



SIKKERHETSDATABLAD

Acetone

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato	06.06.2013
Revisjonsdato	18.01.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Acetone
REACH reg. nr.	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nr.	67-64-1
EC-nr.	200-662-2
Indeksnr.	606-001-00-8

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

Kjemikaliets bruksområde	Industrielle applikasjoner.
--------------------------	-----------------------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker

Firmanavn	PERMAKEM AS
Besøksadresse	Haralds vei 12
Postadresse	Postboks 225
Postnr.	1471
Poststed	LØRENSKOG
Land	Norway
Telefon	67979600
E-post	office@permakem.no
Hjemmeside	www.permakem.no
Org. nr.	NO963279396MVA

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 (Døgnåpen) Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	---

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 2; H225
	Eye Irrit. 2; H319
	STOT SE3; H336

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Aceton > 99 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt. P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet. P280 Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktskjerm. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte 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.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Stoffet tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT eller vPvB.
------------	---

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EC-nr.: 200-662-2 Indeksnr.: 606-001-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119471330-49-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336 Note: E	> 99 %

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.
Innånding	Oppsøk frisk luft.
Hudkontakt	Fjern forurensede klær. Skyll/dusj huden med vann.
Øyekontakt	Skyll straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege.

Svelging Søk legehjelp.

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

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes. Damper fra produktet er tyngre enn luft og kan spres langs gulvet. Damp og luft kan danne eksplosive blandinger.

Farlige forbrenningsprodukter Ved brann dannes det farlig røygass.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Bruk åndedrettsvern med frisklufttilførsel.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde. Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr.

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Bruk hansker. Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Bruk åndedrettsvern med filter AX.

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

For innsatspersonell Innsatspersonell: Normalt vernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 469.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende, ikke brennbart materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se punkt 8 for type verneutstyr.
Se punkt 13 for kassering.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Alt arbeide må foregå på steder med god ventilasjon. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Beholder og overføringsutstyr jordforbindes for å eliminere gnister og statisk elektrisitet. Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket.
Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se anvendelse pkt. 1. Se vedlagte eksponeringsscenarier.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EC-nr.: 200-662-2 Indeksnr.: 606-001-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119471330-49-XXXX	8 t. normverdi: 125 ppm 8 t. normverdi: 295 mg/m ³	
Komponent	Aceton		
DNEL	<p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 186 mg/kg/day Kommentarer: Data source: Supplier</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Oral – Systemisk effekt Verdi: 62 mg/kg/day Kommentarer: Data source: Supplier</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 200 mg/m³ Kommentarer: Data source: Supplier</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 62 mg/kg/day Kommentarer: Data source: Supplier</p> <p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 1210 mg/m³ Kommentarer: Data source: Supplier</p> <p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) – Innånding – Lokal effekt Verdi: 2420 mg/m³ Kommentarer: Data source: Supplier</p>		
PNEC	Eksponeringsvei: Jord		

Verdi: 29,5 mg/kg
Kommentarer: Data source: Supplier
Eksponeringsvei: Ferskvann
Verdi: 10,6 mg/L
Kommentarer: Data source: Supplier
Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 30,4 mg/kg
Kommentarer: Data source: Supplier
Eksponeringsvei: Saltvann
Verdi: 1,06 mg/L
Kommentarer: Data source: Supplier
Eksponeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 3,04 mg/kg
Kommentarer: Data source: Supplier
Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 100 mg/L
Kommentarer: Data source: ECHA

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

For ytterligere informasjon, se vedlagte eksponeringsscenarier.

Varselsskilt



Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med filter AX.

Håndvern

Håndvern

Bruk vernehansker av type butylgummi.

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 240 min

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: 0,5 mm

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Bruk vernebriller.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Bruk egnede verneklær.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Flytende
Farge	Fargeløs
Lukt	Karakteristisk
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 56 °C
Flammepunkt	Verdi: -17 °C
Eksplsjonsgrense	Verdi: 2,5 – 13 Vol %
Damptrykk	Verdi: 80 kPa Temperatur: 50 °C
Bulketthet	Verdi: 0,79 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Løselighet i vann	Løselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Verdi: -0,24 Metode: log Pow Temperatur: 20 °C
Selvantennelighet	Verdi: 465 °C
Viskositet	Verdi: 0,32 mPas Metode: dynamic Temperatur: 20 °C

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 100 %
----------------	--------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.
------------	--

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Kan danne eksplosive peroksider.
-------------------------------	----------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå oppvarming og kontakt med antennelseskilder.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med sterkt oksiderende stoffer.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttingsprodukter	Ingen ved de anbefalte oppbevaringsforhold.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Aceton
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 5800 mg/kg Forsøksdyreart: Rat Test referanse: Supplier</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 15800 mg/kg Forsøksdyreart: Rat Test referanse: Supplier</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 h Verdi: 76 mg/L Forsøksdyreart: Rat Test referanse: Supplier</p>

Potensielle akutte effekter

Innånding	Produktet er ikke klassifiseringspliktig.
Hudkontakt	Produktet er ikke klassifiseringspliktig.
Svelging	Produktet er ikke klassifiseringspliktig.

Forsinket / repeterende

Innånding	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Hudkontakt	Avfetter og tørker ut huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
Øyekontakt	Irriterer øynene. Gir svie og tåreflom.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	På grunnlag av de foreliggende data kan ikke kriteriene for klassifisering anses å være oppfylt.
Arvestoffskader	Ikke mutagen.
Reproduksjonsskader	På grunnlag av de foreliggende data kan ikke kriteriene for klassifisering anses å være oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Aceton
Akutt akvatisk fisk	Verdi: > 100 mg/L

	Testvarighet: 96 h Art: Salmo gairdneri Metode: LC50 Test referanse: Supplier
Akutt akvatisk alge	Verdi: > 100 mg/L Testvarighet: 96 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: EC50 Test referanse: Supplier
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: > 100 mg/L Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test referanse: Supplier

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Lett bionedbrytbar.
--	---------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Produktet er ikke bioakkumulert.
---------------------------	----------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Stoffet tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT eller vPvB.
------------------------	---

12.6. Andre skadevirkninger

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling av farlig avfall. Avfallet skal deklarerer og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall.
Avfallskode EAL	EAL: 07 01 04 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og mortluter

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1090
IMDG	1090
ICAO / IATA	1090
Kommentarer	Produktet dekkes av reglene for transport av farlig gods.

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN	ACETON
-----------------	--------

IMDG	ACETONE
ICAO / IATA	ACETONE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	3
IMDG	3
ICAO / IATA	3

14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN	II
IMDG	II
ICAO / IATA	II

14.5. Miljøfarer

ADR / RID / ADN	Nei
IMDG	Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-E, S-D
-----	----------

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

ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D/E
Farenr.	33

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
Eksposeringsscenarier for blandingen	Ja

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336;
Opplysninger som er nye,	Lagt: Nødtelefon.

slettet eller revidert	Oppdatert / korrigeret: Sikkerhetssetninger , ingrediens, Førstehjelpstiltak Tiltak, oppbevaring av farlige reaksjoner Potensielle akutte og forsinkede effekter ved utilsiktet. Slettet: R-setninger.
Versjon	10