

SIKKERHETSDATBLAD

Dowcal 200 E

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 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 28.04.2015

Revisjonsdato 22.02.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Dowcal 200 E

Kjemisk navn Monopropylenglykol

Synonymer Monopropylenglykol, Propan-1,2-diol

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

Kjemikaliets bruksområde Frostvæske. Oppløsningsmiddel Legemiddel Næringsmidler Kosmetikk

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: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen

Telefon: 113
Beskrivelse: Medisinsk nødtelefon

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

DPD / DSD Klassifisering, merknader	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Piktogram ikke påkrevd
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Ikke klassifisert

2.2. Merkingselementer

Andre EU merkekrav	Ingen.
--------------------	--------

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier
Andre farer	Ikke klassifiseringspliktig i henhold til merkeforskriftene

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Propylenglykol	CAS-nr.: 57-55-6 EC-nr.: 200-338-0 REACH reg. nr.: 01-2119456809-23-XXXX		≥ 94,0 ≤ 96,0 %	
Metylbenzotriazol	CAS-nr.: 29385-43-1 EC-nr.: 249-596-6 REACH reg. nr.: 2119979081-35-XXXX REACH reg. nr.: 01-2119979081-35-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 2; H411	≥ 0,10 ≤ 0,25 %	
Natriumneodekanoat	CAS-nr.: 31548-27-3 EC-nr.: 250-692-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	≥ 1,0 ≤ 10,0 %	
Dinatriumsebakat	CAS-nr.: 17265-14-4 EC-nr.: 241-300-3 REACH reg. nr.: 01-2120762063-61-XXXX REACH reg. nr.: 01-2120762063-61-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	≥ 1,0 ≤ 10,0 %	
Komponentkommentarer	Dette produktet er ikke klassifisert som farlig, informasjonen i dette dokumentet gis bare til veiledning.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Førstehjelpspersonell må bære hensiktsmessig verneutstyr under redningsaksjoner. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Ingen aksjon
----------	--

	skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Skyll nese og munn med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Flytt den skadde vekk fra forurensningskilden. Ta av tilsølte klær. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	PRØV ALDRI Å GI DRIKKE ELLER FRAMKALLE BREKNINGER HVIS VEDKOMMENDE ER BEVISSTLØS! Skyll munnen grundig. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

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

Generelle symptomer og virkninger	Virker lett irriterende ved hudkontakt. Sprut på øye kan medføre forbigående øyeirritasjon
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Symptomatisk behandling. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
----------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Uegnede slökkingsmidler	Ikke bruk vannstråle som slökkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksid og andre giftige gasser eller damper.
----------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Kjøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Kontroller avrenning av vann ved å demme opp og holde det vekk fra kloakk og vannveier. Demme opp og samle slökkevann.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. 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.

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

Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Skyll det forurensete området med rikelige mengder vann. Ikke forurens vannkilde eller kloakk.

Opprydding

Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Sølt materiale suges opp med ikke brennbart, absorberende materiale. 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. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Samle og bli kvitt sølt materiale som angitt i avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. 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. Vask huden grundig etter bruk.

Beholdere må holdes tett lukket når de ikke er i bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Lagres kun i korrekt merkede beholdere. Beskyttes mot fuktighet. Beskyttes mot sollys.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Propylenglykol	CAS-nr.: 57-55-6		
Metylbenzotriazol	CAS-nr.: 29385-43-1		
Natriumneodekanoat	CAS-nr.: 31548-27-3		
Dinatriumsebakat	CAS-nr.: 17265-14-4		
Annen informasjon om grenseverdier	Langtids eksponering (8-timer TWA): 25 ppm 79 mg/m ³		
Kontrollparametere, kommentarer	Propylenglykol: Langtids eksponering (8-timer TWA): 25 ppm 79 mg/m ³ Dinatriumsebakat: Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 10 mg/m ³ (AN = Administrative normer)		
Annen informasjon	Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).		

DNEL / PNEC

DNEL	Referanse: Industri Dermal Lang tid Systemiske Effekter 34.7 mg/kg/dag Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 50 mg/m ³ Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid lokale effekter: 10 mg/m ³ Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 168 mg/m ³ Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 10 mg/m ³ Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 213 mg/m ³ Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 85 mg/m ³
PNEC	Kommentarer: - Ferskvann; 260 mg/l - Sjøvann; 26 mg/l - STP; 20000 mg/l - Sediment (Ferskvann); 572 mg/kg - Sediment (Sjøvann); 57.2 mg/kg - Jord; 50 mg/kg - Periodevise utslipp; 183 mg/l
Komponent	Metylbenzotriazol
DNEL	Eksponeeringsvei: Akutt oral (systemisk) Verdi: 720 mg/kg Eksponeeringsvei: Akutt dermal (systemisk) Verdi: > 5000 mg/kg

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ettersom dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygiene grenseverdier, bør lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger brukes for å holde arbeidstakerne under alle lovbestemte eller anbefalte normer, dersom bruken medfører støv, røyk, gass eller tåke.
------------------------	---

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Med mindre vurdering tilsier at en høyere grad av beskyttelse er nødvendig, skal følgende beskyttelse brukes: Tettsittende vernebriller.
Øyevern, kommentarer	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	Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Butylgummi. Polyvinylalkohol (PVA). Gummi (naturgummi, lateks). Nitrilgummi. Neopren
Håndbeskyttelse, kommentar	Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/-produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 2 timer. Butylgummi. Gummi (naturgummi, lateks). Nitrilgummi. Polyetylen. Polyvinylalkohol (PVA). Polyvinylklorid (PVC). Neopren. Tykkelse: > 0.35 mm For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.
Hudbeskyttelse, kommentar	Bruk hensiktsmessige verneklær som beskyttelse mot sprut eller søl.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk et åndedrettsvern utstyrt med følgende filter: Kombinasjonsfilter, type A2/P3. EN 136/140/145/143/149
Åndedrettsvern, kommentarer	Åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering

indikerer at innånding av forurensninger er mulig. Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilsktede formål og er "CE" merket. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Filter for organisk damp. Kombinasjonsfilter, type A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

Annen informasjon

Annen informasjon

GENERELT:
God yrkeshygiene

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	klar væske
Farge	Fargeløs eller Diverse farger
Lukt	Karakteristisk
pH	Status: I handelsvare Verdi: 7 - 10 Status: I løsning Kommentarer: pH (fortynnet oppløsning): 7.2 - 8.2 @ 50%
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: -51 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 102 - 170 °C
Flammepunkt	Verdi: 104 °C Metode: PM Lukket kopp
Fordampningshastighet	Verdi: < 0,5 Test referanse: (dietylether = 1)
Damptrykk	Verdi: 20 Pa Temperatur: 25 °C
Damptetthet	Verdi: > 1
Relativ tetthet	Verdi: 1,045 - 1,055 Temperatur: 20 °C
Løselighet i vann	Fullstendig løselig i vann
Selvantennelsestemperatur	Verdi: > 370 °C
Viskositet	Verdi: 43 cSt Temperatur: 20 °C

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjente reaktivetsrisici forbundet med dette produktet.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normale håndterings- og lagringsbetingelser.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Vil ikke polymerisere.
-------------------------------	------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå høy varme over lengre perioder.
-------------------------	---------------------------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksiderende stoffer. Sterke syrer. Sterke baser.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksid og andre giftige gasser eller damper.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 22 000 mg/kg Art: Rotte
Komponent	Propylenglykol
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 10000 mg/kg Forsøksdyreart: kanin
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 34000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	I høye konsentrasjoner kan damper irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.
Hudkontakt	Væsken kan irritere huden.
Øyekontakt	Sprut og damp i øynene kan gi irritasjon og svie.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging.
Innånding	Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene
Hudkontakt	Langvarig hudkontakt kan forårsake midlertidig irritasjon.
Øyekontakt	Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.
Svelging	Kan gi ubehag ved svelging.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Det er ingen holdepunkter for at produktet kan forårsake kreft.
Reproduksjonsskader	Dette stoffet har ingen bevis for forplantningstoksisitet.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Inneholder et stoff/gruppe stoffer som kan ødelegge befruktningsdyktigheten.
-------------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Propylenglykol
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 54600 mg/l Testvarighet: 96h Art: Pimephales promelas Metode: LC50
Komponent	Propylenglykol
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 13500 mg/l Testvarighet: 72h Art: Selenastrum - Metode: IC50
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 4000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna
Komponent	Propylenglykol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 34400 mg/l Testvarighet: 96h Metode: EC50
Annen økotoksikologisk informasjon, alger og planter	Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.
Akvatisk, kommentarer	Ikke ansett som giftig for fisk.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett bionedbrytbart. Biologisk nedbrytning: Nedbrytning 81%: > 28 dager OECD 301F - Nedbrytning 96%: 64 dager
--	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.
Bioakkumulering, kommentarer	Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som kan bidra til fotokjemisk ozondannelse.
Mobilitet, kommentarer	Blandbar med vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Ikke klassifisert som PBT/vPvB ifølge gjeldende EU kriterier.
Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
-------------------------------	--

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Må ikke punkteres eller brennes, heller ikke når den er tømt.
---	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Annen informasjon	Avfall skal behandles som kontrollert avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Avfallskoder skal gis av bruker, fortrinnsvis etter samtaler med avfallsmottaker Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.
-------------------	---

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer	Ikke anvendelig.
-------------	------------------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke anvendelig.
-------------	------------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ingen faremerking for transport kreves.
-------------	---

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke anvendelig.
-------------	------------------

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Ikke anvendelig.
-------------	------------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
--------------------------	------------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Forurensningskategori	Ikke anvendelig.
-----------------------	------------------

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

EU-direktiv	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. KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020
Annen merkeinformasjon	Brannfare - : Ikke merkepliktig Helsefare - : Ikke merkepliktig Miljøskade - : Ikke merkepliktig

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
--	--

Brukte forkortelser og akronymer	<p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>ATE: Akutt toksisitet 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: Utlede 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). 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 observerte konsentrasjon for skadelige effekter. NOAEL: Ingen observerte nivå for skadelige effekter. NOEC: Ingen observerte effektkonsentrasjon. LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon. DMEL: Utlede 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	22.02.2023
Versjon	8