



# SIKKERHETS DATABLAD

## HYDRATKALK



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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 03.01.2005

Revisjonsdato 04.04.2017

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn HYDRATKALK

Kjemisk navn Kalsiumhydroksid

Synonymer Calcium hydroxide, Hydrated lime, Slaked lime, Calcium hydrate.

REACH reg. nr. 01-2119475151-45-XXXX

CAS-nr. 1305-62-0

EC-nr. 215-137-3

Formel Ca(OH)<sub>2</sub>

Utvidet SDS med ES innbefattet, kommentarer Eksponeringsscenario tilgjengelig.

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

Kjemikaliets bruksområde Kjemisk / teknisk bruk

Kun til yrkesmessig bruk

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Etterfølgende bruker

Firmanavn SOLBERG INDUSTRI AS

Besøksadresse Rosenlund Allé

Postadresse Boks 628

Postnr. 1616

Poststed FREDRIKSTAD

Land Norge

Telefon +47 69382908

Telefaks +47 69382901

E-post firmapost@solbergindustri.no

Hjemmeside <http://www.solbergindustri.no/>

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Skin Irrit. 2; H315

No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Dam. 1; H318

STOT SE3; H335

Stoffets/blandingens farlige Irriterende for hud og luftveier. Fare for alvorlig øyeskade.

egenskaper

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Kalsiumhydroksid:~ 100 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P261 Unngå innånding av støv. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i 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. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallmottak

## 2.3 Andre farer

PBT / vPvB

Stoffet oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk). Stoffet oppfyller ikke gjeldende kriterier for vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Kjemisk renhet Inneholder små mengder kalsiumkarbonat, kalsiumoksid og evt. andre urenheter. Ikke relevant for klassifisering og merking.

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Kalsiumhydroksid	CAS-nr.: 1305-62-0 EC-nr.: 215-137-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE3; H335	~ 100 %

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 irritasjon vedvarer.
Hudkontakt	Det er meget viktig at stoffet fjernes umiddelbart fra huden. Ta av tilsølte klær og skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i minst 30 min. Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	Skyll munn med vann. Drikk et par glass vann eller melk. Gi aldri væske til en bevisstløs person. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	Fare for alvorlig øyeskade. 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 irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Fuktig hud:
--------------------------------	--

Danner blemmer og kan gi sårdannelse.  
Kjemikaliet irriterer luftveiene og kan forårsake kløe, svie og hoste.  
Kjemikaliet kan irritere mage/tarm og kan forårsake smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diare.

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

Annen informasjon Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Slukkingsmidler

Passende brannslukningsmidler Pulver, skum eller karbondioksid.  
Uegnete brannslukningsmidler Bruk ikke vann.

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

Brann- og eksplosjonsfarer Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.  
Farlige forbrenningsprodukter Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Kalsiumoksid.

### 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.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

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

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå støvdannelse. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med huden og øynene. 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 Unngå å fukte/væte pulveret. Unngå støvdannelse og spredning av støv. Sug opp med støvsuger, eller feies forsiktig sammen og samles opp. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se avsnitt 13). Rengjør området med vann. Beholdere med oppsamlet spill skal være nøyte merket med innhold og faresymbol/farepiktogram.

### 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 Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk arbeidsmetoder som minimerer støvdannelse. Unngå innånding av støv. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet.

#### Beskyttende tiltak

Råd om generell yrkeshygiene Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask tilsølte klær før de brukes. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett.

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

Oppbevaring Lagres tørt og i lukkede beholdere.  
Spesielle egenskaper og farer Ved tilsetning av vann vil blandingen virke etsende på hud og øyne.  
Forhold som skal unngås Vann, fukt.

## Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje	Uegnet materiale for beholdere: Aluminium. Messing.
Råd angående samlagring	Materialer som skal unngås: Syrer. Nitrogenforbindelser. Store mengder papir. Halm.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Kalsiumhydroksid	CAS-nr.: 1305-62-0 EC-nr.: 215-137-3	8 t.: 5 mg/m <sup>3</sup> E	

Annen informasjon om grenseverdier	Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2016-12-22-1860).
------------------------------------	--

#### DNEL / PNEC

Testmetode	Innhold
PNEC	<b>Eksponeringsvei:</b> Vann <b>Verdi:</b> 490 µg/l
PNEC	<b>Eksponeringsvei:</b> Jord <b>Verdi:</b> 1080 mg/l

### 8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. 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. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde. Se også eksponeringsscenario.
--	---

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P3). Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.
----------------	---

Referanser til relevante standarder	NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking).
-------------------------------------	--

### Håndvern

Håndvern	Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.
----------	--

Egnede hansker	Nitrilgummi.
----------------	--------------

Referanser til relevante standarder	NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
-------------------------------------	---

Gjennomtrengningstid	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
----------------------	--

Tykkelsen av hanskemateriale	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
------------------------------	--

### Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Bruk støvtette vernebriller dersom det er fare for kontakt med øynene.
---------	--

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.
----------------------------	--

## 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	Fint pulver
Farge	Hvit/off-white
Lukt	Luktfri
Kommentarer, Luktgrense	Ikke angitt av produsenten.
pH (handelsvare)	<b>Verdi:</b> 12,4 <b>Test temperatur:</b> 20 °C
Kommentarer, pH (handelsvare)	Mettet løsning.
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	<b>Verdi:</b> > 450 °C <b>Testmetode:</b> (EU A.1)
Kommentarer, Kokepunkt / kokepunktintervall	Ikke relevant. Fast stoff med smeltepunkt > 450°C.
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke relevant. Fast stoff med smeltepunkt > 450°C.
Kommentarer, Fordampningshastighet	Ikke relevant. Fast stoff med smeltepunkt > 450°C.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke brannfarlig. (EU A.10)
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Kjemikaliet er ikke eksplosjonsfarlig.
Kommentarer, Damptrykk	Ikke relevant. Fast stoff med smeltepunkt > 450°C.
Kommentarer, Damptetthet	Ikke relevant.
Relativ tetthet	<b>Verdi:</b> 2,24 <b>Testmetode:</b> EU A.3 <b>Test temperatur:</b> 20 °C
Løselighet i vann	Delvis løselig 1844,9 mg/l (EU A.6)
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke relevant. Uorganisk stoff.
Kommentarer, Selvantennelighet	Ingen under 400°C EU A.16.
Dekomponeringstemperatur	<b>Verdi:</b> > 580 °C
Kommentarer, Dekomponeringstemperatur	Dekomponerer til: CaO og H <sub>2</sub> O.
Kommentarer, Viskositet	Ikke relevant. Fast stoff med smeltepunkt > 450°C.
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Danner kalsiumioner og hydroksylioner i vann. Eksoterm reaksjon med: Syrer.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. Dekomponerer ved temperaturer over 580 °C  $\text{Ca(OH)}_2 \rightarrow \text{CaO} + \text{H}_2\text{O}$

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner CaO: Utvikler varme ved kontakt med vann. Må ikke blandes med brennbare

stoffer.

Ca(OH)<sub>2</sub>: Ved fuktige forhold i kontakt med aluminium og messing: dannelse av hydrogengass.  $\text{Ca(OH)}_2 + 2 \text{Al} + 6 \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca[Al(OH)}_4\text{]}_2 + 3 \text{H}_2$

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå kontakt med luft. Beskyttes mot fuktighet.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Syrer. Aluminium. Messing.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### Toksikologisk informasjon

Andre toksikologiske data Oral: LD50 > 2000 mg/kg bw (OECD 425, rotte)  
Dermal: LD50 > 2500 mg/kg bw (OECD 402, kanin)

##### Akutt toksisitet estimatet for blanding

Vurdering av akutt toksisitet Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke klassifisering anses for å være oppfylt.

##### Potensielle akutte effekter

Innånding Kjemikaliet irriterer luftveiene og kan forårsake kløe, svie og hoste.

Hudkontakt Irriterer huden. Kan gi rødhet, svie og kløe. Kan føre til blemmer og brannså.

Øyekontakt Fare for alvorlig øyeskade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet.

Svelging Kan virke irriterende og fremkalle magesmerter, brekninger og diaré. Kan forårsake etseskader i munnhule, spiserør og magesekk.

Vurdering hudetsende / irriterende klassifisering Irriterer huden. (kanin) På basis av testdata.

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

Vurdering øyeskade eller irritasjon, klassifisering Gir alvorlig øyeskade. (kanin) På basis av testdata.

##### Forsinket / Repeterende

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

Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering Kan forårsake irritasjon i luftveiene. Klassifisering: STOT SE 3: H335.

Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

##### Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft 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.

Fosterskadelige egenskaper 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

Økotoksitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.
Akvatisk, kommentarer	<p>Akutt/kronisk toksitet for fisk:            LC50(96h) for ferskvannsfisk: 50,6 mg/l            LC50(96h) for marine vann fisk: 457 mg/l</p> <p>Akutt/kronisk toksitet for vannlevende virvelløse dyr:            EC50(48h) for ferskvann: 49.1 mg/l            LC50(96h) for marine: 158 mg/l</p> <p>Akutt/kronisk toksitet for vannplanter:            EC50(72h) for ferskvannsalger: 184,57 mg/l            NOEC(72h) for ferskvannsalger: 48 mg/l</p> <p>Kronisk giftighet for vannlevende organismer:            NOEC(14d) for marine vannløse: 32 mg/l</p> <p>Giftighet for jordlevende organismer:            EF10/LC10 eller NOEC for jordmakro: 2000 mg/kg jord dw            EF10/LC10 eller NOEC for jord mikroorganismer: 12000 mg/kg jord dw</p> <p>Giftighet for landplanter :            NOEC(21d) for landplanter : 1080 mg/kg</p>

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Inneholder kun uorganiske forbindelser.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial Bioakkumulerer ikke.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Delvis løselig i vann. Forventes å ha relativt lav mobilitet i jord.

## 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Stoffet oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske).

vPvB vurderingsresultat Stoffet oppfyller ikke gjeldende kriterier for vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).

## 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Et overskudd av kalsiumhydroksid på mer enn 1 g/l kan være skadelig for vannlevende organismer. pH-verdi på > 12 vil raskt avta som følge av fortykning og karbonatisering.

## 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 01 kalsiumhydroksid
NORSAS	7132 Uorganiske baser
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.



## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

Kommentar Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentar Ikke relevant.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentar Ikke relevant.

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentar Ikke relevant.

### 14.5. Miljøfarer

Kommentar Ikke relevant.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ikke relevant.

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

#### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger Ikke relevant.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

EC-nr. 215-137-3

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

Deklarasjonsnr. 34249-Hydratkalk

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.  
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.  
FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Ja

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Skin Irrit. 2; H315;  
Eye Dam. 1; H318;  
STOT SE 3; H335;

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H315 Irriterer huden.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Brukte forkortelser og akronymer ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)  
EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons



	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 NOEC: Nulleffekt konsentrasjon (no observed effect concentration) PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt endret: 1, 8, 11, 12, 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	7
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	SOLBERG INDUSTRI AS
Utarbeidet av	Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Johan K. Rian