



SIKKERHETSDATABLAD DOWSIL RSN-0804 RESIN

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	DOWSIL RSN-0804 RESIN
Produktnummer	53437
Synonymer; handelsnavn	DOW CORNING RSN-0804 RESIN

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

Identifiserte bruksområder	Tilsetning overflatebelegg
----------------------------	----------------------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Univar AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 sds@univar.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.	53437

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Flam. Liq. 2 - H225
Helsefarer	Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361d STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304
Miljøfarer	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord

Fare

DOWSIL RSN-0804 RESIN

Faresetning	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H315 Irriterer huden. H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H373 Kan forårsake organskader (Nervesystemet) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P260 Ikke innånd støv/ røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm. P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege. P331 IKKE framkall brekning. P370+P378 Ved brann: Bruk med skum, karbondioksid eller tørt pulver som slökkemiddel.
Inneholder	TOLUEN

2.3. Andre farer

Product is a static accumulator Brannfarlig væske. Dette produktet inneholder et stoff klassifisert som vPvB. Dette produktet inneholder et stoff klassifisert som PBT.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

TOLUEN CAS nummer: 108-88-3 EC nummer: 203-625-9 REACH registrerings nummer: 01-2119471310-51-XXXX	>=34.0 - <=40.0%
Klassifisering Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361d STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412	
OKTAMETILCYKLOTETRASILOKSAN CAS nummer: 556-67-2 EC nummer: 209-136-7 REACH registrerings nummer: 01-2119529238-36-XXXX	>=0.07 - <=0.12%
Klassifisering Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361f Aquatic Chronic 4 - H413	

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Merknader til sammensetningen De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

DOWSIL RSN-0804 RESIN

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. Om pusting stopper, sørg for kunstig åndedrett. Når det er vanskelig å puste, kan godt trent personell hjelpe berørt person ved å gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpspersonell å utføre munn til munn gjenopplivning. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Ikke fremkall oppkast. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
Hudkontakt	Tilsølte klær må fjernes straks, og får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer. Sørg for at dusj finnes i nærheten av arbeidsplassen.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Fortsett å skylle.

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

Generell informasjon	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
Innånding	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Kan forårsake organskader (Nervesystemet) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. Overeksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Sentral nervesystem depresjon. Hodepine. Svimmelhet. Søvnighet. Bevisstløshet.
Svelging	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Hudkontakt	Irriterer huden. Tørrhet og/eller oppsprekking.
Øyekontakt	Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
-----------------------	--

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Passende slukkemiddel	Slokk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Ikke brukbart slukkemiddel	Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Kan bevege seg langt til tennkilde og gi tilbakeslag. Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Farlige forbrenningsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Formaldehyde Benzen. Klor. Oksider av følgende stoffer: Karbon. Silisium.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking	Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Kjøøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen. Demme opp og samle slokkevann. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Evakuere området.
Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

DOWSIL RSN-0804 RESIN

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 Skadelig, 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 Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbart materiale. Bruk vann for å redusere damper. 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 forurensede området med store mengder vann. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av av damper og aerosoler/tåke. Emballasjen skal holdes tett lukket når den ikke er i bruk. Fjern alle antenningskilder. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå søl. Unngå utslipp til miljøet. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Følg god kjemikaliehygiene. Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk ventilasjons- og belysningsutstyr. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Product is a static accumulator Statisk elektrisitet og gnistdannelse må forhindres. Dampene er tyngre enn luft og kan bevege seg langs gulvet og samle seg i bunnen av beholdere. Håndteres under inertgass. Beholder og overføringsutstyr må jordes for å unngå statisk elektrisitet.

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. Oppbevares innelåst. Beholdere må holdes tett lukket når de ikke er i bruk. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Lagre adskilt fra følgende materialer: Sterke oksiderende midler. Organisk peroksid Flammable Solid Pyrophoric substances Selvoppvarming I kontakt med vann avgis brennbar gass Sprengstoff Klasse 2: Gasser.

Lagringsklasse Lager for brennbare væsker.

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

TOLUEN

Langtids eksponering (8-timer TWA): 25 ppm 94 mg/m³

H

OKTAMETILCYKLOTETRASILOKSAN

DOWSIL RSN-0804 RESIN

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

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Kommentarer om sammensetningen

WEL = Workplace Exposure Limits

TOLUEN (CAS: 108-88-3)

DNEL

Industri - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 384 mg/m³
 Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 192 mg/m³
 Industri - Hud; Lang tid systemiske effekter: 384 mg/kg/dag
 Industri - Innånding; Kort tid lokale effekter: 384 mg/m³
 Industri - Innånding; Lang tid lokale effekter: 192 mg/m³
 Forbruker - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 226 mg/m³
 Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 56.5 mg/m³
 Forbruker - Svelging; Lang tid systemiske effekter: 8.13 mg/kg/dag
 Forbruker - Hud; Lang tid systemiske effekter: 226 mg/kg/dag
 Konsument - Innånding; Kort tid lokale effekter: 226 mg/m³
 Konsument - Innånding; Lang tid lokale effekter: 56.5 mg/m³

PNEC

- ferskvann; 0.68 mg/l
 - Sjøvann; 0.68 mg/l
 - Periodevise utslipp; 0.68 mg/l
 - STP; 13.61 mg/l
 - Sediment (Ferskvann); 16.39 mg/l
 - Sediment (Sjøvann); 16.39 mg/kg
 - Jord; 2.89 mg/l

OKTAMETYL CYKLOTETRA SILOKSAN (CAS: 556-67-2)

DNEL

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

PNEC

- ferskvann; 0.00044 mg/l
 - Sjøvann; 0.00044 mg/l
 - Sediment (Ferskvann); 0.64 mg/kg
 - Sediment (Sjøvann); 0.064 mg/kg
 - Jord; 0.13 mg/kg
 - STP; > 10 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



DOWSIL RSN-0804 RESIN

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: Kjemikaliebestandige 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. Kloroprengummi. Neopren. Nitrilgummi. Polyetylen. Polyvinylalkohol (PVA). Polyvinylklorid (PVC). Viton gummi (fluoro gummi). Gummi (naturgummi, lateks). 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 hensiktsmessige verneklær som beskyttelse mot sprut eller søl.
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.
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 tilsiktede 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	Fargeløs til svakt gul.
Lukt	Løsemiddel.
Luktterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	Ingen tilgjengelig informasjon.
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Begynnende kokepunkt og område	> 100°C @ 760 mm Hg
Flammepunkt	7°C Pensky-Martens 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.

DOWSIL RSN-0804 RESIN

Relativ tetthet	1.07
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløslighet(er)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.
Selvantennelsestemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	30 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	Ikke fastslått.
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

Mulige farlige reaksjoner	Følgende materialer kan reagere med produktet: Sterke oksiderende midler. Ved oppvarming kan det dannes helseskadelige damper/gasser. Vil dekomponere ved temperaturer som overskrider 150°C. Formaldehyd Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Meget brannfarlig væske og damp.
---------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
----------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås	Sterke oksiderende midler.
---------------------------	----------------------------

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

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

DOWSIL RSN-0804 RESIN

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkningerAkutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD ₅₀)	Ikke fastslått.
--	-----------------

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD ₅₀)	Ikke fastslått.
--------------------------------------	-----------------

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC ₅₀)	Ikke fastslått.
--	-----------------

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata	Irriterer huden. Tørrhet og/eller oppsprekking.
----------	---

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	Inneholder ingen stoffer kjent for å være mutagent.
------------------------------	---

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende	Det er ingen holdepunkter for at produktet kan forårsake kreft.
-------------------	---

Reproduksjonstoksisk

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

Reproduksjonsskadelige - utvikling	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
------------------------------------	--

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
-------------------------	--

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader (Nervesystemet) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
----------------------------	---

Aspirasjonsfare

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

Generell informasjon

Innånding	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
Svelging	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Kan forårsake organskader (Nervesystemet) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. Overeksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Sentral nervesystem depresjon. Hodepine. Svimmelhet. Søvnighet. Bevisstløshet.
Hudkontakt	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Kan forårsake organskader (Nervesystemet) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. Overeksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Sentral nervesystem depresjon. Hodepine. Svimmelhet. Søvnighet. Bevisstløshet.
	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
	Irriterer huden. Tørrhet og/eller oppsprekking.

DOWSIL RSN-0804 RESIN

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene**TOLUEN****Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ 5 580,0
mg/kg)

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 5 580,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ 5 000,0
mg/kg)

Art Kanin

ATE hud (mg/kg) 5 000,0

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved
innånding (LC₅₀ damper
mg/l) 28,1

Art Rotte

ATE innånding (damper
mg/l) 28,1

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden. Kanin

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Lett irriterende. Kanin

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Maksimeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

Arvestoffskadelig - in vitro Genmutasjon: Negativ. Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ.

Arvestoffskadelig - in vivo Kromosomavvik: Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

IARC kreftfremkallende IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet - , Innånding, Damp, Rotte Negativ.

DOWSIL RSN-0804 RESIN

Reproduksjonsskadelige - utvikling Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Teratogenisitet: - : , Damp, Innånding, Rotte Positiv.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Målorganer Lever Nyrer Sentralnervesystemet Øyne

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. LOAEL (26 wk) 1.875 mg/l, Innånding, Damp, Rotte

Målorganer Øyne Lever Nyrer Sentralnervesystemet

Aspirasjonsfare

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

Innånding Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

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

Hudkontakt Irriterer huden.

Øyekontakt Irriterer øynene.

Målorganer Lever Nyrer Sentralnervesystemet

OKTAMETYL CYKLOTETRA SILOKSAN

Akutt giftighet - oralt

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

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 2.5 mg/kg, Hud, Kanin

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 2 975,0

Art Rotte

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ 2975 ppm, Innånding, Damp, Rotte
LD₅₀ (4h) 36 mg/l, Innånding, Støv/Tåke, Rotte OECD 403

ATE innånding (damper mg/l) 2 975,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ikke irriterende. Kanin

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ikke irriterende. Kanin

Sensibilisering ved innånding

DOWSIL RSN-0804 RESIN

Sensibilitet i luftveiene Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Maksimeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Ames test: Negativ. Genmutasjon: Negativ. Kromosomavvik: Negativ. DNA skade og/eller reparasjon: Negativ.

Arvestoffskadelig - in vivo Genmutasjon: Negativ. Rotte Innånding Damp Genmutasjon: Negativ. Rotte Oralt

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Resultatene fra en 2-årig gjentatt eksponeringsstudie for dampinhalasjon til rotter av oktametylcyklotetrasiloksan (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 Ingen tilgjengelig informasjon.

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 Ikke klassifisert.

Innånding Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Svelging Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt Langvarig hudkontakt kan forårsake midlertidig irritasjon.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

DOWSIL RSN-0804 RESIN

Medisinske vurderinger

Oktametylcyklotetrasiloksan 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 oktametylcyklotetrasiloksan (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 oktametylcyklotetrasiloksan 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.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

TOLUEN

Miljøforurensning Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

OKTAMETYL CYKLOTETRAILOKSAN

Miljøforurensning Produktet inneholder et stoff som kan forårsake langsiktige skadelige effekter i miljøet.

12.1. Giftighet

Giftighet Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

TOLUEN

Giftighet Farlig for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC50, 96 timer: 5.5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC50, 48 timer: 3.78 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter EC50, 72 timer: 10 mg/l,

Akutt giftighet - mikroorganismer EC50, 24 time: 84 mg/l, (Nitrosomonas sp.)

Farlig for vannmiljøet — kronisk

DOWSIL RSN-0804 RESIN

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet	NOEC, 40 dager: 1.39 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) LOEC, 40 dager: 2.77 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr	NOEC, 21 dag: 1 mg/l, Daphnia magna NOEC, 7 dag: 0.74 mg/l, (Ceriodaphnia dubia)

OKTAMETYL CYKLOTETRA SILOKSAN

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: > 0.022 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann. LC ₅₀ , 14 dag: > 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus (Sheepshead minnow) Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann. LC ₅₀ , 14 dag: 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus (Sheepshead minnow) Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: > 0.015 mg/l, Daphnia magna Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann. EC ₅₀ , 96 time: > 0.0091 mg/l, Virvelløse saltvannsdyr (Mysidopsis bahia) Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 72 timer: 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet	NOEC, 93 dag: > 0.0044 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr	NOEC, 21 dag: > 0.0079 mg/l, Daphnia magna Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

TOLUEN

Persistens og nedbrytbar	Produktet er lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning 86%: 20 dag

OKTAMETYL CYKLOTETRA SILOKSAN

Persistens og nedbrytbar	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Stabilitet (hydrolyse)	pH7 - Halveringstid : 69.3 - 144 time@ 24.6°C
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning 3.7%: 28 dag OECD 310

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene

DOWSIL RSN-0804 RESIN**TOLUEN**

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende. BCF: 90, Leuciscus idus (Vederbuk)

Fordelingskoeffisient log Pow: 2.65

OKTAMETYL CYKLOTETRASIOKSAN

Bioakkumulativt potensiale BCF: 12400, Pimephales promelas (Ørekyte)

Fordelingskoeffisient log Pow: 6.48

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ikke fastslått.

Økologisk informasjon om ingrediensene**TOLUEN**

Mobilitet Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordamper lett fra alle overflater.

Overflatespenning 0.0242 mN/m @ 20°C

OKTAMETYL CYKLOTETRASIOKSAN

Mobilitet Ikke ansett å være mobil.

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

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

Økologisk informasjon om ingrediensene**TOLUEN**

**Resultater av PBT og
vPvB bedømming** Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

OKTAMETYL CYKLOTETRASIOKSAN

**Resultater av PBT og
vPvB bedømming** 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.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

Økologisk informasjon om ingrediensene**TOLUEN**

DOWSIL RSN-0804 RESIN

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

OKTAMETYL CYKLOTETRASILOKSAN

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.

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) 1294

UN nr. (IMDG) 1294

UN nr. (ICAO) 1294

UN nr. (ADN) 1294

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID) TOLUEN

Forsendelsesnavn (IMDG) TOLUEN

Forsendelsesnavn (ICAO) TOLUENE SOLUTION

Forsendelsesnavn (ADN) TOLUEN

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 3

ADR/RID klassifiseringskode F1

ADR/RID fareseddel 3

IMDG klasse 3

ICAO klasse/inndeling 3

ADN klasse 3

Transport fareseddel



14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe II

IMDG emballasjegruppe II

ICAO emballasjegruppe II

ADN emballasjegruppe II

DOWSIL RSN-0804 RESIN

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-E, S-D
ADR transport inndeling	2
Fareseddel ADR	3YE
Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID)	33
Tunnel kode	(D/E)

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

Ingen informasjon er nødvendig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særsilt 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.
Dette produktet kan påvirke Seveso lagring forskrifter.

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: 48 Toluene

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

Lagerbeholdninger

EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Canada (DSL/NDL)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.
DSL

USA (TSCA)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Australia (AICS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Korea (KECI)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

DOWSIL RSN-0804 RESIN

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.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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.
	EC ₅₀ : 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

DOWSIL RSN-0804 RESIN**Referanse til
nøkkelinformasjon og
datakilder.**

Leverandørens opplysninger.

Revisjonskommentarer

NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.

Revisjonsdato

09.07.2019

Versjonsnummer

2.000

Erstatter dato

10.01.2018

SDS nummer

53437

SDS status

Godkjent.

Fullstendig faremerking

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H226 Brannfarlig væske og damp.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315 Irriterer huden.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H373 Kan forårsake organskader (Nervesystemet) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Signatur

Lisa Bland