



SIKKERHETSDATABLAD DOWSIL RSN 0808 RESIN

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	DOWSIL RSN 0808 RESIN
Produktnummer	15063
Synonymer; handelsnavn	DC RSN 0808 RESIN, XIAMETER RSN 0808 RESIN

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

Identifiserte bruksområder	Korrosjonsinhibitor overflatebelegg 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.	15063

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Flam. Liq. 3 - H226
Helsefarer	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373
Miljøfarer	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord

Advarsel

DOWSIL RSN 0808 RESIN

Faresetning	H226 Brannfarlig væske og damp. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
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. P370+P378 Ved brann: Bruk med alkoholbestandig skum eller tørt pulver som slökkemiddel. P264 Vask huden grundig etter bruk. P273 Unngå utslipp til miljøet.
Inneholder	XYLENE, ETHYLBENZENE

2.3. Andre farer

Product is a static accumulator Noe hydrogengass kan frigjøres. Hydrogen er brannfarlig og kan danne eksplosive blandinger med luft. 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

XYLENE >=35.0 - <=40.0%		
CAS nummer: 1330-20-7	EC nummer: 215-535-7	REACH registrerings nummer: 01-2119488216-32-XXXX
Klassifisering Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412		
ETHYLBENZENE >=7.0 - <=12.0%		
CAS nummer: 100-41-4	EC nummer: 202-849-4	
Klassifisering Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412		

DOWSIL RSN 0808 RESIN

OKTAMETILCYKLOTETRASILOKSAN**>= 0.163 - <= 0.2416 %**

CAS nummer: 556-67-2

EC nummer: 209-136-7

REACH registrerings nummer: 01-2119529238-36-XXXX

M faktor (kronisk) = 10

Klassifisering

Flam. Liq. 3 - H226

Repr. 2 - H361f

Aquatic Chronic 1 - H410

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)**<= 0.26 %**

CAS nummer: 136-53-8

EC nummer: 205-251-1

M faktor (akutt) = 1

Klassifisering

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

Repr. 2 - H361

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 2 - H411

TOLUEN**>=0.14 - <=0.2%**

CAS nummer: 108-88-3

EC nummer: 203-625-9

REACH registrerings nummer: 01-2119471310-51-XXXX

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

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Merknader til

De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

sammensetningen**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. 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. Foranledige ikke til oppkast, unntatt under rettledning av medisinsk personell. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

DOWSIL RSN 0808 RESIN

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. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

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

Innånding	Kan forårsake irritasjon i luftveiene. Kan forårsake organskader (Hørselsorganene) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Sentral nervesystem depresjon. Bevisstløshet.
Hudkontakt	Irriterer huden. Rødhet. Langvarig kontakt kan forårsake brannskader. Rødhet. Smerte. Langvarig kontakt forårsaker alvorlig skade på vev. Tørrhet og/eller oppsprekking.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Symptomatisk behandling. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Kontakt med varmt produkt kan forårsake alvorlige brannskader.
------------------------------	--

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Passende slukkemiddel	Slukk med følgende midler: Alkoholbestandig skum. Tørre kjemikalier, sand, dolomitt etc.
Ikke brukbart slukkemiddel	Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Brannfarlig væske og damp. Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser. Kan bevege seg langt til tennekilde og gi tilbakeslag. Beholdere kan revne kraftig eller eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Farlige forbrenningsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Klor. Benzen. 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. 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 slukkemiddel, 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. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
----------------------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

DOWSIL RSN 0808 RESIN

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 Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. 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.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. For avfallshåndtering, se 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. Beholdere må holdes tett lukket når de ikke er i bruk. 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. Produktrester oppbevart i tomme beholdere kan være farlige. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk ventilasjons- og belysningsutstyr. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Statisk elektrisitet og gnistdannelse må forhindres.

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. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Lagre adskilt fra følgende materialer: Sterke oksiderende midler. Organisk peroksyd. Brannfarlig fast stoff. Selvantennelig stoff 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

XYLENE

Langtids eksponering (8-timer TWA): 25 ppm 108 mg/m³
H, E

ETHYLBENZENE

Langtids eksponering (8-timer TWA): 5 ppm 20 mg/m³
H, K, E

OKTAMETILCYKLOTETRASILOKSAN

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

TOLUEN

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

DOWSIL RSN 0808 RESIN

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

K = Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

Kommentarer om sammensetningen

laktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene.

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

DNEL

Arbeidere - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 289 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 289 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 180 mg/kg kv/dag
 Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 77 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 77 mg/m³
 Alminnelig befolkning - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 174 mg/m³
 Alminnelig befolkning - Innånding; Kort tid lokale effekter: 174 mg/m³
 Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 108 mg/kg kv/dag
 Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 14.8 mg/m³
 Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 1.6 mg/kg kv/dag

PNEC

- Ferskvann; 0.327 mg/l
 - Sjøvann; 0.327 mg/l
 - Periodevise utslipp; 0.327 mg/l
 - STP; 6.58 mg/l
 - Sediment (Ferskvann); 12.46 mg/kg
 - Sediment (Sjøvann); 12.46 mg/kg
 - Jord; 2.31 mg/kg

ETHYLBENZENE (CAS: 100-41-4)

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 77 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 293 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 180 mg/kg kv/dag
 Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 15 mg/m³
 Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 1.6 mg/kg kv/dag

PNEC

- Ferskvann; 0.1 mg/l
 - Sjøvann; 0.01 mg/l
 - Periodevise utslipp; 0.1 mg/l
 - STP; 9.6 mg/l
 - Sediment (Ferskvann); 13.7 mg/kg
 - Sediment (Sjøvann); 1.37 mg/kg
 - Jord; 2.68 mg/kg

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

DOWSIL RSN 0808 RESIN

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

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE) (CAS: 136-53-8)

DNEL

Industri - Hud; Lang tid systemiske effekter: 6.1 mg/kg kv/dag
 Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 26.32 mg/m³
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 3.05 mg/kg kv/dag
 Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 3.05 mg/kg kv/dag
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 10.6 mg/m³

PNEC

- Ferskvann; 20.6 µg/l, Sink.
- Sjøvann; 6.1 µg/l, Sink.
- STP; 52 µg/l, Sink.
- Sediment (Ferskvann); 117.8 mg/kg, Sink.
- Sediment (Sjøvann); 56.5 mg/kg, Sink.
- Jord; 35.6 mg/kg, Sink.

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

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. 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.

DOWSIL RSN 0808 RESIN

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 4 timer. Polyetylen. Polyvinylalkohol (PVA). Polyvinylklorid (PVC). Viton gummi (fluoro gummi). Butylgummi. Klorert polyetylen (CPE) Neopren. Nitrilgummi. 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 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 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	Fargeløs til svakt gul.
Lukt	Løsemiddel.
Lukterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	Ingen tilgjengelig informasjon.
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Hell poeng	Ingen tilgjengelig informasjon.
Frysepunktet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Begynnende kokepunkt og område	> 100°C @ 760 mm Hg
Flammepunkt	27°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.
Relativ tetthet	1.006

DOWSIL RSN 0808 RESIN

Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløslighet(er)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.
Selvantennelsestemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	100 cSt @ 25°C
Eksplorative egenskaper	Ikke ansett å være eksplosiv
Ekspllosiv under påvirkning av flamme	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oksiderende egenskaper	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Ingen informasjon er nødvendig.
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. Formaldehyde Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Brannfarlig væske og damp.
---------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Statisk elektrisitet og gnistdannelse må forhindres.
----------------------------	---

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. Benzen. Klor. Oksider av følgende stoffer: Karbon. Silisium.
------------------------------	--

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

DOWSIL RSN 0808 RESIN

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, Anslått verdi.

Akutt giftighet - hud

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

ATE hud (mg/kg) 2 820,51

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Ikke fastslått.

ATE innånding (damper mg/l) 23,89

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden. Rødhet. Langvarig kontakt kan forårsake brannskader. Smerte. Rødhet. Langvarig kontakt forårsaker alvorlig skade på vev. Tørrhet og/eller oppsprekking.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ingen tilgjengelig informasjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Den gitte informasjonen gjelder for hovedingrediensen. Negativ.

Kreftfremkallende

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

Reproduksjonstoksisk

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

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

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

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Innånding

Kan forårsake irritasjon i luftveiene. Kan forårsake organskader (Hørselsorganene) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Sentral nervesystem depresjon. Bevisstløshet.

Svelging

Kan forårsake magesmerter eller oppkast.

DOWSIL RSN 0808 RESIN

Hudkontakt Irriterer huden. Rødhet. Langvarig kontakt kan forårsake brannskader. Rødhet. Smerte. Langvarig kontakt forårsaker alvorlig skade på vev. Tørrhet og/eller oppsprekking.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon.

Målorganer Hørselsorganene

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

XYLENE

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 4300 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ 1100 mg/kg, Hud,

ATE hud (mg/kg) 1 100,0

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ 27.5 mg/l, Innånding, Rotte

ATE innånding (damper mg/l) 11,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden. Kanin

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Irriterer øynene. Fullt reverserbar innen 7 dager.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Lokal lymfeknute analyse (LLNA) - Mus: Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Kromosomavvik: 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 En-generasjons studie, Fruktbarhet - , Innånding, Damp, Rotte Negativ.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Teratogenisitet: - , Damp, Innånding, Rotte Negativ.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

DOWSIL RSN 0808 RESIN

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering NOAEL (90d) 4.35 mg/l, Innånding, Damp, Rotte

Aspirasjonsfare

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

Innånding Farlig ved innånding. Damp i høye konsentrasjoner er bedøvende. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hodepine. Trøtthet. Svimmelhet. Sentral nervesystem depresjon.

Svelging Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Lungebetennelse kan bli resultatet om oppkast som inneholder løsemidler kommer i lungene.

Hudkontakt Farlig ved hudkontakt. Irriterer huden. Produktet virker avfettende på huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Kan gi allergisk kontakteksem.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon.

ETHYLBENZENE

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 3 500,0

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 3 500,0

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 17,2

Art Rotte

ATE innånding (damper mg/l) 17,2

Kreftfremkallende

IARC kreftfremkallende IARC 2B Muligens kreftfremkallende for mennesker.

OKTAMETYLCYKLOTETRASILOKSAN

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

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

Art Rotte

DOWSIL RSN 0808 RESIN

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

ATE innånding (damper mg/l) 2 975,0

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 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 protoporfyrynakkumulering i leveren. Uten kjennskap til den spesifikke mekanismen som fører til protoporfyrynakkumuleringen 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.

DOWSIL RSN 0808 RESIN

Hudkontakt	Irritasjon av huden skal ikke oppstå om produktet brukes som anbefalt.
Øyekontakt	Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.
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.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Toksikologiske effekter	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Akutt giftighet - oralt</u>	
Anmerkninger (oralt LD₅₀)	LD ₅₀ >2000 mg/kg, Oralt, Rotte
<u>Akutt giftighet - hud</u>	
Anmerkninger (hud LD₅₀)	LD ₅₀ >2000 mg/kg, Hud, Rotte OECD 402
<u>Akutt giftighet - innånding</u>	
Anmerkninger (innånding LC₅₀)	LD ₅₀ > 5.7 mg/l, 4 timer, Støv/Tåke Rotte
<u>Hudetsing/hudirritasjon</u>	
Hudetsing/hudirritasjon	Irriterer huden. OECD 405
Dyredata	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<u>Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon</u>	
Alvorlig øyeskade/irritasjon	Irriterende. Kanin OECD 405
<u>Sensibilisering ved innånding</u>	
Sensibilitet i luftveiene	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<u>Sensibilisering av huden</u>	
Hudallergi	Maksimeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende.
<u>Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller</u>	
Arvestoffskadelig - in vitro	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<u>Kreftfremkallende</u>	

DOWSIL RSN 0808 RESIN

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelige - utvikling Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

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 Langvarig hudkontakt kan forårsake midlertidig irritasjon.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon.

Akutt og kroniske helsefare Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

TOLUEN

Akutt giftighet - oralt

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

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 5 580,0

Akutt giftighet - hud

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

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

DOWSIL RSN 0808 RESIN

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 kjønnseller

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.

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, Damp, Innånding, 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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

DOWSIL RSN 0808 RESIN**XYLENE**

Miljøforurensning Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

ETHYLBENZENE

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

OKTAMETYL CYKLOTETRA SILOKSAN

Miljøforurensning Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Miljøforurensning Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

TOLUEN

Miljøforurensning Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.1. Giftighet

Giftighet Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene**XYLENE****Farlig for vannmiljøet — akutt,**

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 hours: 2-11 (Roccus saxatilis); 13,5 (Lepomis macrochirus); 21,0 (Phimepales promelas) mg/l,
LC₅₀, 96 time: 2.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
OECD 203
Data fra strukturelt beslektede stoffer.
NOEC, 56 dag: > 1.3 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 hours: 1-5 mg/l, Daphnia magna
EC₅₀, 24 time: 1 mg/l, Daphnia magna
OECD 202
Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Akutt giftighet - vannplanter ErC₅₀, 72 time: 4.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, 73 timer: 0.44 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
OECD 201

Akutt giftighet - mikroorganismer EC₅₀, 3 time: >157 mg/l,
OECD 209
Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr EC₁₀, 21 dag: 1.91 mg/l, Daphnia magna
OECD 211
Data fra strukturelt beslektede stoffer.

ETHYLBENZENE**Farlig for vannmiljøet — akutt,**

DOWSIL RSN 0808 RESIN

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 4.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 1.8-2.4 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 72 timer: 5.4 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

OKTAMETYL CYKLOTETRA SILOKSAN

Giftighet Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

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

Akutt giftighet - virvelløse dyr Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
EC₅₀, 96 timer: >0.0091 mg/l, Virvelløse saltvannsdyr (Mysidopsis bahia)
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.
EC₅₀, 72 timer: 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Farlig for vannmiljøet — kronisk

M faktor (kronisk) 10

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

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

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutt) 1

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: > 0.1 - 1 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: > 0.1 - 1 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 96 timer: > 0.1 - 1 mg/l, Selenastrum capricornutum

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet NOEC, 25 dager: > 0.1 - 1 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 21 dager: > 0.1 - 1 mg/l, Daphnia magna

DOWSIL RSN 0808 RESIN**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

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)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Økologisk informasjon om ingrediensene**XYLENE**

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 87.8%: 28 dag
OECD 301F

ETHYLBENZENE

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

OKTAMETYLCYKLOTETRAILOKSAN

Persistens og nedbrytbar Produktet antas å være langsomt biologisk nedbrytbar.

Stabilitet (hydrolyse) pH7 - Halveringstid : 69.3 - 144 time@ 24.6°C

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 3.7%: 28 dag
OECD 310

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 70%: 28 dager
OECD 301D

TOLUEN

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

DOWSIL RSN 0808 RESIN

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 86%: 20 dag

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene**XYLENE**

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende. BCF: 5.4 - 25.9, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Fordelingskoeffisient log Pow: 2.77 - 3.2

ETHYLBENZENE

Fordelingskoeffisient : 3.5

OKTAMETYL CYKLOTETRA SILOKSAN

Bioakkumulativt potensiale BCF: 12400, Pimephales promelas (Ørekyte)

Fordelingskoeffisient log Pow: 6.49

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Fordelingskoeffisient log Pow: > 5.7

TOLUEN

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

Fordelingskoeffisient log Pow: 2.65

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Det foreligger ingen informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene**XYLENE**

Mobilitet Produktet er ikke blandbart med vann og vil spres på vannoverflaten.

ETHYLBENZENE

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

OKTAMETYL CYKLOTETRA SILOKSAN

Mobilitet Ikke ansett å være mobil.

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

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

DOWSIL RSN 0808 RESIN**TOLUEN**

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

Overflatespenning 0.0242 mN/m @ 20°C

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**XYLENE**

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 Oktametylcyclotetrasiloksan (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.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

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

TOLUEN

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

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

Økologisk informasjon om ingrediensene**XYLENE**

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

OKTAMETYL CYKLOTETRASIOKSAN

Andre skadelige effekter Ikke tilgjengelig.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Andre skadelige effekter Ingen kjent.

TOLUEN

DOWSIL RSN 0808 RESIN

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

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)	1993
UN nr. (IMDG)	1993
UN nr. (ICAO)	1993
UN nr. (ADN)	1993

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID)	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INNEHOLDER XYLENE, ETHYLBENZENE)
Forsendelsesnavn (IMDG)	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INNEHOLDER XYLENE, ETHYLBENZENE)
Forsendelsesnavn (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS XYLENE, ETHYLBENZENE)
Forsendelsesnavn (ADN)	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INNEHOLDER XYLENE, ETHYLBENZENE)

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	III
IMDG emballasjegruppe	III
ICAO emballasjegruppe	III
ADN emballasjegruppe	III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning
Nei.

DOWSIL RSN 0808 RESIN

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-E, S-E
ADR transport inndeling	3
Fareseddel ADR	•3Y
Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID)	30
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	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. 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 Oppføringsnummer: 3
Seveso Direktivet - Storulykkes kontroll	P5c

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

DOWSIL RSN 0808 RESIN

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.

Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008

Flam. Liq. 3 - H226: På basis av test data. Skin Irrit. 2 - H315: Kalkulasjonsmetode. Eye Irrit. 2 - H319: Kalkulasjonsmetode. STOT SE 3 - H335: Kalkulasjonsmetode. STOT RE 2 - H373: Kalkulasjonsmetode. Aquatic Chronic 3 - H412: Kalkulasjonsmetode.

Revisjonskommentarer

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

Revisjonsdato

23.04.2022

Versjonsnummer

7.000

Erstatter dato

04.03.2022

DOWSIL RSN 0808 RESIN

SDS nummer	15063
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. H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. 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 (Hørselsorganene) ved langvarig eller gjentatt eksponering. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, 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.



Scenario for eksponeringen Use in Oil and Gas field drilling and production operations - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Toluene
REACH registrerings nummer	01-2119471310-51-XXXX
CAS nummer	108-88-3
EC nummer	203-625-9
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. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Oil and Gas field drilling and production operations - Industrial
Anvendelsesområde prosess	Oljefeltborings- og produksjonsprosess (inkludert boreslam og borehullsrengjøring) inkluderer transport, tilberedning på stedet, borehodebetjening, vibrasjonsaktiviteter og tilhørende vedlikehold.
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
Miljø	
Kategorier for miljøfrisettelse [ERC]	ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)
Arbeidstakeren	
Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Kontroll av miljøeksponering

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet. Grunnet utslipp i vannveiene.

Produktegenskaper

Form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP
------	---

Use in Oil and Gas field drilling and production operations - Industrial

Lett biologisk nedbrytbar.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %. Sofa.

Anvendte mengder

Bortfaller.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Temperatur	Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt).
Ventilasjonsrate	Sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time). , eller: Sørg for at driften skjer utendørs. Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Brukerne anbefales å vurdere nasjonale grenser for yrkesmessig eksponering eller andre tilsvarende verdier.

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak	Tapp eller fjern stoffet før utstyret åpnes eller vedlikeholdes. aktiviteten utføres på avstand fra stoff-utslippskilder Oppbevar stoffet i et lukket system.
----------------------	---

Risikostyrings-tiltak

Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser potensielle områder for indirekte hudkontakt. Bruk (EN374-testede)-hansker ettersom hudkontakt med stoffet er sannsynlig. Fjern forurensinger/spillmateriale umiddelbart. Hudforurensing vaskes av umiddelbart. Gjennomfør grunnleggende personalopplæring slik at eksponeringen minimeres og eventuelle hudproblemer innrapporteres.

Dersom overnevnte tekniske/organisatoriske beskyttelsestiltak ikke lar seg gjennomføre, brukes følgende personlige verneutstyr:

Bruk åndedrettsvern i henhold til EN140 med filtertype A eller bedre.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

miljøeksponering	Den forventede eksponeringen overstiger ikke den gjeldende eksponeringsgrenseverdien (oppført i kapittel 8 av SDB) sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelse i Avsnitt 2 respekteres.
------------------	--

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god. ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Eksposering	Antatt eksponering på arbeidssstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk.
-------------	--

Use in Oil and Gas field drilling and production operations - Industrial

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.