



Sikkerhedsdatablad DOWSIL RSN-0804 RESIN

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

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

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser	Tilsætningsmiddel overfladebehandling
---------------------------	---------------------------------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	UNIVAR A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 sds@univar.com
------------	---

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer	Giftlinjin 82 12 12 12
Sds No.	53437

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Flam. Liq. 2 - H225
Sundhedsfarer	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. Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

DOWSIL RSN-0804 RESIN

Faresætninger	H225 Meget brandfarlig væske og damp. H315 Forårsager hudirritation. H361d Mistænkt for at skade det ufødte barn. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H373 Kan forårsage organskader (Nervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Forholdsregler ved brug	P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P260 Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray. P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge. P331 Fremkald IKKE opkastning. P370+P378 Ved brand: Anvend skum, kuldioxid eller tørstof til brandslukning.
Indeholder	TOLUEN

2.3. Andre farer

Product is a static accumulator Flammable Liquid Produktet indeholder et stof klassificeret som vPvB. Produktet indeholder et stof klassificeret som PBT.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

TOLUEN			>=34.0 - <=40.0%
CAS-nummer: 108-88-3	EF-nummer: 203-625-9	REACH registreringsnummer: 01-2119471310-51-XXXX	
Klassificering 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			

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAN			>=0.07 - <=0.12%
CAS-nummer: 556-67-2	EF-nummer: 209-136-7	REACH registreringsnummer: 01-2119529238-36-XXXX	
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361f Aquatic Chronic 4 - H413			

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Kommentarer til sammensætning De viste data overholder gældende EU direktiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

DOWSIL RSN-0804 RESIN

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	Førstehjælpspersonale bær bære egnet beskyttelsesudstyr under enhver redningsaktion. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.
Indånding	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Hvis vejtrækningen stopper, giv kunstigt åndedræt. Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale hjælpe den tilskadekomne med ilt. Det kan være farligt for førstehjælpspersonale at udføre mund-til-mund metode/genoplivning. Søg læge ved fortsat ubehag.
Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Søg straks læge.
Hudkontakt	Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand. Søg læge ved fortsat ubehag. Etabler bade faciliteter nær arbejdspladsen.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg straks læge. Fortsæt med at skylle.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generel information	Mistænkt for at skade det ufødte barn.
Indånding	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan forårsage organskader (Nervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding. Overeksponering kan medføre følgende skadelige virkninger: Kan forårsage irritation af luftvejene. Påvirkning af centralnervesystemet. Hovedpine. Svimmelhed. Sløvhed. Bevidstløshed.
Indtagelse	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation. Tørhed og/eller revnedannelse.
Øjenkontakt	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Noter til lægen	Ingen specifikke anbefalinger. Hvis i tvivl, søg straks læge.
------------------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.
Uegnet slukningsmiddel	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer	Kan bevæge sig over lang afstand til antændelseskilden og give tilbageslag. Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Formaldehyde Benzen. Klor. Oxider af følgende stoffer: Kulstof. Silikone.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse	Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden). Inddæm og indsamle slukningsvand. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Evakuer området.
Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab	Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

DOWSIL RSN-0804 RESIN

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Eliminér alle antændelseskilder.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Må ikke hældes i kloakafløb eller vandløb eller på jorden. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Spild opsuges med inaktivt, fugtigt, ikke-brændbart materiale. Anvend vandspray til at reducere dampe. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Mærk beholderne, som indeholder affald og forurenede materialer og flyt dem fra området så hurtigt som muligt. Skyl forurenede områder med store mængder vand. Vedrørende bortskaffelse af affald, se Punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Reference til andre punkter Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Vedrørende bortskaffelse af affald, se Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Undgå indånding af dampe og spray/tåger. Hold beholderen tæt lukket når den ikke er i brug. Eliminér alle antændelseskilder. Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå at spille. Undgå udledning til miljøet. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Følg god kemikaliehygiejne. Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning. Anvend eksplosionssikkert elektrisk, ventilations- og lysudstyr. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Product is a static accumulator Statisk elektricitet og dannelse af gnister skal forhindres. Dampe er tungere end luft og kan bevæge sig langs gulvet og akkumuleres i bunden af beholdere. Håndteres under inaktiv gas. Jord beholder og overførselsudstyr for at fjerne gnister fra statisk elektricitet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares under lås. Beholderen skal holdes tæt lukket når den ikke er i brug. Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Opbevares væk fra følgende materialer: Stærke oxidationsmidler. Flammable Solid Pyrophoric substances Klasse 2: Gasser.

Opbevaringsklasse Opbevaring af flydende brandfarlige produkter.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

TOLUEN

DOWSIL RSN-0804 RESIN

H

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 25 ppm 94 mg/m³

E

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAN

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): SUP 10 ppm

H = Stoffet kan optages gennem huden.

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

Stofkommentarer

WEL = Workplace Exposure Limits

TOLUEN (CAS: 108-88-3)

DNEL

Industri - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 384 mg/m³
 Industri - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 192 mg/m³
 Industri - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 384 mg/kg/dag
 Industri - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 384 mg/m³
 Industri - Indånding; langvarig Lokale effekter: 192 mg/m³
 Forbruger - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 226 mg/m³
 Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 56.5 mg/m³
 Forbruger - Indtagelse; langvarig Systemiske effekter: 8.13 mg/kg/dag
 Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 226 mg/kg/dag
 Forbruger - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 226 mg/m³
 Forbruger - Indånding; langvarig Lokale effekter: 56.5 mg/m³

PNEC

- ferskvand; 0.68 mg/l
 - Saltvand; 0.68 mg/l
 - Periodisk frigivelse; 0.68 mg/l
 - STP; 13.61 mg/l
 - Sediment (Ferskvand); 16.39 mg/l
 - Sediment (Saltvand); 16.39 mg/kg
 - Jord; 2.89 mg/l

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAN (CAS: 556-67-2)

DNEL

Arbejdere - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 73 mg/m³
 Arbejdere - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 73 mg/m³
 Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 73 mg/m³
 Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 73 mg/m³
 Forbruger - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 13 mg/m³
 Forbruger - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 13 mg/m³
 Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 13 mg/m³
 Forbruger - Indånding; langvarig Lokale effekter: 13 mg/m³
 Forbruger - Oral; kortvarig Systemiske effekter: 3.7 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 3.7 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC

- ferskvand; 0.00044 mg/l
 - Saltvand; 0.00044 mg/l
 - Sediment (Ferskvand); 0.64 mg/kg
 - Sediment (Saltvand); 0.064 mg/kg
 - Jord; 0.13 mg/kg
 - STP; > 10 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

DOWSIL RSN-0804 RESIN

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning. Da dette produkt indeholder stoffer med grænseværdier skal der anvendes lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske kontroller til at holde arbejderes eksponering under eventuelle lovbestemte eller anbefalede grænseværdier, hvis anvendelse frembringer støv, røg, gas, dampe eller tåge.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Følgende værnemidler bør anvendes: Kemiske beskyttelsesbriller. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

Håndbeskyttelse

Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 2 timer. Butylgummi. Chloroprengummi. Neopren. Nitrilgummi. Polyethylen. Polyvinylalkohol (PVA). Polyvinylchlorid (PVC). Vitongummi (fluorgummi). Gummi (natur, latex). Tykkelse: > 0.35 mm For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj som beskyttelse mod stænk eller forurening.

Hygiejneforanstaltninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask ved slutningen af hvert arbejdsskifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Fjern forurenet tøj og beskyttelsesudstyr før du betræder arealer til spisning. Øjenskylleflasker og nødbusser skal være til rådighed ved håndtering af dette produkt.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnet til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Filter, organiske dampe. Gas filter, type A EN 136/140/141/145/143/149

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Farveløs til svagt gul.
Lugt	Opløsningsmiddel.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ingen information til rådighed.
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	> 100°C @ 760 mm Hg
Flammepunkt	7°C Pensky-Martens lukket kop.
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information til rådighed.

DOWSIL RSN-0804 RESIN

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser Ingen information til rådighed.

Anden brændbarhed Ingen information til rådighed.

Damptryk Ingen information til rådighed.

Dampmassefylde Ingen information til rådighed.

Relativ massefylde 1.07

Bulk massefylde Ingen information til rådighed.

Opløselighed Ingen information til rådighed.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

Selv-antændelsestemperatur Ingen information til rådighed.

Nedbrydningstemperatur Ingen information til rådighed.

Viskositet 30 cSt @ 25°C

Eksplorative egenskaber Betragtes ikke som værende eksplosiv.

Eksplorsiv afhængig af åben ild Ingen information til rådighed.

Oxiderende egenskaber Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

9.2. Andre oplysninger

Anden information Ikke bestemt.

Brydningsindeks Ingen information til rådighed.

Partikelstørrelse Ingen information til rådighed.

Molvægt Ingen information til rådighed.

Flygtighed Ingen information til rådighed.

Mætningskoncentration Ingen information til rådighed.

Kritisk temperatur Ingen information til rådighed.

Flygtige organiske bestanddele Ingen information til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der er ingen kendte reaktivitetsfarer forbundet med dette produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Følgende materialer kan reagere med produktet: Stærke oxidationsmidler. Ved opbevaring kan der dannes sundhedsskadelige dampe/gasser. Vil nedbrydes ved temperaturer, som overstiger 150°C. Formaldehyd Sørg for tilstrækkelig ventilation. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Meget brandfarlig væske og damp.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Undgå kraftig varme i længere tid. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder.

DOWSIL RSN-0804 RESIN

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Formaldehyde Benzen. Klor. Oxider af følgende stoffer: Kulstof. Silikone.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) Ikke bestemt.

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) Ikke bestemt.

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Ikke bestemt.

Hudætsning/-irritation

Dyredata Forårsager hudirritation. Tørhed og/eller revnedannelse.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende Marsvin

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Indeholder ingen stoffer som er kendt for at være mutagene.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Der er intet bevis for, at produktet kan fremkalde kræft.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Indeholder et stof/en gruppe af stoffer som kan skade fertiliteten.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Mistænkt for at skade det ufødte barn.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Kan forårsage organskader (Nervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Generel information Mistænkt for at skade det ufødte barn.

DOWSIL RSN-0804 RESIN

Indånding	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan forårsage organskader (Nervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding. Overeksponering kan medføre følgende skadelige virkninger: Kan forårsage irritation af luftvejene. Påvirkning af centralnervesystemet. Hovedpine. Svimmelhed. Sløvhed. Bevidstløshed.
Indtagelse	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation. Tørhed og/eller revnedannelse.
Øjenkontakt	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

TOLUEN

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ 5.580,0
mg/kg)

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 5.580,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal 5.000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Arter Kanin

ATE dermal (mg/kg) 5.000,0

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding 28,1
(LC₅₀ dampe mg/l)

Arter Rotte

ATE indånding (dampe 28,1
mg/l)

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Irriterer huden. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig Svagt irriterende. Kanin
øjenskade/øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk Ingen information til rådighed.
sensibilisering

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Genmutation: Negativ. Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.

Genotoxicity - in vivo Kromosom afvigelse: Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

DOWSIL RSN-0804 RESIN

Kræftfremkaldende egenskaber	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
IARC carcinogenicitet	IARC Gruppe 3 ikke klassificerbar som værende kræftfremkaldende for mennesker.
<u>Reproduktionstoksicitet</u>	
Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	- , Indånding, Damp, Rotte Negativ.
Reproduktionstoksicitet - Fosteret	Mistænkt for at skade det ufødte barn. Teratogenicitet: - : , Damp, Indånding, Rotte Positiv.
<u>Enkel STOT-eksponering</u>	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Målorganer	Lever Nyrer Centralnervesystemet. Øjne
<u>Gentagne STOT-eksponeringer</u>	
Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding. LOAEL (26 wk) 1.875 mg/l, Indånding, Damp, Rotte
Målorganer	Øjne Lever Nyrer Centralnervesystemet.
<u>Aspirationsfare</u>	
Aspirationsfare	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
<u>Indånding</u>	
Indånding	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding. Damp kan give sløvhed og svimmelhed.
Indtagelse	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øjenkontakt	Irriterer øjnene.
Målorganer	Lever Nyrer Centralnervesystemet.

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXAN

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 > 4800 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 2.5 mg/kg, Dermal, Kanin

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding (LC₅₀ dampe mg/l) 2.975,0

Arter Rotte

Noter (indånding LC₅₀) LC50 2975 ppm, Indånding, Damp, Rotte
LD50 (4h) 36 mg/l, Indånding, Støv/Tåge, Rotte OECD 403

ATE indånding (dampe mg/l) 2.975,0

Hudætsning/-irritation

DOWSIL RSN-0804 RESIN

Hudætsning/-irritation Ikke irriterende. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ikke irriterende. Kanin

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ames test: Negativ. Genmutation: Negativ. Kromosom afvigelse: Negativ. DNA skade og/eller reparation: Negativ.

Genotoxicity - in vivo Genmutation: Negativ. Rotte Indånding Damp Genmutation: Negativ. Rotte Oral

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Resultater fra en 2-årig gentagen dampinspirationsundersøgelsesundersøgelse for rotter af octamethylcyclotetrasiloxan (D4) indikerer effekter (godartede uterin adenomer) i livmoderen hos kvindelige dyr. Dette resultat fandt sted kun ved den højeste eksponeringsdosis (700 ppm). Undersøgelser til dato har ikke vist, om disse virkninger forekommer gennem veje, der er relevante for mennesker. Gentagen eksponering hos rotter til D4 resulterede i ophobning af protoporphyrin i leveren. Uden kendskab til den specifikke mekanisme, der fører til protoporphyrinakkumuleringen, er relevansen af dette fund til mennesker ukendt.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Mistænkt for at skade forplantningsevnen. To-generationsstudie - , Indånding, Damp, Rotte

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Teratogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Udviklingstoksicitet: - : , Indånding, Damp, Kanin

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering. Ingen kendte skadelige virkninger., Dose level: <= 100 mg/kg, Oral, Rotte Ingen kendte skadelige virkninger., Dose level: <= 1mg/l/6h/d , Indånding, Damp, Ingen kendte skadelige virkninger., Dose level: <= 200 mg/kg, Dermal,

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ikke klassificeret.

Indånding Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

Indtagelse Kan medføre ubehag ved indtagelse.

Hudkontakt Vedvarende kontakt med huden kan medføre midlertidig irritation.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

DOWSIL RSN-0804 RESIN

Medicinske forholdsregler	Octamethylcyclotetrasiloxan administreret til rotter ved inhalation ved koncentrationer på 500 og 700 ppm resulterede i statistisk signifikante fald i antallet af unger, der er født og live kuldstørrelse i både første og anden generation. Langvarig Østralperioder og nedsat parring og fertilitet blev observeret efter 700 ppm eksponering i anden generation alene. Der blev også stiger i forekomsten af leverancer af afkom strækker sig over usædvanlig lang periode (dystoci). Resultater fra en 2 års gentagen damp indånding studie af rotter med octamethylcyclotetrasiloxan (D4) angiver effekter (godartet uterin adenomer) i livmoderen af hundyr. Dette fund skete ved dosen højeste eksponering (700 ppm) alene. Undersøgelser til dato har ikke påvist, om disse virkninger opstår gennem veje, der er relevante for mennesker. På grundlag af de foreliggende oplysninger om dets potentiale til at forårsage skade på menneskers sundhed, Health Canada, i en 2008 screening vurdering har konkluderet, at octamethylcyclotetrasiloxan ikke er på vej ind i miljøet i en mængde eller koncentration eller under forhold, der udgør eller kan udgøre en fare i Canada for menneskers liv eller sundhed http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2_556-67-2.cfm). Gentagen eksponering af rotter til D4 resulterede i hvad der synes at være protoporphyrinerne ophobning i leveren. Uden kendskab til den særlige mekanisme, der fører til protoporphyrinerne ophobning relevansen af dette fund for mennesker er ukendt.
----------------------------------	--

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

TOLUEN

Økotoksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAN

Økotoksicitet Produktet indeholder et stof, som kan medføre langvarige negative virkninger i miljøet.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

TOLUEN

Toksicitet Skadelig for vandlevende organismer.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 5.5 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 3.78 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger EC50, 72 timer: 10 mg/l,

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

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier NOEC, 40 dage: 1.39 mg/l, Oncorhynchus mykiss
LOEC, 40 dage: 2.77 mg/l, Oncorhynchus mykiss

DOWSIL RSN-0804 RESIN

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	NOEC, 21 dag: 1 mg/l, Daphnia magna NOEC, 7 dag: 0.74 mg/l, (Ceriodaphnia dubia)
--	--

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAN

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: > 0.022 mg/l, Oncorhynchus mykiss Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. LC50, 14 dag: > 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. LC50, 14 dag: 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: > 0.015 mg/l, Daphnia magna Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. EC50, 96 time: >0.0091 mg/l, Krebsdyr, saltvand (Mysidopsis bahia) Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.
Akut toksicitet - alger	EC50, 72 timer: 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier	NOEC, 93 dag: > 0.0044 mg/l, Oncorhynchus mykiss Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.
Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	NOEC, 21 dag: > 0.0079 mg/l, Daphnia magna Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

TOLUEN

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er hurtigt nedbrydeligt.
Biologisk nedbrydelighed	- Nedbrydning 86%: 20 dag

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAN

Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt.
Stabilitet (hydrolyse)	pH7 - Halveringstid : 69.3 - 144 time@ 24.6°C
Biologisk nedbrydelighed	- Nedbrydning 3.7%: 28 dag OECD 310

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale	Produktet indeholder ingen stoffer, som forventes at bioakkumulere.
Fordelingskoefficient	Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

DOWSIL RSN-0804 RESIN

TOLUEN

Bioakkumuleringspotential Produktet er ikke bioakkumulerende. BCF: 90, Leuciscus idus
e

Fordelingskoefficient log Pow: 2.65

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAN

Bioakkumuleringspotential BCF: 12400, Pimephales promelas
e

Fordelingskoefficient log Pow: 6.48

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ikke bestemt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

TOLUEN

Mobilitet Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC'er), som vil fordampe let fra alle overflader.

Overfladespænding 0.0242 mN/m @ 20°C

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAN

Mobilitet Betragtes ikke som værende mobil.

**Adsorption/desorptions
koefficient** - Koc: > 5000 @ 20°C

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater af PBT og vPvB
vurdering** Produktet indeholder et stof klassificeret som PBT. Produktet indeholder et stof klassificeret som vPvB.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

TOLUEN

**Resultater af PBT og vPvB
vurdering** Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAN

**Resultater af PBT og vPvB
vurdering** Octamethylcyclotetrasiloxan (D4) opfylder de nuværende REACH bilag XIII kriterier for PBT og vPvB. I Canada er D4 blevet vurderet og anses for at opfylde PiT-kriterierne. D4 opfører imidlertid ikke på lignende måde PBT / vPvB-stoffer. Vægten af videnskabelig dokumentation fra feltundersøgelser viser, at D4 ikke biomagnificerer i vand- og jordbaserede fødevarebaner. D4 i luft vil nedbrydes ved reaktion med naturligt forekommende hydroxylradikaler i atmosfæren. Enhver D4 i luft, der ikke nedbrydes ved reaktion med hydroxylradikaler, forventes ikke at deponere fra luften til vand, til land eller til levende organismer.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

DOWSIL RSN-0804 RESIN**TOLUEN**

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAN

Andre skadelige effekter Ikke til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Generel information Affald er klassificeret som farligt affald. Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom.

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 1294

UN Nr. (IMDG) 1294

UN Nr. (ICAO) 1294

UN Nr. (ADN) 1294

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID) TOLUEN

UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG) TOLUEN

UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO) TOLUENE SOLUTION

UN-forsendelsesbetegnelse (ADN) TOLUEN

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 3

ADR/RID kode F1

ADR/RID label 3

IMDG klasse 3

ICAO klasse/division 3

ADN klasse 3

Fareseddel

**14.4. Emballagegruppe**

DOWSIL RSN-0804 RESIN

ADR/RID emballagegruppe	II
IMDG emballagegruppe	II
ICAO emballagegruppe	II
ADN emballagegruppe	II

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS	F-E, S-D
Transport Kategori (ADR)	2
Farekode	3YE
Fare Identifikationsnummer (ADR/RID)	33
Tunnel restriktionskode	(D/E)

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden Ingen information påkrævet.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU Lovgivning	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret). Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015 Dette produkt kan påvirke Seveso regler opbevaring.
Restriktioner (bilag XVII Forordning 1907/2006)	CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Dette produkt er/indeholder et stof, der indgår i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, placering på markedet og brug af visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Nummer: 70 Nummer: 48 Toluene

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

Lister

EU (EINECS/ELINCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Canada (DSL/NDSL)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.
DSL

Amerikas Forenede Stater (TSCA)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

DOWSIL RSN-0804 RESIN

Australien (AICS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Korea (KECI)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Kina (IECSC)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Filippinerne (PICCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

New Zealand (NZIOC)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.
ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
CAS: Chemical Abstracts Service.
DNEL: Afledt nuleffektniveau.
IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.
LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration.
REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
IARC: International Agency for Research on Cancer.
MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.
cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.
BCF: Biokoncentrationsfaktor.
BOD: Biokemisk iltforbrug.
EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.
LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.
NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.
LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.
DMEL: Afledt minimal effektniveau.
EL50: grænseværdi 50
hPa hektopascal
LL50: Lethal Loading halvtreds
OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient
SCBA: self åndedrætsværn
STP: rensningsanlæg
VOC: flygtige organiske forbindelser

DOWSIL RSN-0804 RESIN

Klassifikationsforkortelser og akronymer	Acute Tox. = Akut toksicitet Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut) Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)
Referencer til faglitteratur og datakilder	Leverandør information.
Revisions kommentarer	BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.
Revisions dato	09-07-2019
Versionsnummer	2.000
Erstatter dato	10-01-2018
SDS nummer	53437
SDS status	Godkendt.
Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H225 Meget brandfarlig væske og damp. H226 Brandfarlig væske og damp. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H315 Forårsager hudirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H361d Mistænkt for at skade det ufødte barn. H361f Mistænkt for at skade forplantningsevnen. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. H373 Kan forårsage organskader (Nervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
Signatur	Lisa Bland