	F; R11. Xi; R36. R67

## 2.2. Merkingselementer

**EC nummer** 200-662-2

**Piktogram**



**Varselord** Fare

**Faresetning** H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

**Advarselsetninger** P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P261 Unngå innånding av damp/aerosoler.  
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har 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.  
P501 Innhold/beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

## 2.3. Andre farer

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

## 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

<b>Produktnavn</b>	ACETON
<b>REACH registrerings nummer</b>	01-2119471330-49
<b>EU indeksnummer</b>	606-001-00-8
<b>CAS nummer</b>	67-64-1
<b>EC nummer</b>	200-662-2
<b>Merknader til sammensetningen</b>	De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

## 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generell informasjon</b>	Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege øyeblikkelig. Legg bevisstløs person i stabilt sideleie og sikre frie luftveier.
<b>Innånding</b>	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Gi medisinsk omsorg.
<b>Svelging</b>	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.

# ACETON

<b>Hudkontakt</b>	Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask med såpe og vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Fortsett å skylle.

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

<b>Innånding</b>	Drowsiness, dizziness, disorientation, vertigo. Damp i høye konsentrasjoner er bedøvende. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hodepine. Trøtthet. Svimmelhet. Sentral nervesystem depresjon.
<b>Svelging</b>	Sentral nervesystem depresjon.
<b>Hudkontakt</b>	Langvarig kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud.
<b>Øyekontakt</b>	Irriterer øynene. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Rødhet. Smerte.

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

<b>Anmerkninger for lege</b>	Symptomatisk behandling: Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
------------------------------	---

## **5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**

### 5.1. Slokkingsmidler

<b>Passende slokkemiddel</b>	Slokk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
<b>Ikke brukbart slokkemiddel</b>	Ikke bruk vannstråle som slokkemiddel, da denne vil spre brannen.

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

<b>Spesielle farer</b>	Produktet er brennbar. Oppvarming kan utvikle brennbare damper. Oksider av følgende stoffer: Karbon. CAUTION: Reignition may occur Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
------------------------	---

### 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Beskyttelsestiltak under brannslukking</b>	Kjøl ned beholdere som har blitt eksponert for flammer med vann, lenge etter at brannen er slukket.
<b>Spesielt verneutstyr for brannmenn</b>	Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

## **6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**

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

<b>Personlige forholdsregler</b>	Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennekilder i nærheten av sølt materiale. Follow precautions for safe handling described in this safety data sheet. Unngå innånding av sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Advar alle om de potensielle farene og evakuer om nødvendig.
----------------------------------	--

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

<b>Miljømessige forholdsregler</b>	Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.
------------------------------------	--

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

# ACETON

## Metoder for opprensing

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Begrens sølt materiale med sand, jord eller annet egnet ikke brennbart materiale. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbart materiale. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. For avfallshåndtering, se avsnitt 13. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennekilder i nærheten av sølt materiale. Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko.

## 6.4. Henvvisning til andre avsnitt

**Referanse til andre avsnitt** Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

## 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### Forholdsregler ved bruk

Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Damper kan samles på gulvet og i lavtliggende områder. Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Unngå tåkedannelse. Fjern alle antenningskilder. Statisk elektrisitet og gnistdannelse må forhindres. Beskytt mot direkte sollys. Mechanical ventilation or local exhaust ventilation may be required. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Holdes vekk fra antenningskilder - Røyking forbudt.

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

#### Forholdsregler ved lagring

Holdes vekk fra brannfarlig eller brennbart materiale. Beholder og overføringsutstyr må jordes for å unngå statisk elektrisitet. Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Egnede beholdermaterialer: Rustfritt stål. Polyetylenlined bløtt stål. Glass.

#### Lagringsklasse

Lager for brennbare væsker.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

#### Spesiell(e) sluttbruker(e)

De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### Tiltaks- og grenseverdier

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 125 295

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

AN = Administrative normer.

#### Kommentarer om sammensetningen

WEL = Workplace Exposure Limits

#### DNEL

Industri - Hud; Lang tid : 186 mg/kg/dag  
 Industri - Innånding; Kort tid : 2420 mg/m<sup>3</sup>  
 Industri - Innånding; Lang tid : 1210 mg/m<sup>3</sup>  
 Forbruker - Svelging; Lang tid : 62 mg/kg/dag  
 Forbruker - Hud; Lang tid : 62 mg/kg/dag  
 Forbruker - Innånding; Lang tid : 200 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC

- Ferskvann; 10.6 mg/l  
 - Sjøvann; 1.06 mg/l  
 - vann; 21 mg/l  
 - Sediment; 3.04 mg/kg  
 - Jord; 33.3 mg/l  
 - STP; 29.5 mg/l

## ACETON

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Verneutstyr



#### Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Iaktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene.

#### Personlig beskyttelse

Använd anti-statiska skor

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller.

#### Håndbeskyttelse

Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Butylgummi.

#### Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk gummiforkle. Bruk gummistøvler.

#### Hygieniltak

Sørg for øyedusj. Vask hendene etter bruk. Unngå kontakt med øynene. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

#### Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk et åndedrettsvern utstyrt med følgende filter: Gassfilter, type A2.

## 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Utseende	Klar væske.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Karakteristisk.
Lukterskel	47.5
pH	pH (fortynnet oppløsning): 5-6 50
Smeltepunkt	-94.7°C
Begynnende kokepunkt og område	55.8 - 56.6°C @
Flammepunkt	-17°C CC (Closed cup).
Fordampningshastighet	0.5 (dietyl ether = 1)
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Nedre antennings-/eksplosjonsgrense: 2.5 Øvre antennings-/eksplosjonsgrense: 14.3
Damptrykk	24.1 kPa @ °C
Damp tetthet	2
Relativ tetthet	0.79 @ 20°C
Romvekt	0.79 kg/l
Oppløselighet(er)	Løselig i vann.
Fordelingskoeffisient	: -0.24
Selvantennelsestemperatur	465°C
Viskositet	0.32 mPa s @ 20°C

# ACETON

## 9.2. Andre opplysninger

Brytningsindeks	1.358 - 1.359
Molekylvekt	58.09
Flyktig organisk forbindelse	Dette produkt inneholder max 790 g/litre VOC.

## 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

**Stabilitet** Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er tyngre enn luft og kan bevege seg langs gulvet og samle seg i bunnen av beholdere. Damp kan antennes av gnist, varme flater eller glødende kull.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

**Mulige farlige reaksjoner** Dekomponeres ikke, brukt og lagret som anbefalt.

### 10.4. Forhold som skal unngås

**Betingelser som bør unngås** Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Forms explosive mixtures with air. Unngå følgende betingelser: Klorerte hydrokarboner.

### 10.5. Uforenlige materialer

**Materialer som bør unngås** Sterke oksiderende midler. Aminer. Sterkt reduserende middel. Uorganiske alkalier. Alkalier - organiske.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

**Farlige nedbrytingsprodukter** Ved brann dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

## 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt giftighet - oralt

**Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 800,0

**Art** Rotte

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** OECD 401

#### Akutt giftighet - hud

**Akutt giftighet på hud (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 15 800,0

**Art** Rotte

#### Akutt giftighet - innånding

**Akutt giftighet ved innånding (LC<sub>50</sub> damper mg/l)** 760,0

**Art** Rotte

**ATE innånding (damper mg/l)** 760,0

## ACETON

<b>Innånding</b>	Søvnhighet, svimmelhet, desorientering, ubalanse. Dampene har en narkotisk effekt. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hodepine. Trøtthet. Svimmelhet. Kvalme, oppkast.
<b>Svelging</b>	Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og forgiftning. Symptomer i fordøyelseskanalen, inklusive urolig mage. Sentral nervesystem depresjon.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterer huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
<b>Øyekontakt</b>	Irriterer øynene. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Rødhet. Smerte.

### 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 12.1. Giftighet

<b>Giftighet</b>	Ikke ansett som giftig for fisk.
<b>Akutt giftighet - fisk</b>	LC50, 96 hours, 96 timer: 5540 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbueørret) LC50, 96 hours, 96 timer: > 100 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)
<b>Akutt giftighet - virvelløse dyr</b>	EC <sub>50</sub> , 48 hours, 48 timer: 8800 mg/l, Daphnia magna
<b>Akutt giftighet - mikroorganismer</b>	, : 1000 mg/l, Aktivert slam

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

<b>Persistens og nedbrytbar</b>	Produktet er lett biologisk nedbrytbar.
<b>Biologisk nedbrytning</b>	vann - Degradation (%) 91: 28 dager Stoffet er lett nedbrytbar.
<b>Kjemisk oksygenbehov</b>	2.21 g O <sub>2</sub> /g stoff

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

<b>Bioakkumulativt potensiale</b>	Produktet er ikke bioakkumulierende. BCF: 3,
<b>Fordelingskoeffisient</b>	: -0.24

#### 12.4. Mobilitet i jord

<b>Mobilitet</b>	Produktet er løselig i vann.
<b>Adsorpsjons- /desorpsjonskoeffisient</b>	Jord - : 1.5 @ 20°C
<b>Henry's lov konstant</b>	3311 Pa m <sup>3</sup> /mol @ 25°C

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

<b>Resultater av PBT og vPvB bedømming</b>	Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.
--	--

#### 12.6. Andre skadevirkninger

<b>Andre skadelige effekter</b>	Ingen informasjon er nødvendig.
---------------------------------	---------------------------------

### 13: INSTRUKSER VED DEPONERING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Generell informasjon</b>	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Materialer, slik som renholdskluter og papirkluter som er forurenset med brennbare væsker kan selvantenne etter bruk og bør lagres i spesielle brannsikre beholdere med tettsittende lokk. Avfall er klassifisert som farlig avfall. Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.
-----------------------------	--

# ACETON

**Avfallsmetoder** Bli kvitt avfallet til autorisert avfalls plass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

## 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

**Generelt** Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

### 14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID) 1090

UN nr. (IMDG) 1090

UN nr. (ICAO) 1090

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID) ACETONE

Forsendelsesnavn (IMDG) ACETONE

Forsendelsesnavn (ICAO) ACETONE

Forsendelsesnavn (ADN) ACETONE

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 3

ADR/RID alternativ fare

ADR/RID fareseddel 3

IMDG klasse 3

IMDG tilleggfare

ICAO klasse/inndeling 3

ICAO tilleggfare

Transport fareseddel



### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe II

IMDG emballasjegruppe II

ICAO emballasjegruppe II

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS F-E, S-D

Fareseddel ADR •2YE

Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID) 33

Tunnel kode (D/E)



## ACETON

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

**Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden** Ingen informasjon er nødvendig.

### 15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

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

<b>Nasjonale forskrifter</b>	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
<b>EU lovgivning</b>	Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer). Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer). This product may impact SEVESO storage regulations.
<b>Veiledning</b>	CHIP for everyone HSG228. Workplace Exposure Limits EH40. Safety Data Sheets for Substances and Preparations. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131. DSEAR
<b>Vannfareklassifisering</b>	WGK 1
<b>Inventory Information</b>	EINECS TSCA MITI DSL

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

### 16: ANDRE OPPLYSNINGER

<b>Revisjonskommentarer</b>	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
<b>Revisjonsdato</b>	18.09.2013
<b>Revisjon</b>	02
<b>SDS nummer</b>	586
<b>SDS status</b>	Godkjent.
<b>Signatur</b>	Jitendra Panchal
<b>Fullstendige risikoenheter</b>	R11 Meget brannfarlig. R36 Irriterer øynene. R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
<b>Fullstendig faremerking</b>	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

**TURKISH SIGNATURE**