

## SIKKERHETS DATABLAD



## KALILUT 5-50%



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	27.04.2005
Revisjonsdato	27.03.2017

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn	KALILUT 5-50%
Kjemisk navn	Kaliumhydroksidløsning
Synonymer	Kalilut 15%, Kalilut 30%, Kalilut 46%, Kalilut 50%, Potassium hydroxide
REACH reg. nr.	01-2119487136-33
CAS-nr.	1310-58-3
EC-nr.	215-181-3
Indeksnr.	019-002-00-8
Formel	KOH
Utvidet SDS med ES innbefattet, kommentarer	Eksposeringsscenario tilgjengelig.

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

Kjemikaliets bruksområde	Kjemisk / teknisk bruk
--------------------------	------------------------

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Etterfølgende bruker**

Firmanavn	SOLBERG INDUSTRI AS
Besøksadresse	Rosenlund 61
Postnr.	1617
Poststed	FREDRIKSTAD
Land	Norge
Telefon	+47 69382908

Telefaks	+47 69382901
E-post	<a href="mailto:firmapost@solbergindustri.no">firmapost@solbergindustri.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.solbergindustri.no/">http://www.solbergindustri.no/</a>

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Met. Corr. 1; H290 Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1A; H314 Eye Dam. 1; H318
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Kan være etsende for metaller. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Farlig ved svelging.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Kaliumhydroksid < 50 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. 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 har en stilling som letter åndedrettet. 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. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Ikke PBT / vPvB.
------------	------------------

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119487136-33	Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290	< 50 %
Bemerkning, komponent	CAS nr 1310-58-3 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5%		
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer. Ved pustevansk er kan oksygentilførsel være nødvendig.
Hudkontakt	Skyll med store mengder vann i minst 15 minutter. Ta av tilsølte klær. Etseskader skal behandles av lege.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Fortsett å skylle i 30 minutter. Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege.
Svelging	Drick et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege umiddelbart. Gi aldri væske til en bevisstløs person.

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

Informasjon til helsepersonell	Innånding av kaliumhydroksid kan gi toksisk lungeskade. Fare for perforasjon av spiserøret. Sykehusbehandling kreves.
Akutte symptomer og virkninger	Kjemikaliet virker etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet. Kjemikaliet er etsende på hud og slimhinner. Danner blemmer og kan gi sårdannelse. Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader. Fare for perforering av magesekk ved svelging av store mengder. Innånding av damp kan virke sterkt irriterende eller etsende på luftveiene. Høye konsentrasjoner kan forårsake hoste, svie og pustevansker.

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

Medisinsk overvåking av forsinkede effekter	Lungeødem. Overvåk.
Annen informasjon	Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), vanntåke, skum. Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukkingsmiddel.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk full vannstråle ved brannslukking, da dette kan spre etsende væske.

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig. Reagerer voldsomt med vann. Hydrotengass kan danne eksplosive blandinger med luft.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Kaliumoksid. Hydrogengass.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Slukningsvannet kan være sterkt etsende. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

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

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt. Evakuer området. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
---	--

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

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

Metoder for opprydding og rengjøring	Små mengder nøytraliseres med fortynnet saltsyre (HCl) til pH 6-8. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spill samles opp i egne beholdere og leveres som farlig avfall (se avsnitt 13). Etter rengjøring, spyl bort rester med vann.
--------------------------------------	---

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Pass på! Kjemikaliet er etsende. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Skift straks tilsølte klær. Hell aldri vann direkte i produktet, dette kan føre til en kraftig reaksjon.
------------	--

ting reaksjon/koking. Ved fortytning skal produktet alltid helles forsiktig i vann. Spill gjør gulv og arbeidsredskaper glatte og sleipe.

## Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes. Klær bør vaskes separat fra andre klær.

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

Oppbevaring	Oppbevares innelåst. Lagres i tett lukket beholder. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Lagres frostfritt. Oppbevares ved romtemperatur.
Spesielle egenskaper og farer	Kjemikaliet er etsende.
Forhold som skal unngås	Vann, fukt. Må ikke blandes med brennbare stoffer / materialer.

## Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje	Nikkel, karbonstål, rustfritt stål, steingods/porselen, glass, syntetisk material, polyetylen.
Krav til lagerrom og beholdere	Oppbevaringsrom og da spesielt gulv må være motstandsdyktig mot etsende stoffer.
Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Syrer. Oksidasjonsmidler. Metaller. Oksidasjonsmidler. Organisk materiale.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2. Se eksponeringsscenario.
------------------------	--

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

## 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119487136-33	8 t. normverdi: 2 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: T	
Annen informasjon om grenseverdier	Forklaring av anmerkningene: T = Takverdi. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2016-12-22-1860).		

## DNEL / PNEC

Annen informasjon	DNEL Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding
-------------------	--

Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt)  
 Kritisk komponent: Kaliumhydroksid  
 Type effekt: Lokal effekt  
 Verdi: 1 mg/m<sup>3</sup>

DNEL  
 Gruppe: Konsument  
 Eksponeringsvei: Innånding  
 Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt)  
 Kritisk komponent: Kaliumhydroksid  
 Type effekt: Lokal effekt  
 Verdi: 1 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Eksponeringskontroll

Anbefalte overvåkningstiltak	Vurder egnet prøvetakingsmetode, og om mobil eller stasjonær prøvetaking er mest hensiktsmessig.
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak.

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type B/P3).
Referanser til relevante standarder	NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfilter og kombinerte filter - Krav, prøving, merking). NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfilter - Krav, prøving, merking).

## Håndvern

Håndvern	Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Egnede materialer	Naturgummi, neopren eller PVC. Butylgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 4 timer.
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

## Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

## Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt. Benytt
----------------------------	---

kjemikalieresistente vernesko.

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

## Annen informasjon

Annen informasjon Nøddusj og mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Luktfri.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 14
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 6 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 145 °C Metode: DIN 51 751
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke angitt av produsenten.
Ekspljosjonsgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptrykk	Verdi: 300 Pa Temperatur: 20 °C
Damptetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Tetthet	Verdi: 1,51 g/cm <sup>3</sup> Metode: DIN 51 757 Temperatur: 20 °C
Løselighet i vann	121g/100ml @ 25 °C. Lett løselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Verdi: 6,6 mPa.s Metode: DIN 53 015 Kommentarer: Dynamisk. Temperatur: 20 °C
Eksplorative egenskaper	Ikke klassifisert som eksplosivt.

Oksiderende egenskaper	Ikke angitt av produsenten.
------------------------	-----------------------------

## 9.2. Andre opplysninger

Stivnepunkt	Verdi: 10 °C
-------------	--------------

## Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ikke angitt av produsenten.
--------------------------------	-----------------------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Kan være etsende for metaller. Reagerer voldsomt med vann. Kjemikaliet er hygriskopisk og vil absorbere vann ved kontakt med fuktighet i luft.
-------------	--

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Oppstår ved kontakt med forhold og materialer som skal unngås (avsnitt 10.4 og 10.5) I kontakt med metaller kan det dannes hydrogengass.
-------------------------------	--

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Varme, gnister eller flammer. Beskyttes mot fuktighet.
-------------------------	--

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Syrer. Oksidasjonsmidler. Brannfarlig/brennbart stoff. Organisk materiale. Metall og metallforbindelser. Unngå kontakt med aluminium, bly, sink, tinn, kobber og legeringer av aluminium, bly, sink, tinn, kobber Enkelte typer plast, tekstiler og lær kan brytes fullstendig ned av lut.
----------------------------	---

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Hydrogen. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	--------------------------------

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 333-388 mg/kg b.w. Art: Rotte Test referanse: OECD 425
-----------------	--

### Akutt toksisitet, estimat for blanding



Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Farlig ved svelging.
---	----------------------

### Potensielle akutte effekter

Innånding	Damper kan virke etsende. I løpet av 24-36 timer kan den skadede utvikle alvorlig åndenød og lungeødem.
Hudkontakt	Kan gi alvorlig etseskade på huden. Fører til blemmer og brannsårl.
Øyekontakt	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.
Svelging	Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader. Fare for perforering av magesekk ved svelging av store mengder.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Forårsaker alvorlige etseskader.
Aspirasjonsfare	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeskade.

### Forsinket / repeterende

Allergi	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
STOT – enkelteksponering	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.

### Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Reproduksjonsskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akutt akvatisk fisk	Verdi: 80 mg/l Testvarighet: 24 timer Art: Piscis Metode: LC50
Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
Akvatisk, kommentarer	LC 50 virvelløse dyr, 30 - 1000 mg/l.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Kjemikaliet inneholder uorganiske forbindelser som ikke er bionedbrytbare.
--	--

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulerer ikke.
---------------------------	----------------------

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Løselig i vann.
-----------	-----------------

## 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Kjemikaliet inneholder ingen PBT-stoffer.
vPvB vurderingsresultat	Kjemikaliet inneholder ingen vPvB-stoffer.

## 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Større utslipp kan innvirke negativt på vannmiljøet pga. lokal pH-økning.
---	---

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 06 02 04 natrium- og kaliumhydroksid
NORSAS	7132 Baser, uorganiske
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1814
IMDG	1814
ICAO / IATA	1814

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN	KALIUMHYDROKSIDLØSNING
IMDG	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
ICAO / IATA	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR / RID / ADN	8
IMDG	8
ICAO / IATA	8

**14.4. Emballasjegruppe**

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

**14.5. Miljøfarer**

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

EmS	F-A, S-B
-----	----------

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

Andre relevante opplysninger	Ikke relevant.
------------------------------	----------------

**ADR / RID - Annen informasjon**

Farenr.	80
---------	----

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER****15.1. Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnsikkerhet og beredskap.
Deklarasjonsnr.	70831-Kalilut 46%, 82527-Kalilut 32%

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
---	----

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kje
----------------------------	--

	mikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H318 Gir alvorlig øyeskade. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Met. Corr. 1; H290; Acute Tox. 4; H302; Skin Corr. 1A; H314; Eye Dam. 1; H318;
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
Brukte forkortelser og akronymer	LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons Log Kow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann BCF: Bio Concentration Factor (biokonsentrasjonsfaktor) PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code ICAO: The International Civil Aviation Organisation IATA: The International Air Transport Association
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 6. Avsnitt endret: 1, 8, 13 og 16. Ansvarlig: JKR.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Versjon	6
Utarbeidet av	Kiwa Teknologisk Institutt v/Irene S. Sortland. Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Johan K. Rian