



SIKKERHETSDATABLAD DOWSIL RSN 0233 FLAKE RESIN

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	DOWSIL RSN 0233 FLAKE RESIN
Produktnummer	57345
Synonymer; handelsnavn	DOW CORNING 233 FLAKE RESIN, DOW CORNING RSN 0233 FLAKE RESIN, XIAMETER RSN 233 RESIN
Anmerkninger om REACH registrering	Dette produktet er ikke klassifisert som farlig, er informasjonen i dette dokumentet gis bare til veiledning.

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

Identifiserte bruksområder	Kemisk intermediær overflatebelegg Tilsetning
----------------------------	---

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.	57345

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Ikke Klassifisert
Miljøfarer	Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer

Faresetning	NC Ikke Klassifisert
-------------	----------------------

Tilleggsinformasjon på etikett EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3. Andre farer

Støv kan danne eksplosiv blanding med luft. Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

DOWSIL RSN 0233 FLAKE RESIN

3.1. Stoffer

DIPHENYL METHYLPHENYL PHENYL METHYL SILICONE RESIN			<100%
CAS nummer: 68037-81-0			
Klassifisering Ikke Klassifisert			
TOLUEN			>=0.25 - <1%
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.

Produktnavn	DOWSIL RSN 0233 FLAKE RESIN
Anmerkninger om REACH registrering	Dette produktet er ikke klassifisert som farlig, er informasjonen i dette dokumentet gis bare til veiledning.
Merknader til sammensetningen	De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon	Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten hvis mulig. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarende.
Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Gi medisinsk omsorg.
Svelging	Ikke fremkall oppkast. Gi medisinsk omsorg. Skyll munnen grundig med vann.
Hudkontakt	Tilsølte klær må fjernes straks, og får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Gi medisinsk omsorg. Vask klær og rengjør sko grundig før de brukes på nytt.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Beskyttelse for førstehjelpere	Førstehjelpspersonell må bære hensiktsmessig verneutstyr under redningsaksjoner. Om det mistenkes at luftbårene forurensninger fremdeles er tilstede rundt den påvirkede personen, skal førstehjelpspersonell bære passende luftfilter eller fullstendig pusteapparat.

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

Hudkontakt	Støv kan forårsake lett irritasjon. Tørr hud.
Øyekontakt	Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

DOWSIL RSN 0233 FLAKE RESIN

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 Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser.

Farlige forbrenningsprodukter Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Formaldehyd 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. Evakuere området.

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler 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 Unngå utvikling og spredning av støv. Støv kan danne eksplosiv blanding med luft. Fjern sølt materiale med støvsuger eller samle opp med spade og feiekost eller liknende. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Merk beholdere som inneholder avfall og forurensset 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 Støv kan danne eksplosiv blanding med luft. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med øynene og langvarig hudkontakt. Følg god kjemikaliehygiene. Unngå håndtering som fører til støvdannelse. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå søl. Unngå utslipp til miljøet.

Råd om generell arbeidshygiene Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask klær og rengjør sko grundig før de brukes på nytt.

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. Unngå kontakt med oksiderende stoffer.

DOWSIL RSN 0233 FLAKE RESIN

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 verneutstyr8.1. KontrollparametereTiltaks- og grenseverdier**TOLUEN**

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

H

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Kommentarer om sammensetningen laktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene.

DIPHENYL METHYLPHENYL PHENYL METHYL SILICONE RESIN (CAS: 68037-81-0)

Kommentarer om sammensetningen Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

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. laktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene. Bruk mekanisk ventilasjon hvis det er fare for at håndtering kan forårsake dannelse av svevestøv.

DOWSIL RSN 0233 FLAKE 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	Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.
Annen beskyttelse av hud og kropp	Bruk egende verneklær for å beskytte mot enhver mulig hudkontakt.
Hygienetiltak	Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask klær og rengjør sko grundig før de brukes på nytt.
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 tilsktede formål og er "CE" merket. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Kombinasjonsfilter, type A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Flak.
Farge	Det foreligger ingen informasjon.
Lukt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Lukterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	Ingen tilgjengelig informasjon.
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Begynnende kokepunkt og område	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flammepunkt	138°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	1.32
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløslighet(er)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.

DOWSIL RSN 0233 FLAKE RESIN

Selvantennelsestemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	Ingen tilgjengelig informasjon.
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

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	Bruk ved høye temperaturer kan danne meget skadelige forbindelser. Følgende materialer kan reagere med produktet: Sterke oksiderende midler. Farlige nedbrytningsprodukter vil bli dannet ved forhøyede temperaturer.
---------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Ingen kjent.
----------------------------	--------------

10.5. Uforenlige materialer

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

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD ₅₀)	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
--	---

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD ₅₀)	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
--------------------------------------	---

Akutt giftighet - innånding

DOWSIL RSN 0233 FLAKE RESIN

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering ved innånding

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

Sensibilisering av huden

Hudallergi Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Arvestoffskadelig - in vivo Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

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 Støv i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt Støv kan forårsake lett irritasjon.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

DIPHENYL METHYLPHENYL PHENYL METHYL SILICONE RESIN

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Ingen tilgjengelig informasjon.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Ingen tilgjengelig informasjon.

Akutt giftighet - innånding

DOWSIL RSN 0233 FLAKE RESIN

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Ingen tilgjengelig informasjon.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

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 Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Støv i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt Pulver kan irritere huden.

Øyekontakt Partikler i øynene kan forårsake irritasjon og svie.

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

DOWSIL RSN 0233 FLAKE RESIN

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 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, Innånding, Damp, Rotte

Målorganer Øyne Lever Nyrer Sentralnervesystemet

Aspirasjonsfare

DOWSIL RSN 0233 FLAKE RESIN

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

Økologisk informasjon om ingrediensene**DIPHENYL METHYLPHENYL PHENYL METHYL SILICONE RESIN**

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

TOLUEN

Miljøforurensning	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
--------------------------	---

12.1. Giftighet

Giftighet	Ikke ansett som giftig for fisk.
------------------	----------------------------------

Økologisk informasjon om ingrediensene**DIPHENYL METHYLPHENYL PHENYL METHYL SILICONE RESIN**

Giftighet	Ikke ansett som giftig for fisk.
------------------	----------------------------------

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	EC ₅₀ , 48 timer: 3.78 mg/l, Daphnia magna
---	---

Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 72 timer: 10 mg/l,
--------------------------------------	---------------------------------------

Akutt giftighet - mikroorganismer	EC ₅₀ , 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)
---	--

DOWSIL RSN 0233 FLAKE RESIN

Kronisk giftighet - NOEC, 21 dag: 1 mg/l, Daphnia magna
vannlevende virvelløse dyr 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**DIPHENYL METHYLPHENYL PHENYL METHYL SILICONE RESIN**

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

TOLUEN

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbart.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 86%: 20 dag

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene**DIPHENYL METHYLPHENYL PHENYL METHYL SILICONE RESIN**

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

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**DIPHENYL METHYLPHENYL PHENYL METHYL SILICONE RESIN**

Mobilitet Det foreligger ingen informasjon.

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 stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

Økologisk informasjon om ingrediensene

DOWSIL RSN 0233 FLAKE RESIN**DIPHENYL METHYLPHENYL PHENYL METHYL SILICONE RESIN****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****DIPHENYL METHYLPHENYL PHENYL METHYL SILICONE RESIN****Andre skadelige effekter** Ingen informasjon er nødvendig.**TOLUEN****Andre skadelige effekter** Ikke fastslått.**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Generell informasjon** Avfall skal behandles som kontrollert avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.**Avfallsmetoder** Bli kvitt avfallet til autorisert avfalls plass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Generelt** Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)**14.1. FN-nummer**

Ikke anvendelig.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer**Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning**
Nei.**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke anvendelig.

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

DOWSIL RSN 0233 FLAKE RESIN

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

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.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

Lagerbeholdninger

EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

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.

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.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

DOWSIL RSN 0233 FLAKE 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.
	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
Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.	Leverandørens opplysninger.
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	13.03.2019
Versjonsnummer	1.000
SDS nummer	57345
SDS status	Godkjent.

DOWSIL RSN 0233 FLAKE RESIN

Fullstendig faremerking

H225 Meget 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.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Signatur

Lisa Bland