

SIKKERHETS DATBLAD

Glycerin veg 99,5%

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	27.01.2014
Revisjonsdato	22.06.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Glycerin veg 99,5%
Kjemisk navn	1,2,3-propantriol (Glycerol)
Synonymer	Glycerol

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde	Industriell bruk Kosmetikk Legemiddel Næringsmidler
--------------------------	---

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn	Hjelle Kjemi AS
Postadresse	C Sundtsg 65
Postnr.	5004
Poststed	BERGEN
Land	NORGE
Telefon	55231300
Telefaks	55560210
E-post	fpost@hjelle-kjemi.no
Hjemmeside	www.hjellekjemi.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22591300 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	---

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

DPD/DSD, klassifisering, kommentarer	Ikke klassifisert som merkepliktig i henhold til EUs direktiver 67/548/EEC.
CLP Klassifisering, kommentarer	Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Produktet klassifiseres ikke som farlig i henhold til bestemmelse (EC) nr. 1272/2008

2.2. Merkingselementer

Sammensetning på merkeetiketten	Glycerin 99,5% 99,5 %
Faresetninger	NC Ikke Klassifisert

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
Andre farer	Kan gi lettere irritasjon ved kontakt med øynene. Damp kan gi lettere irritasjon i luftveiene. Langvarig kontakt med konsentrert produkt kan gi lettere irritasjon på huden.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Glycerin 99,5%	CAS-nr.: 56-81-5		99,5 %	
Komponentkommentarer	Ingen inngående ingredienser bidrar til klassifisering. Produktet er godkjent som næringsmiddel med kodenr. E422. Forklaring til relevante fare- og risikosetninger (R og H setninger) finnes i seksjon 16.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Skyll nese og munn med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Hudkontakt	Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Fjern tilsølte klær. Vask huden grundig med såpe og vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Øyekontakt	Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Skyll umiddelbart med mye vann. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Fremkall ikke brekning. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Gi mye vann å drikke. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

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

Informasjon til helsepersonell	Kan gi lett irritasjon på hud og øyne. Kan gi lett irritasjon ved innånding av damper. Se seksjon 11 for ytterligere informasjon om symptomer og virkninger.
--------------------------------	--

Generelle symptomer og virkninger	Innånding: Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene. Øyekontakt: Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.
-----------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.
Annen informasjon	Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Kan slukkes med kuldiksid, pulver, skum eller vann med spredd stråle
Uegnede slokkingsmidler	Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet, da dette vil spre ilden.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser.
Farlige forbrenningsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksid og andre giftige gasser eller damper. Oksider av følgende stoffer: Karbon.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.
Annen informasjon	Kjøøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Demme opp og samle slokkevann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av damper.
Verneutstyr	Bruk personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring

Utlekket væske kan forårsake glatt veibane Stopp lekkasje om det kan gjøres uten risiko. Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

Opprydding

Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og plasser i beholdere. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Merk beholdere som inneholder avfall og forurenset materiale og fjern det fra området snarest mulig. Skyll det forurensete området med store mengder vann. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se avsnitt 1 for kontaktinformasjon i nødstilfelle.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallsbehandling.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene

Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Unngå kontakt med følgende materialer: Sterke alkalier. Sterke oksiderende midler. Sterke syrer.

Forhold som skal unngås

Hold unna direkte sollys. Lagres kjølig og godt ventilert.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se seksjon 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Glycerin 99,5%	CAS-nr.: 56-81-5		
Annen informasjon om grenseverdier	OES long time value; 10 mg/m ³		

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 56 mg/m ³
PNEC	Kommentarer: - Ferskvann; 0.885 mg/l - Sjøvann; 0.0885 mg/l - Periodevise utslipp; 8.85 mg/l - STP; 1000 mg/l - Jord; 0.141 mg/kg - Sediment (Ferskvann); 3.3 mg/kg - Sediment (Sjøvann); 0.33 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Vanlig forsiktighet som ved behandling av kjemikalier. Det skal ikke være nødvendig med spesielt verneutstyr eller forholdregler.
--	---

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Skikkelige ingeniørkontroller Bruk tilstrekkelig ventilasjon og/eller ingeniørkontroller i høy temperatur bearbeiding for å forhindre utsettelse for damp. Eksponering minsker primært avhengi av valg av arbeidsmetoder og tekniske tiltak.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller.
Egnet øyebeskyttelse	Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Følgende beskyttelse skal brukes: Tettsittende vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

Håndvern

Håndvern	Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. Eksempler på egnede hansker er: Gummi. Gjennomtrengningstid: Ikke bestemt. BEMERK: Ved utvelgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren. Hansketypen må være av motstandsdyktig materiale og man bør søke råd hos hanske leverandøren.
Egnede hansker	Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Den

mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/-produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Gummi (naturgummi, lateks). Viton gummi (fluoro gummi). Polyvinylklorid (PVC). For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.

Hudvern

Egnede verneklær	Bruk egnede verneklær for å beskytte huden mot forurensning.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk sklisiske vernesko i områder hvor det kan oppstå søl og lekkasjer.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Anbefalt filtertype: Kombinasjonsfilter: A-P2
Åndedrettsvern, kommentarer	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller når produktet varmes opp, må det brukes egnet åndedrettsvern med gassfilter (type A2). EN 136/140/141/145/143/149

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.
---------------------------------	--

Annen informasjon

Annen informasjon	Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt.
-------------------	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Flytende
Farge	Fargeløs
Lukt	Ingen
pH	Status: I handelsvare Verdi: 7
	Status: I løsning Verdi: 5 - 9
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 18 °C Kommentarer: Stivner ved ca. 0°C og smelter ved ca. 18°C.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 290 Kommentarer: gjelder konsentrert Glycerol
Flammepunkt	Verdi: > 180 °C Kommentarer: gjelder konsentrert Glycerol
Ekspljosjonsgrense	Kommentarer: Ekspljosjonsgrense Verdi: 0,9 Vol%
Damptrykk	Verdi: < 0,01 hPa Temperatur: 20 °C
Damptetthet	Verdi: 3,17 Kommentarer: gjelder konsentrert Glycerol

Relativ tetthet	Verdi: 1,26 Temperatur: 20 °C
Løselighet i vann	Fullstendig løselig
Løslighet	Navn: Løselig i Alkohol.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Selvantennelige væsker	Kommentarer: Selvantennelighet Verdi: > 400 °C Testmetode: Tenn temp.
------------------------	--

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.
-------------	---

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Følgende materialer kan reagere med produktet: Oksiderende materialer. Syrer.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stoffet er hygroskopisk og vil absorbere vann i kontakt med luftfuktighet.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ved normal bruk er det ingen risiko for farlige reaksjoner.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Glyserin er brennbar, unngå temperaturer over 290°C.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke syrer. Sterke alkalier. Sterke oksiderende midler.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksid og andre giftige gasser eller damper. Oksider av følgende stoffer: Karbon.
-----------------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 12600 mg/kg Art: rotte
-----------------	--

Andre toksikologiske data	LD50 dermal: Verdi: > 18700 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
	Kommentarer: Produktet er godkjent som næringsmiddel med kodenr.E422.

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Ingen akutte eller kroniske effekter er påvist.
Oral	Ved svelging av større mengder risiko for mage- og tarmforstyrrelser.
Innånding	Risikoen for skader ved slik eksponering er liten p.g.a. den lave flyktigheten. Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveier/lunger.
Hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt kan gi irritasjon. Avfetter huden.
Øyekontakt	Kan gi lett irritasjon.
Svelging	Ikke klassifisert som farlig i henhold til EU-direktiver. KAN ved utilsiktet inntak gi samme symptomer som ved innånding av damp.
Toksikokinetisk informasjon, kommentarer	Det er ikke kjent noe tilfelle av forgiftning forårsaket av produktet.
Innånding	Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.
Hudkontakt	Lett irriterende.
Øyekontakt	Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.
Svelging	Kan gi ubehag ved svelging.
Andre skadelige toksikologiske effekter	Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 10000 mg/l Art: (Leuciscus idus (Golden orfe)) Metode: LC50
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 10000 mg/l Art: (Daphnia magna)
Annen økotoksikologisk informasjon, alger og planter	Akutt giftighet - vannplanter: EC ₅₀ , 72 timer: > 2900 mg/l, Ferskvannsalge

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett biologisk nedbrytbart.
Teoretisk oksygenbehov	Kommentarer: Biologisk oksygenbehov 0.87 g O ₂ /g stoff
Persistens og nedbrytbarhet, ytterligere informasjon	- Nedbrytning 82%: 20 dager OECD 301D

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Lett biologisk nedbrytbart.
--	-----------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Ingen akkumulerende effekt.
------------------------------	-----------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Blandbar i vann.
-----------	------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT.
vPvB vurderingsresultat	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen spesielle opplysninger.
---	-------------------------------

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avfall skal behandles som kontrollert avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.
Relevant avfallsregelverk	Se avfallsforskriften av 02.02.09.
Farlig avfall, emballasje	Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.
Annen informasjon	Unngå utslipp til miljøet. Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

14.1. FN-nummer

14.2. FN-forsendelsesnavn

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Se seksjon 12 i dette sikkerhetsdatablad.
-------------	---

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Unngå innånding av damper. Unngå kontakt med hud og øyne.
--------------------------	---

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ikke farlig gods ifølge ADR/RID, IMDG eller DGR.
------------------------------	--

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Annen merkeinformasjon	Ikke merkepliktig
Love og forskrifter	Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer). Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer). Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.
Kommentarer	Ovenstående informasjon bygger på leverandørens opplysninger og litteratur.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, relevante regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.
Brukte forkortelser og akronymer	ATE: Akutt toksisitets estimat. ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei). ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier). CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Utleddet nivå for minimal effekt. IATA: Internasjonal lufttransport forening. IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17). Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient. LC50: Medial dødlig dose. LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose). PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig. PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon. REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

	<p>RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane). vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende. IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning. MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger. cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt. BCF: Biokonsentrasjons faktor. BOD: Biokjemisk oksygenforbruk. EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon. LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter. LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter. NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter. NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter. NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon. LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon. DMEL: Utledet nivå for minimal effekt. EL50: eksponeringsgrense 50 hPa: Hektopaskal LL50: Lethal Laster femti OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient SCBA: åndedrettsvern STP Renseanlegg for avløpsvann VOC: Flyktige organiske forbindelser Acute Tox. = Akutt giftighet Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø</p>
Siste oppdateringsdato	22.06.2018
Versjon	5