



SIKKERHETSDATBLAD

Kontrol Standard OIW (BAM K009)

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Handelsnavn	Kontrol Standard OIW (BAM K009)
Bruksområder	Laboratoriekjemikalie.
Leverandør	Samsi AS Nustadveien 75 3970 Langesund NORWAY Tel: 35 97 56 00 http://www.samsi.no/
Kontaktperson	Terje Aasoldsen (E-mail: terje@samsi.no)
Nødnummer	112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB: http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo

2. FAREIDENTIFIKASJON

HELSEFARE: Irriterer øynene. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
BRANNFARE: Meget brannfarlig.
MILJØFARE: Ikke ansett miljøfarlig i ht. gjeldende regelverk.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
aceton	200-662-2	67-64-1	>99 %	Xi ,F	R-11, R-36, R-66, R-67
EDC (baseolje)			<1 %	Xn	R-65

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt	Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Innånding	Frisk luft og hvile. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen. Kontakt lege.
Svelging	Ved svelging gi øyeblikkelig rikelig med vann, eventuelt melk å drikke. Fremkall ikke brekning. Hvis brekning oppstår holdes hodet så lavt at maveinnholdet ikke kommer ned i lungene. Kontakt lege.
Hud	Vask straks forurenset hud med vann og såpe eller et mildt rengjøringsmiddel. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktede klær og skylld huden med vann. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.
Øyne	Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter mens lege kontaktes.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Brannsløkkingsmidler	Pulver, skum eller CO ₂ , Bruk ikke direkte vannstråle, da dette kan spre brannen.
Brannbekjempelse	Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.
Karakteristiske farer	Ved oppvarming øker volum/trykk kraftig, med fare for beholdereksplisjon. Damper er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder.
Forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO ₂), Brannfarlige gasser/damper/røyk.
Vernetiltak ved brann	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter skal bruke luftforsynt åndedrettsvern.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

Personbeskyttelse	Unngå kontakt med hud, øyne og innånding av damper. Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Unngå gnister, flammer, røyking og varme.
Miljøbeskyttelse	Unngå utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernssjef/KLIF) ved større spill/lekkasjer.
Opprenskningsmetoder	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Bruk gnistsikkert verktøy.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

Forholdsregler ved bruk	Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av gasser/damper og aerosoler. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Statisk elektrisitet og gnistdannelse skal forhindres.
Forholdsregler ved lagring	Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Beskytt mot lys, også mot direkte sollys. Hold adskilt fra antennelseskilder. Lagres som brannfarlig væske.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
aceton	67-64-1	AN.	125/295 ppm/mg/m ³		

Ingredienskommentar	AN = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. H=Hudopptak, R= Reproduksjonstoksisk, K= Kreftfremkallende, A= Allergifremkallende, M= Arvestoffskadelig, T= Takverdi
----------------------------	--

Verneutstyr



Prosessforhold	Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.
Ventilasjon	All håndtering skal foregå på godt ventilert sted.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Gassfilter A (organiske stoffer, brunt).
Håndvern	Bruk vernehansker av: Butylgummi. Viton ® gummi (fluorgummi). Gjennomtrengningstid > 8 timer
Øyevern	Bruk godkjente vernebriller.
Verneklær	Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
Hygieniske rutiner	Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form/konsistens	Væske.		
Farge	Klar.		
Løselighetsbeskrivelse	Oppløselig i vann.		
Molekylvekt	58,08		
Kokepunkt (°C, intervall)	56	Trykk:	760mmHg
Smelte/frysepunkt (°C, intervall)	-94		
Tetthet (g/cm ³)	0,710	Temperatur (°C):	
Damptrykk	247 mPa	Temperatur (°C):	20
Viskositet (intervall)	0,32 mPas	Temperatur (°C):	20
Spaltningstemperatur (°C)	250		
Flammepunkt (°C)	- 20	Metode:	
Selvantennelsestemp. (°C)	465		
Ekspløsjongrense (%)	2,10 - 13,00		
Fordelingskoeffisient (log Pow)	-0,24		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.
Farlig polymerisering	Polymeriserer ikke.
Stoffer som skal unngås	Kan danne eksplosive blandinger med et stort antall stoffer. Plaster. Gummi. Sterkt oksiderende stoffer. Sterkt reduserende stoffer. Baser. Organiske svovelforbindelser. Organiske peroksider eller hydroperoksider. Organiske nitroforbindelser.
Spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalte bruks- og lagringsbetingelser.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksikologisk data	Akuttgiftighet. LC50 8 timer Oral Rotte 50100 mg/kg
Toksisk dose, LD 50	5800 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	>9400 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	mg/l/4t (inh-rotte)
Sensibilisering	Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake allergiske reaksjoner.
Genotoksisitet	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
Kreftfremkallende egenskaper	Forårsaker ikke kreft (ikke noe bevis for kreftfremkallende egenskaper).
Reproduksjonstoksisitet	Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.
Innånding	Innånding av damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Dampene kan i høye konsentrasjoner irritere luftveiene og føre til hodepine, tretthet, kvalme og brekninger. Kan forårsake koordinasjonsvansker og taleforstyrrelser. Narkotisk effekt.
Svelging	Kan gi magesmerter eller brekninger. Kan gi lever- og/eller nyreskade. Forårsaker hodepine, slapphet, forvirring, tap av koordinasjonsevne, svimmelhet, ustøhet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, krampefall og koma. Symptomene kan være forsinket.
Hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Øyne	Irriterende. Karakterisert med en brennende følelse, rødhet og tårer. Fare for skader på hornhinnen.

INGREDIENS:	acetone
Toksisk dose, LD 50	5800 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	20000 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	76 mg/l (oral-rotte)

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

LC50, 96 t, Fisk, mg/l	8300 (Bluegill/Sunfish)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	12600 (Daphnia magna)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	380
Økotoxisitet	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.
Mobilitet	Produktet er meget flyktig og vil raskt fordampe til luft.
Bioakkumulasjonspotensial	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet/stoffet er biologisk nedbrytbar.
INGREDIENS:	acetone
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	635 (Pimephales promelas)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	10 (Daphnia Magna)
Bioakkumulasjonspotensial	Log Pow: -0,27 BCF: 0,69
Fordelingskoeffisient (log Pow)	-0,27
Persistens og nedbrytbarhet	BOD5/COD: 0,96 78 % brytes ned på 28 døgn, OECD 301D (lett nedbrytbar).

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Generelt	Avfall klassifisert som farlig avfall.
Behandlingsmetoder	Avfall skal deponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings- eller mottaksstasjon.
Avfallskode	07 07 04* andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter. Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transportfareseddel

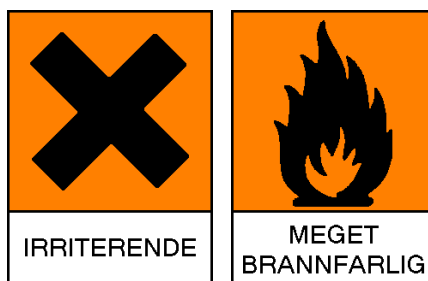


Varenavn, nasj.	Acetone
Varenavn, internasj.	Acetone (acetone solutions)
VEITRANSPORT (ADR):	
UN-nr.	1090
ADR-klasse	3
ADR faresedler	3
Klassifiseringskode	F1
ADR-emballasjegruppe	II
ADR-farenr.	33
JERNBANETRANSPORT (RID):	

RID-klasse	3
RID faresedler	3
RID-emballasjegruppe	II
SJØTRANSPORT (IMDG):	
UN-nr, sjøtransport	1090
IMDG-klasse	3
IMDG-emballasjegruppe	II
EmS-nr.	F-E S-D
FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):	
UN-nr. flytransport	1090
IATA/ICAO-klasse	3
IATA/ICAO-fareseddel	3
IATA/ICAO-emballasjegruppe	II

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Faresymboler



Inneholder	aceton EDC (baseolje)
Risikosetninger	R-11 Meget brannfarlig. R-36 Irriterer øynene. R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. R-67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
Sikkerhetssetninger	S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S-23/24/25 Unngå innånding og kontakt med huden og øynene. 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-63 Ved uhell ved innånding bringes den skadelidende til frisk luft og holdes i ro.
Referanselister	Norsk stoffliste. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2007. Forskrift om farlig avfall. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO. EU-direktiv 2008/58/EC (30 ATP), EU-forordning 1907/2006/EC.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3	R-11 Meget brannfarlig. R-36 Irriterer øynene. R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging. R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. R-67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet	
Revisjonskommentar	Revisjon 08.09.2011 nr. 1: erstatter sikkerhetsdatablad av 12.08.2008. Utarbeidet iht. ATP 30. Endring på de fleste punkter. Ingen endring av sammensetning eller produktets klassifisering.
Utarbeidet av	Essenticon AS Leif Weldingsvei 14 N-3208 Sandefjord, Norge Tlf.: +47 33 42 34 50 Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
Utstedelsesdato	12.08.2008

Endret dato	08.09.2011
Revisjonsnr.	1
Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato	12.08.2008
Databladstatus	30 ATP.
Signatur	R. E. Lunde