



SIKKERHETSDATABLAD DOWSIL 54 ADDITIVE

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	DOWSIL 54 ADDITIVE
Produktnummer	52551
Synonymer; handelsnavn	DOW CORNING 54 ADDITIVE
Anmerkninger om REACH registrering	Unntaket: Polymer, fritak for registrering i samsvar med artikkel 2 (9).
CAS nummer	68957-00-6

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

Identifiserte bruksområder	Smøremiddel. Smøremiddel. Tilsetning
----------------------------	---

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00
Sds No.	52551

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Ikke Klassifisert
Miljøfarer	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Faresetning	H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
-------------	--

DOWSIL 54 ADDITIVE

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.
P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P391 Samle opp spill.
P403 Oppbevares på et godt ventilert sted.
P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til lokale bestemmelser.

2.3. Andre farer

Noe hydrogengass kan frigjøres. Hydrogen er brannfarlig og kan danne eksplosive blandinger med luft. Unngå kontakt med følgende materialer: Vann Alkoholer. Syrer. Alkalier. Oksiderende materialer. Dette produktet inneholder et stoff klassifisert som vPvB. Dette produktet inneholder et stoff klassifisert som PBT.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

SILOXANES AND SILICONES, DI-ME, ME HYDROGEN,
REACTION PRODUCTS WITH POLYPROPYLENE
GLYCOL MONOALLYL ETHER

<=100%

CAS nummer: 68957-00-6

EC nummer: 614-852-1

Klassifisering

Ikke Klassifisert

POLYPROPYLENE OXIDE MONOALLYL ETHER

>= 2.1 - <= 2.9 %

CAS nummer: 9042-19-7

Klassifisering

Acute Tox. 4 - H302

Eye Irrit. 2 - H319

Asp. Tox. 1 - H304

Decamethylcyclotetrasiloxane

>= 1.0 - <= 1.4 %

CAS nummer: 541-02-6

EC nummer: 208-764-9

REACH registrerings nummer: 01-
2119511367-43-XXXX

Klassifisering

Ikke Klassifisert

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

>= 0.41 - <= 0.73 %

CAS nummer: 556-67-2

EC nummer: 209-136-7

M faktor (kronisk) = 10

Klassifisering

Flam. Liq. 3 - H226

Repr. 2 - H361f

Aquatic Chronic 1 - H410

DOWSIL 54 ADDITIVE

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE**>= 0.56 - <= 0.72 %**

CAS nummer: 540-97-6

EC nummer: 208-762-8

REACH registrerings nummer: 01-2119517435-42-XXXX

Klassifisering

Ikke Klassifisert

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Produktnavn DOWSIL 54 ADDITIVE**Anmerkninger om REACH registrering** Unntaket: Polymer, fritak for registrering i samsvar med artikkel 2 (9).**CAS nummer** 68957-00-6**Merknader til sammensetningen** De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generell informasjon** Førstehjelpspersonell må bære hensiktsmessig verneutstyr under redningsaksjoner. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.**Innånding** Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Skyll nese og munn med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.**Svelging** Skyll munnen grundig med vann. Ikke fremkall oppkast. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.**Hudkontakt** Tilsølte klær må fjernes straks, og får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.**Øyekontakt** Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede****Øyekontakt** Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig****Anmerkninger for lege** Symptomatisk behandling. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukkingsmidler****Passende slukkemiddel** Slukk med følgende midler: Alkoholbestandig skum. Sprinkleranlegg, tåke eller vanndamp. Karbondioksid (CO₂).**Ikke brukbart slukkemiddel** Tørre kjemikalier. Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen****Spesielle farer** Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser. Produktet øker faren for brann og kan fremme forbrenning.**Farlige forbrenningsprodukter** Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Formaldehyd Oksider av følgende stoffer: Silisium. Karbon.**5.3. Råd til brannmannskaper**

DOWSIL 54 ADDITIVE

Beskyttelsestiltak under brannslukking Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Kjøp ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Ikke bruk vannstråle som slökkemiddel, da denne vil spre brannen. Demme opp og samle slokkevann. Kontroller avrenning av vann ved å demme opp og holde det vekk fra kloakk og vannveier. Evakuere området.

Spesielt verneutstyr for brannmenn Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler 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. Fjern alle antenningskilder.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. 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 opprensing 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. Noe hydrogengass kan frigjøres. Hydrogen er brannfarlig og kan danne eksplosive blandinger med luft. Unngå kontakt med vann. Alkoholer. Fuktighet. Syrer. Alkalier. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt 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

Forholdsregler ved bruk 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. Unngå kontakt med vann. Beskyttes mot fuktighet. Unngå søl. Unngå utslipp til miljøet. Følg god kjemikaliehygiene. Produktrester oppbevart i tomme beholdere kan være farlige.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Lagres kun i korrekt merkede beholdere. Oppbevares innelåst. Må ikke oppbevares nær varmekilder eller utsettes for høye temperaturer. Dette produktet utvikler sakte hydrogen ved lagring. Beholdere kan revne kraftig eller eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk. Lagre adskilt fra følgende materialer: Vann, fuktighet. Sterke oksiderende midler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

DOWSIL 54 ADDITIVE

Decamethylcyclopentasiloxane

Langtids eksponering (8-timer TWA): SUP 10 ppm

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Langtids eksponering (8-timer TWA): SUP 10 ppm

Kommentarer om sammensetningen

laktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene.

Decamethylcyclopentasiloxane (CAS: 541-02-6)

DNEL

Arbeidere - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 97.3 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 24.2 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 97.3 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 24.2 mg/m³
 Konsument - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 17.3 mg/m³
 Konsument - Innånding; Kort tid lokale effekter: 4.3 mg/m³
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 17.3 mg/m³
 Konsument - Innånding; Lang tid lokale effekter: 4.3 mg/m³
 Konsument - Oralt; Kort tid systemiske effekter: 5 mg/kg kv/dag
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 5 mg/kg kv/dag

PNEC

- Ferskvann; >0.0012 mg/l
 - Sjøvann; >0.00012 mg/l
 - Sediment (Ferskvann); 2.4 mg/kg
 - Sediment (Sjøvann); 0.24 mg/kg
 - Jord; 1.1 mg/kg
 - STP; >10 mg/l

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (CAS: 540-97-6)

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 11 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 6.1 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 1.22 mg/m³
 Konsument - Oralt; Kort tid systemiske effekter: 1.7 mg/kg kv/dag
 Konsument - Innånding; Kort tid lokale effekter: 1.5 mg/m³
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 2.7 mg/m³
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 1.7 mg/kg kv/dag
 Konsument - Innånding; Lang tid lokale effekter: 0.3 mg/m³

PNEC

- Sediment (Ferskvann); 2.826 mg/kg
 - Sediment (Sjøvann); 0.282 mg/kg
 - Jord; 3.336 mg/kg
 - STP; >1.0 mg/l

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (CAS: 556-67-2)

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 73 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 73 mg/m³
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 13 mg/m³
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 3.7 mg/kg kv/dag
 Konsument - Innånding; Lang tid lokale effekter: 13 mg/m³

DOWSIL 54 ADDITIVE

PNEC

- Ferskvann; 0.0015 mg/l
- Sjøvann; 0.00015 mg/l
- Sediment (Ferskvann); 3 mg/kg
- Sediment (Sjøvann); 0.3 mg/kg
- Jord; 0.54 mg/kg
- STP; 10 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Ettersom dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske 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-/ansiktsbeskyttelse

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.

Håndbeskyttelse

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). Neopren. Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). Tykkelse: > 0.35 mm For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egnede verneklær for beskyttelse mot enhver mulig kontakt med væske og gjentatt eller langvarig kontakt med damper.

Hygienetiltak

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask etter bruk og før spising, røyking samt toalettbruk. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

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 tilskattede formål og er "CE" merket. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Filter for organisk damp. Gas filter, type A EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Ravgul.
Lukt	Ester.
Lukterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	Ingen tilgjengelig informasjon.
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Hell poeng	Ingen tilgjengelig informasjon.
Frysepunktet	Ingen tilgjengelig informasjon.

DOWSIL 54 ADDITIVE

Begynnende kokepunkt og område	> 60°C @ 760 mm Hg
Flammepunkt	> 101.1°C Closed cup.
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ingen tilgjengelig informasjon.
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Relativ tetthet	0.98
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløslighet(er)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.
Selvantennelsestemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	170 cSt @ 25°C
Eksplosive egenskaper	Ikke ansett å være eksplosiv
Eksplosiv under påvirkning av flamme	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oksiderende egenskaper	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Det foreligger ingen informasjon.
Brytningsindeks	Ingen tilgjengelig informasjon.
Partikkelstørrelse	Ingen tilgjengelig informasjon.
Molekylvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Metningskonsentrasjon	Ingen tilgjengelig informasjon.
Kritisk temperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktig organisk forbindelse	Ingen tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.
--------------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.
-------------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

DOWSIL 54 ADDITIVE

Mulige farlige reaksjoner Følgende materialer kan reagere med produktet: Sterke oksiderende midler. Noe hydrogengass kan frigjøres. Hydrogen er brannfarlig og kan danne eksplosive blandinger med luft. Unngå kontakt med vann. Alkoholer. Sur. Alkalier. Metaller Farlige nedbrytningsprodukter vil bli dannet ved forhøyede temperaturer.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode. Beskyttes mot fuktighet.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Sterke oksiderende midler. Vann, fuktighet.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Formaldehyde Oksider av følgende stoffer: Silisium. Karbon.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Produktet har lav giftighet. Ikke fastslått. Den gitte informasjonen gjelder for hovedingrediensen. LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oralt, Rotte Anslått verdi.

ATE oralt (mg/kg) 30 714,29

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Ikke fastslått. Den gitte informasjonen gjelder for hovedingrediensen. LD₅₀ > 2000 mg/kg, Hud, Kanin Anslått verdi.

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Ikke fastslått.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Den gitte informasjonen gjelder for hovedingrediensen. Forlenget hudkontakt kan forårsake rød hud og irritasjon.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Den gitte informasjonen gjelder for hovedingrediensen. Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ingen tilgjengelig informasjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Inneholder et stoff/gruppe stoffer som kan ødelegge befruktningsdyktigheten.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Det foreligger ingen informasjon.

DOWSIL 54 ADDITIVE

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndningsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt Forlenget hudkontakt kan forårsake rød hud og irritasjon.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

POLYPROPYLENE OXIDE MONOALLYL ETHER

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 860,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 860 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 860,0

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon. Fullt reverserbar innen 21 dager.

Aspirasjonsfare

Innåndningsfare Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Decamethylcyclopentasiloxane

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 24134 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Hud, Kanin

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ støv/tåke mg/l) 8,67

Art Rotte

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ 8.67 mg/l, 4 timer, Støv/Tåke Rotte

ATE innånding (støv/tåke mg/l) 8,67

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ikke irriterende.

DOWSIL 54 ADDITIVE

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ikke irriterende.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende. Mus

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper. Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Resultater fra en 2-årig gjentatt eksponeringsstudie for dampinhalasjon til rotter av decametylcyklopentasiloksan (D5) indikerer effekter (livmor endometrie svulster) hos kvinnelige dyr. Dette funnet fant bare ved den høyeste eksponeringsdosen (160 ppm). Studier hittil har ikke vist om denne effekten skjer gjennom en vei som er relevant for mennesker.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

Reproduksjonsskadelige - utvikling Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter en enkelt eksponering

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt Irritasjon av huden skal ikke oppstå om produktet brukes som anbefalt.

Øyekontakt Damp eller sprut i øynene kan gi irritasjon og svie.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 4800 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 2400 mg/kg, Hud, Rotte

Akutt giftighet - innånding

DOWSIL 54 ADDITIVE

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ 36 mg/l, 4 timer, Støv/Tåke Rotte OECD 403

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ikke irriterende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ikke irriterende.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende. Marsvin

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper. Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Resultatene fra en 2-årig gjentatt eksponeringsstudie for dampinhalasjon til rotter av oktametylcyclotetrasiloksan (D4) indikerer effekter (benign uterin adenomer) i uterus av kvinnelige dyr. Dette funnet fant bare ved den høyeste eksponeringsdosen (700 ppm). Studier til dags dato har ikke vist om disse effektene forekommer gjennom veier som er relevante for mennesker. Gjentatt eksponering hos rotter til D4 resulterte i protoporfyrinakkumulering i leveren. Uten kjennskap til den spesifikke mekanismen som fører til protoporfyrinakkumuleringen er relevansen av dette funnet til mennesker ukjent.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. To-generasjons studie - , Innånding, Damp, Rotte

Reproduksjonsskadelige - utvikling Teratogenisitet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Eksperimentell toksisitet: - : , Innånding, Damp, Kanin

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter en enkelt eksponering

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering. Ingen kjente skadelige effekter., Dose nivå: <= 100 mg/kg, Oralt, Rotte Ingen kjente skadelige effekter., Dose nivå: <= 1mg/l/6h/d , Innånding, Damp, Ingen kjente skadelige effekter., Dose nivå: <= 200 mg/kg, Hud,

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Kan være farlig ved svelging og kommer ned i luftveiene.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Kan være farlig ved svelging og kommer ned i luftveiene.

Hudkontakt Irritasjon av huden skal ikke oppstå om produktet brukes som anbefalt.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

DOWSIL 54 ADDITIVE

Medisinske vurderinger

Oktametylcyclotetrasiloksan administrert til rotter ved inhalering ved konsentrasjoner på 500 og 700 ppm medførte en statistisk signifikant reduksjon i antall avkom som er født og levende kullstørrelse i både den første og den andre generasjoner. Langvarig østrogensyklus, og redusert parring og fertilitet ble observert etter 700 ppm eksponering i andre generasjon bare. Det ble også øker i forekomst av leveranser av avkom som strekker seg over en uvanlig lang tidsperiode (vanskelig fødsel). Resultater fra en to år gjentatt damp inhalasjon studie til rotter oktametylcyclotetrasiloksan (D4) indikerer effekter (godartet livmor adenomer) i livmoren av hunndyr. Dette funnet skjedde på det høyeste eksponering dose (700 ppm) bare. Studier har hittil ikke vist om disse effektene oppstår gjennom trasé som er relevante for mennesker. Basert på tilgjengelig informasjon om dens potensial til å forårsake skade for menneskers helse, Health Canada, i en 2008-screening vurdering har konkludert med at oktametylcyclotetrasiloksan ikke går inn i miljøet i en mengde eller konsentrasjon eller under forhold som utgjør eller kan utgjøre en fare i Canada for menneskers liv eller helse http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2_556-67-2.cfm). Gjentatt eksponering hos rotter til D4 resulterte i det som synes å være protoporphyrin opphopning i leveren. Uten kunnskap om spesifikk mekanisme som fører til protoporphyrin opphopning relevansen av dette funnet for mennesker er ukjent.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Hud, Kanin

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Ikke fastslått.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ikke irriterende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende. Marsvin

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper. Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Det foreligger ingen informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

DOWSIL 54 ADDITIVE

STOT- enkel eksponering Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter en enkelt eksponering

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt Irritasjon av huden skal ikke oppstå om produktet brukes som anbefalt.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

Decamethylcyclopentasiloxane

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE

Miljøforurensning Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASIOXANE

Miljøforurensning Produktet forventes ikke å være farlig for miljøet. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

12.1. Giftighet

Giftighet Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

Decamethylcyclopentasiloxane

Giftighet Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
LC₅₀, 96 timer: >16 µg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Akutt giftighet - virvelløse dyr Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
EC₅₀, 48 hours: >2.9 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
ErC₅₀, 96 timer: > 0.012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
NOEC, 96 timer: 0.012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

DOWSIL 54 ADDITIVE

Akutt giftighet - jord NOEC, : ≥ 76 mg/kg, Eisenia Fetida (Jordorm)

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
 LC₅₀, 14 dag: >16 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
 Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
 NOEC, 45 dag: ≥ 0.017 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
 Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
 NOEC, 90 dag: ≥ 0.014 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 21 dager: 0.015 mg/l, Daphnia magna

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Giftighet Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
 LC₅₀, 96 time: > 0.022 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
 Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
 LC₅₀, 14 dager: > 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus (Sheepshead minnow)

Akutt giftighet - virvelløse dyr Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
 EC₅₀, 96 hours: > 0.0091 mg/l, Mysidopsis bahia (opossum shrimp)
 Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
 EC₅₀, 48 timer: > 0.015 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
 ErC₅₀, 96 timer: > 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
 Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
 EC₁₀, 96 hours: ≥ 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Farlig for vannmiljøet — kronisk

NOEC $0.001 < \text{NOEC} \leq 0.01$

Nedbrytbar Ikke hurtig nedbrytbar

M faktor (kronisk) 10

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
 NOEC, 93 dager: ≥ 0.0044 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
 NOEC, 21 dager: 0.0079 mg/l, Daphnia magna

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - vannplanter ErC₅₀, 72 time: > 0.002 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
 Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 21 dag: 0.0046 mg/l, Daphnia magna
 Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

DOWSIL 54 ADDITIVE

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

Decamethylcyclopentasiloxane

Persistens og nedbrytbar Produktet antas å være langsomt biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 0.14%: 28 dager
(OECD 310)

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Persistens og nedbrytbar Produktet antas å være langsomt biologisk nedbrytbar.

Stabilitet (hydrolyse) pH7 - Halveringstid, DT₅₀ : 3.9 dag@ 25°C
pH7 - Halveringstid, DT₅₀ : 16.7 dager@ 12°C
pH4 - Nedbrytning, DT₅₀ : 0.075 dager@ 25°C

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 3.7%: 28 dag
OECD 310

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Persistens og nedbrytbar Produktet er ikke lett nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 4.5%: 28 dager
OECD 301B

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene

POLYPROPYLENE OXIDE MONOALLYL ETHER

Fordelingskoeffisient log Pow: 0.64

Decamethylcyclopentasiloxane

Bioakkumulativt potensiale BCF: > 500, Pimephales promelas (Ørekyte)
BCF: 2010, Fisk Anslått verdi.

Fordelingskoeffisient log Pow: 5.2

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Bioakkumulativt potensiale Potensielt biologisk nedbrytbar.
BCF: 12400, Pimephales promelas (Ørekyte)

Fordelingskoeffisient log Pow: 6.49

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

Fordelingskoeffisient log Pow: 8.87

12.4. Mobilitet i jord

DOWSIL 54 ADDITIVE

Mobilitet Det foreligger ingen informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene

Decamethylcyclopentasiloxane

Mobilitet Ikke ansett å være mobil.

**Adsorpsjons-
/desorpsjonskoeffisient** - Koc: > 5000 @ 20°C Anslått verdi.

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE

Mobilitet Ikke ansett å være mobil.

**Adsorpsjons-
/desorpsjonskoeffisient** - Koc: 16596 @ 20°C

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Mobilitet Mobil.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater av PBT og vPvB
bedømming** Dette produktet inneholder et stoff klassifisert som vPvB. Dette produktet inneholder et stoff klassifisert som PBT.

Økologisk informasjon om ingrediensene

Decamethylcyclopentasiloxane

**Resultater av PBT og
vPvB bedømming** Dekametylcyklopentasiloksan (D5) oppfyller gjeldende REACH vedlegg XIII kriterier for vPvB. D5 oppfører seg imidlertid ikke på samme måte som kjente PBT / vPvB stoffer. Vekten av vitenskapelig bevis fra feltstudier viser at D5 ikke biomagniserer i vannlevende og jordbaserte matbaner. D5 i luft vil nedbrytes ved reaksjon med naturlig forekommende hydroksylradikaler i atmosfæren. Enhver D5 i luft som ikke nedbrytes ved reaksjon med hydroksylradikaler, forventes ikke å deponere fra luften til vann, til land eller til levende organismer. Basert på et uavhengig vitenskapelig ekspertpanel har den kanadiske miljøvernministeren konkludert med at "D5 ikke kommer inn i miljøet i mengder eller konsentrasjoner eller under forhold som har eller kan ha umiddelbar eller langvarig skadelig effekt på miljøet eller dets biologiske mangfold, eller som utgjør eller kan utgjøre en fare for miljøet som livet avhenger av."

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE

**Resultater av PBT og
vPvB bedømming** Dette stoffet er klassifisert som PBT. Dette stoffet er klassifisert vPvB. Oktametylcyklotetrasiloksan (D4) oppfyller gjeldende REACH Annex XIII kriterier for PBT og vPvB. I Canada har D4 blitt vurdert og antatt å oppfylle PiT-kriteriene. D4 oppfører seg imidlertid ikke på samme måte som kjente PBT / vPvB stoffer. Vekten av vitenskapelig dokumentasjon fra feltstudier viser at D4 ikke biomagniserer i vannlevende og jordbaserte matbaner. D4 i luft vil nedbrytes ved reaksjon med naturlig forekommende hydroksylradikaler i atmosfæren. Enhver D4 i luft som ikke nedbrytes ved reaksjon med hydroksylradikaler, forventes ikke å deponere fra luften til vann, til land eller til levende organismer.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

DOWSIL 54 ADDITIVE

Resultater av PBT og vPvB bedømming

Dodekametylcykloheksasiloksan (D6) oppfyller gjeldende REACH Annex XIII kriterier for vPvB. D6 oppfører seg imidlertid ikke på samme måte som kjente PBT / vPvB stoffer. Vekten av vitenskapelig bevis fra feltstudier viser at D6 ikke biomagniserer i vannlevende og jordbaserte matbaner. D6 i luft vil nedbrytes ved reaksjon med naturlig forekommende hydroksylradikaler i atmosfæren. Enhver D6 i luft som ikke nedbrytes ved reaksjon med hydroksylradikaler, forventes ikke å deponere fra luften til vann, til land eller til levende organismer.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ingen kjent.

Økologisk informasjon om ingrediensene

Decamethylcyclopentasiloxane

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Andre skadelige effekter Ikke tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Avfall er klassifisert som farlig avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Avfallskoder skal gis av bruker, fortrinnsvis etter samtaler med avfallsmottaker.

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID) 3082

UN nr. (IMDG) 3082

UN nr. (ICAO) 3082

UN nr. (ADN) 3082

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID) MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (INNEHOLDER OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE)

Forsendelsesnavn (IMDG) MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (INNEHOLDER OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE)

Forsendelsesnavn (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE)

Forsendelsesnavn (ADN) MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (INNEHOLDER OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 9

ADR/RID klassifiseringskode M6

DOWSIL 54 ADDITIVE

ADR/RID fareseddel	9
--------------------	---

IMDG klasse	9
-------------	---

ICAO klasse/inndeling	9
-----------------------	---

ADN klasse	9
------------	---

Transport fareseddel	
----------------------	--

**14.4. Emballasjegruppe**

ADR/RID emballasjegruppe	III
--------------------------	-----

IMDG emballasjegruppe	III
-----------------------	-----

ICAO emballasjegruppe	III
-----------------------	-----

ADN emballasjegruppe	III
----------------------	-----

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning	
--------------------------------------	--

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

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

ADR transport inndeling	3
-------------------------	---

Fareseddel ADR	•3Z
----------------	-----

Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID)	90
--	----

Tunnel kode	(-)
-------------	-----

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

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden	Ikke anvendelig.
---	------------------

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.**

EU lovgivning	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.
---------------	---

Restriksjoner (Vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006)	CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Dette produktet er / inneholder et stoff som er inkludert i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Tillegg XVII - Restriksjoner på produksjon, omsetning og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler. Oppføringsnummer: 70 Oppføringsnummer: 3
---	---

DOWSIL 54 ADDITIVE

Seveso Direktivet - E2
Storulykkes kontroll

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

Lagerbeholdninger

Canada (DSL/NDSL)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.
DSL

USA (TSCA)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Australia (AICS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Japan (ENCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.
ENCS
ISHL

Korea (KECI)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Kina (IECSC)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Filippinene (PICCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

New Zealand (NZIOC)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Taiwan (TCSI)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

DOWSIL 54 ADDITIVE

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	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: Utledet 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 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
Forkortelser og akronymer	Acute Tox. = Akutt giftighet Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø
Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.	Leverandørens opplysninger.
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	25.03.2022
Versjonsnummer	3.000
Erstatter dato	08.05.2020
SDS nummer	52551
SDS status	Godkjent.

DOWSIL 54 ADDITIVE

Fullstendig faremerking

H226 Brannfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Signatur

Lisa Bland

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.