



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD DOWSIL RSN-0806 RESIN

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam	DOWSIL RSN-0806 RESIN
Product nummer	13638
Synoniemen; handelsnamen	XIAMETER RSN-0806 RESIN, DOW CORNING 806A RESIN

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik	Proces additief Corrosie inhibitor.
-------------------------	-------------------------------------

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-------------	---

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen	Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245
Sds No.	13638

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren	Flam. Liq. 2 - H225
Gezondheidsgevaren	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 2 - H361d STOT SE 3 - H335, H336 STOT RE 2 - H373
Milieugevaren	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

DOWSIL RSN-0806 RESIN

Gevarenaanduiding	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbeveling	P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P233 In goed gesloten verpakking bewaren. P260 Gas, rook, damp of spuitnevel niet inademen. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P370+P378 In geval van brand: blussen met alcohol bestendig schuim, koolstof dioxide of bluspoeder.
Bevat	XYLENE, TOLUEEN

2.3. Andere gevaren

Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht. Kan aanzienlijke afstand afleggen naar ontstekingsbron en een vlam doen terugslaan.

Product is a static accumulator

Zwangere vrouwen of vrouwen die borstvoeding geven moeten niet met dit product werken als er een blootstellingsrisico is.

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld. (@ >= 0.1%)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

XYLENE		>= 20.0 - <= 30.0%
CAS-nummer: 1330-20-7	EG-nummer: 215-535-7	REACH registratienummer: 01-2119488216-32-XXXX
Indeling 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		

DOWSIL RSN-0806 RESIN

TOLUEEN		>= 14.0 - <= 21.0%
CAS-nummer: 108-88-3	EG-nummer: 203-625-9	REACH registratienummer: 01-2119471310-51-XXXX

Indeling

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

ETHYLBENZEEN		>= 6.0 - <= 9.0%
CAS-nummer: 100-41-4	EG-nummer: 202-849-4	REACH registratienummer: 01-2119489370-35-XXXX

Indeling

Flam. Liq. 2 - H225
 Acute Tox. 4 - H332
 STOT RE 2 - H373
 Asp. Tox. 1 - H304
 Aquatic Chronic 3 - H412

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)		>= 0.19 - <= 0.25%
CAS-nummer: 136-53-8	EG-nummer: 205-251-1	
M-factor (acuut) = 1		

Indeling

Skin Irrit. 2 - H315
 Eye Irrit. 2 - H319
 Repr. 2 - H361
 Aquatic Acute 1 - H400
 Aquatic Chronic 2 - H411

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

Samenstelling opmerkingen De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie**

EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Het kan gevaarlijk zijn voor eerste hulp personeel om mond-op-mond beademing uit te voeren.

DOWSIL RSN-0806 RESIN

Inademing	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Als de ademhaling stopt, geef kunstmatige beademing. Het kan gevaarlijk zijn voor eerste hulp personeel om mond-op-mond beademing uit te voeren. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Zoek medische ondersteuning.
Inslikken	Mond goed spoelen met water. Geen braken opwekken. Geef een paar kleine glazen water of melk te drinken. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Kan in de longen komen na inslikken of braken kan chemische longontsteking veroorzaken. Ontwikkeling van symptomen kan met 24 tot 48 uur vertraagd zijn. Houdt de getroffen persoon onder observatie. Zoek medische ondersteuning.
Huidcontact	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig zijn of aanhouden na wassen.
Oogcontact	Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig zijn of aanhouden na wassen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Inademing	Kan schade aan organen (Zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn. Vermoeidheid. Slaperigheid, duizeligheid, desoriëntatie, draaierigheid. Depressie van het centrale zenuwstelsel. Bewusteloosheid.
Inslikken	Het product irriteert de slijmvliezen en kan na inslikken buikpijn veroorzaken. Inslikken kan ernstige irritatie van de mond, de slokdarm en het maag-darmkanaal veroorzaken. Kan ernstige inwendige verwondingen veroorzaken. Kan in de longen komen na inslikken of braken kan chemische longontsteking veroorzaken. Ontwikkeling van symptomen kan met 24 tot 48 uur vertraagd zijn. Houdt de getroffen persoon onder observatie.
Huidcontact	Veroorzaakt huidirritatie. Langdurige of herhaalde blootstelling kan de volgende bijwerkingen veroorzaken: Pijn. Irritatie. Roodheid. Langdurig contact kan brandwonden veroorzaken.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Damp of spray in de ogen kan irriterend en pijnlijk zijn. Symptomen na overmatige blootstelling aan damp kunnen de volgende omvatten: Pijn of irritatie. Roodheid. De ogen overvloedig met water spoelen. Damp of spray kan tijdelijke (omkeerbare) oog schade veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts	Geen specifieke aanbevelingen. Behandel symptomatisch. Kan in de longen komen na inslikken of braken kan chemische longontsteking veroorzaken. Ontwikkeling van symptomen kan met 24 tot 48 uur vertraagd zijn. Houdt de getroffen persoon onder observatie.
---------------------------------	---

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blus met de volgende media: Alcoholbestendig schuim. Koolstof dioxide (CO ₂). Bluspoeder.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

DOWSIL RSN-0806 RESIN

Specifieke gevaren	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht. Kan aanzienlijke afstand afleggen naar ontstekingsbron en een vlam doen terugslaan. Bij verhitting kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan. Blijf bovenwinds om inademing van gassen, dampen, smog en rook te vermijden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Zwangere vrouwen of vrouwen die borstvoeding geven moeten niet met dit product werken als er een blootstellingsrisico is. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Koolstof dioxide (CO ₂). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Waterstof chloride (HCl). Siliciumoxiden Formaldehyde Benzeen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Evacueren. Gebruik water spray om dampvorming te verminderen. Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en oppervlaktewater. Beheers bluswater en vang het op. Wegstromen van blus-water in riolen kan brand- of ontploffingsgevaar veroorzaken.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Draag overdruk persluchtapparaat (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Houd niet noodzakelijk en onbeschermd personeel uit de buurt van gemorst materiaal. Zorg voor adequate ventilatie. Zorg dat geschikte adembescherming wordt gedragen tijdens het opruimen van gemorste vloeistoffen in besloten ruimten. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Gemorst materiaal niet aanraken of er in lopen. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Elimineer alle ontstekingsbronnen.
--	--

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Leckage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.
-----------------------------------	--

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht. Kan aanzienlijke afstand afleggen naar ontstekingsbron en een vlam doen terugslaan. Gebruik water spray om dampvorming te verminderen. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Benader de lekkage van bovenwinds. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Absorbeer in vermiculiet, droog zand of grond en breng over in verpakkingen. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Bevuilde objecten en gebieden grondig reinigen met inachtneming van de milieuvorschriften.
---------------------------	---

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

DOWSIL RSN-0806 RESIN

Verwijzing naar andere rubrieken

Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.
Verzamel en verwijder gemorst materiaal zoals aangegeven in Sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik

Behandel alle verpakkingen en containers voorzichtig om morsen te minimaliseren. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.
Zwangere vrouwen of vrouwen die borstvoeding geven moeten niet met dit product werken als er een blootstellingsrisico is.
Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan aanzienlijke afstand afleggen naar ontstekingsbron en een vlam doen terugslaan. Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht.
Product is a static accumulator
Zorg voor adequate ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Gebruik explosieveilige algemene en plaatselijke afzuiging. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Aard container en verplaatsingsapparatuur om vonken door statische elektriciteit te elimineren. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Verpakking moet goed gesloten blijven wanneer niet in gebruik.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie. Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag voorzorgsmaatregelen

Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Niet opslaan in de buurt van warmtebronnen of blootstellen aan hoge temperaturen. Tegen vocht beschermen.
Explosieveilige elektrische apparatuur gebruiken. Opslagtanks en andere containers moeten geaard worden. Aard container en verplaatsingsapparatuur om vonken door statische elektriciteit te elimineren. Omwal (bund) opslagfaciliteiten om bodem- en waterverontreiniging in geval van lekkage te voorkomen.
Gescheiden opslaan van de volgende stoffen: Sterk oxiderende middelen. Organische peroxiden/hydroperoxiden. Pyrofore stof Klasse 4.1: Brandbare vaste stoffen, zelfontledende stoffen en vaste ontplofbare stoffen in niet explosieve toestand. Klasse 4.3: Stoffen die in contact met water brandbare gassen ontwikkelen. Klasse 1: Ontplofbare stoffen en voorwerpen Klasse 2: Gassen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

XYLENE

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 50 ppm 221 mg/m³
Kortdurende blootstelling (15 minuten): 100 ppm 442 mg/m³
D

TOLUEEN

D
Kortdurende blootstelling (15 minuten): 100 ppm 384 mg/m³
Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 20 ppm 77 mg/m³

DOWSIL RSN-0806 RESIN

ETHYLBENZEEN

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 100 ppm 442 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 125 ppm 551 mg/m³

D

D = Huidopname.

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

DNEL

Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 289 mg/m³

Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 289 mg/m³

Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 180 mg/kg lg/dag

Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 77 mg/m³

Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 77 mg/m³

Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 174 mg/m³

Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 174 mg/m³

Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 108 mg/kg lg/dag

Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 14.8 mg/m³

Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 1.6 mg/kg lg/dag

PNEC

- Zoetwater; 0.327 mg/l

- Zoutwater; 0.327 mg/l

- Onderbroken vrijkoming; 0.327 mg/l

- RZI; 6.58 mg/l

- Sediment (Zoetwater); 12.46 mg/kg

- Sediment (Zoutwater); 12.46 mg/kg

- Bodem; 2.31 mg/kg

TOLUEEN (CAS: 108-88-3)

DNEL

Industrie - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 384 mg/m³

Industrie - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 192 mg/m³

Industrie - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 384 mg/kg/dag

Industrie - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 384 mg/m³

Industrie - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 192 mg/m³

Consument - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 226 mg/m³

Consument - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 56.5 mg/m³

Consument - Ingestie; lange termijn systemische effecten: 8.13 mg/kg/dag

Consument - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 226 mg/kg/dag

Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 226 mg/m³

Gebruiker - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 56.5 mg/m³

PNEC

- Zoetwater; 0.68 mg/l

- Zoutwater; 0.68 mg/l

- Onderbroken vrijkoming; 0.68 mg/l

- STP; 13.61 mg/l

- Sediment (Zoetwater); 16.39 mg/l

- Sediment (Zoutwater); 16.39 mg/kg

- Bodem; 2.89 mg/l

ETHYLBENZEEN (CAS: 100-41-4)

DOWSIL RSN-0806 RESIN

DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 77 mg/m³ Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 293 mg/m³ Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 180 mg/kg lg/dag Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 15 mg/m³ Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 1.6 mg/kg lg/dag
-------------	--

PNEC	- Zoetwater; 0.1 mg/l - Zoutwater; 0.01 mg/l - Onderbroken vrijkoming; 0.1 mg/l - RZl; 9.6 mg/l - Sediment (Zoetwater); 13.7 mg/kg - Sediment (Zoutwater); 1.37 mg/kg - Bodem; 2.68 mg/kg
-------------	--

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

DNEL	Industrie - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 6.1 mg/kg lg/dag Industrie - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 26.32 mg/m³ Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 3.05 mg/kg lg/dag Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 3.05 mg/kg lg/dag Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 10.6 mg/m³
-------------	---

PNEC	- Zoetwater; 20.6 µg/l, Zink. - Zoutwater; 6.1 µg/l, Zink. - RZl; 52 µg/l, Zink. - Sediment (Zoetwater); 117.8 mg/kg, Zink. - Sediment (Zoutwater); 56.5 mg/kg, Zink. - Bodem; 35.6 mg/kg, Zink.
-------------	--

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging. Omdat dit product ingrediënten bevat met blootstellingsgrenzen moeten proces omhullingen, lokale luchtafzuiging of andere technische controlemiddelen gebruikt worden om de blootstelling van werkers onder alle wettelijke en aanbevolen limieten te houden, indien het gebruik stofdeeltjes, rook, gas, damp of mist genereert. Gebruik gesloten installaties, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen als het belangrijkste middel zijn om medewerker blootstelling te minimaliseren. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166. Tenzij de evaluatie aangeeft dat een hogere mate van bescherming nodig is, moet de volgende bescherming worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbil.

DOWSIL RSN-0806 RESIN

Bescherming van de handen	Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. Voor blootstelling tot 4 uur, draag handschoenen gemaakt van de volgende materialen: Chloropreen rubber. Neopreen. Polyvinylalcohol (PVA). Polyvinylchloride (PVC). Viton rubber (fluoro rubber). Butylrubber. Rubber (naturel, latex). Nitrilrubber. Beschermende handschoenen moeten een minimale dikte hebben van > 0.35 mm.
Andere huid- en lichaamsbescherming	Draag geschikte kleding om herhaald of langdurig huidcontact te voorkomen. Vuur/vlambestendige/vertragende kleding dragen. Voor de beste bescherming moet kleding anti-statische overalls, laarzen en handschoenen omvatten.
Hygiënische maatregelen	Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie. Draag zorg contact met verontreinigingen te vermijden bij het verwijderen van besmette kleding. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Ademhalingsbescherming	Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Heldere vloeistof. Wit. tot Geel.
Geur	Oplosmiddel.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	Geen informatie beschikbaar.
Smeltpunt	Geen informatie beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	> 100°C @ 760 mm Hg
Vlampunt	13°C Pensky-Martens closed cup.
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Geen informatie beschikbaar.
Andere ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	Geen informatie beschikbaar.
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1.02 @ 20°C
Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.

DOWSIL RSN-0806 RESIN

Oplosbaarheid(heden)	Geen informatie beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	130 cP @ 25°C
Ontploffingseigenschappen	Niet als ontplofbaar beschouwd.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Niet bepaald.
-------------------	---------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren gerelateerd aan dit product.
--------------	---

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.
-------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht. Kan aanzienlijke afstand afleggen naar ontstekingsbron en een vlam doen terugslaan. Ontleedt bij temperaturen boven 150°C. Bij verhitting kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan. Formaldehyde
---------------------------------------	--

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Tegen vocht beschermen.
-----------------------------	--

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Vermijd contact met de volgende stoffen: Water, vocht. Sterk oxiderende middelen. Organische peroxiden/hydroperoxiden. Pyrofore stof Klasse 4.1: Brandbare vaste stoffen, zelfontledende stoffen en vaste ontplofbare stoffen in niet explosieve toestand. Klasse 4.3: Stoffen die in contact met water brandbare gassen ontwikkelen. Klasse 1: Ontplofbare stoffen en voorwerpen Klasse 2: Gassen.
-------------------------	---

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Koolstof dioxide (CO ₂). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Formaldehyde Siliciumoxiden Benzeen. Waterstof chloride (HCl).
---------------------------------	---

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD ₅₀)	LD ₅₀ > 2000 mg/kg, Oraal, Rat Geschatte waarde.
---	---

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD ₅₀)	LD ₅₀ > 2000 mg/kg, Dermaal, Konijn Geschatte waarde.
---	--

DOWSIL RSN-0806 RESIN

ATE dermaal (mg/kg) 5 238,1

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

ATE inademing (dampen mg/l) 43,18

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gentoxiciteit - in vivo Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gifigheid voor de voortplanting

Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gifigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Kan schade aan organen (Zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Inademing

Kan schade aan organen (Zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn. Vermoeidheid. Slaperigheid, duizeligheid, desoriëntatie, draaierigheid. Depressie van het centrale zenuwstelsel. Bewusteloosheid.

Inslikken

Het product irriteert de slijmvliezen en kan na inslikken buikpijn veroorzaken. Inslikken kan ernstige irritatie van de mond, de slokdarm en het maag-darmkanaal veroorzaken. Kan ernstige inwendige verwondingen veroorzaken. Kan in de longen komen na inslikken of braken kan chemische longontsteking veroorzaken. Ontwikkeling van symptomen kan met 24 tot 48 uur vertraagd zijn. Houdt de getroffen persoon onder observatie.

DOWSIL RSN-0806 RESIN

Huidcontact	Veroorzaakt huidirritatie. Langdurige of herhaalde blootstelling kan de volgende bijwerkingen veroorzaken: Pijn of irritatie. Roodheid. Langdurig contact kan brandwonden veroorzaken.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Damp of spray in de ogen kan irriterend en pijnlijk zijn. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Pijn of irritatie. Roodheid. De ogen overvloedig met water spoelen. Damp of spray kan tijdelijke (omkeerbare) oog schade veroorzaken.
Acute en chronische gezondheidseffecten	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

XYLENE

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 4300 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 1100 mg/kg, Dermaal, LD₅₀)

ATE dermaal (mg/kg) 1 100,0

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LC₅₀ 27.5 mg/l, Inhalatie, Rat LC₅₀)

ATE inademing (dampen mg/l) 11,0

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Irriterend voor de huid. Konijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Irriterend voor de ogen. Volledig omkeerbaar binnen 7 dagen.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Lokale lymfkliertest (LLKT) - Muis: Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Chromosoomafwijking: Negatief.

Gentoxiciteit - in vivo Chromosoomafwijking: Negatief.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

IARC kankerverwekkendheid IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.

Giftigheid voor de voortplanting

DOWSIL RSN-0806 RESIN

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Onderzoek over één generatie, Vruchtbaarheid - , Inhalatie, Damp, Rat Negatief.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Teratogeniciteit: - : , Damp, Inhalatie, Rat Negatief.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL (90d) 4.35 mg/l, Inhalatie, Damp, Rat

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Inademing Schadelijk bij inademing. Dampen in hoge concentraties zijn verdovend. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn. Vermoeidheid. Duizeligheid. Depressie van het centrale zenuwstelsel.

Inslikken Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Longontsteking kan het gevolg zijn als uitgebraakt oplosmiddelen bevattend materiaal in de longen komt.

Huidcontact Schadelijk bij aanraking met de huid. Irriterend voor de huid. Het product heeft ontvettend effect op de huid. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Kan allergisch contact eczeem veroorzaken.

Oogcontact Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

TOLUEEN

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 5 580,0

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 5 580,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Soort Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 5 000,0

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 28,1

Soort Rat

DOWSIL RSN-0806 RESIN

ATE inademing (dampen 28,1
mg/l)

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Irriterend voor de huid. Konijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig Licht irriterend. Konijn
oogletsel/oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de Geen informatie beschikbaar.
luchtwegen

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Genmutatie: Negatief. Terugmutatietest met bacteriën: Negatief.

Gentoxiciteit - in vivo Chromosoomafwijking: Negatief.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

IARC IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.
kankerverwekkendheid

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de - , Inhalatie, Damp, Rat Negatief.
voortplanting -
vruchtbaarheid

Giftigheid voor de Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Teratogeniciteit: - : , Damp,
voortplanting - ontwikkeling Inhalatie, Rat Positief.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
blootstelling

Doelorganen Lever Nieren Centraal zenuwstelsel Ogen

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij
blootstelling inademing. LOAEL (26 wk) 1.875 mg/l, Inhalatie, Damp, Rat

Doelorganen Ogen Lever Nieren Centraal zenuwstelsel

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Inademing Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij
inademing. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Inslikken Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Huidcontact Irriterend voor de huid.

DOWSIL RSN-0806 RESIN

Oogcontact	Irriterend voor de ogen.
Doelorganen	Lever Nieren Centraal zenuwstelsel

ETHYLBENZEEN

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 3 500,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 3500 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 3 500,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 5 001,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermaal, Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 5 001,0

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via
inademing (LC₅₀ dampen
mg/l)

Soort Rat

Aantekeningen (inademing LC₅₀ (4h) 17.2 mg/l, Inhalatie, Damp, Rat Schadelijk bij inademing.

ATE inademing (dampen
mg/l)

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig
oogletsel/oogirritatie Niet irriterend. Konijn

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de
luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Test met provocatiepleister - Mens: Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Chromosoomafwijking: Negatief. Genmutatie: Negatief.

Gentoxiciteit - in vivo Genmutatie: Negatief.

Kankerverwekkendheid

DOWSIL RSN-0806 RESIN

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

IARC kankerverwekkendheid IARC Groep 2B Mogelijk kankerverwekkend voor mensen.

Giffigheid voor de voortplanting

Giffigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Onderzoek over twee generaties - Negatief. , Damp, Inhalatie, Rat

Giffigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Ontwikkelingstoxiciteit: - Negatief.: , Inhalatie, Rat

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling LOAEL 75 ppm, Inhalatie, Damp, Rat Kan schade aan organen (gehoororganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Inademing Schadelijk bij inademing.

Inslikken Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Huidcontact Vloeistof kan de huid irriteren.

Oogcontact Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Toxicologische effecten Geen informatie beschikbaar.

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermaal, Rat OECD 402

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LD₅₀ > 5.7 mg/l, 4 uren, Stof/Nevel Rat

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Irriterend voor de huid. OECD 405

Diergegevens Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Irriterend. Konijn OECD 405

Sensibilisatie van de luchtwegen

DOWSIL RSN-0806 RESIN

Sensibilisatie van de luchtwegen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Inademing Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

Inslikken Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

Huidcontact Langdurig huidcontact kan tijdelijke irritatie veroorzaken.

Oogcontact Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Acute en chronische gezondheidseffecten Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Ecologische informatie over de bestanddelen

XYLENE

Ecotoxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

TOLUEEN

Ecotoxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

ETHYLBENZEEN

Ecotoxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

DOWSIL RSN-0806 RESIN

Ecotoxiciteit

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Ecologische informatie over de bestanddelen

XYLENE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 hours: 2-11 (Roccus saxatilis); 13,5 (Lepomis macrochirus); 21,0 (Phimepales promelas) mg/l, LC ₅₀ , 96 uur: 2.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) OECD 203 "Read-across" gegevens. NOEC, 56 dag: > 1.3 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 hours: 1-5 mg/l, Daphnia magna EC ₅₀ , 24 uur: 1 mg/l, Daphnia magna OECD 202 "Read-across" gegevens.
Acute giftigheid - waterplanten	ErC ₅₀ , 72 uur: 4.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC, 73 uren: 0.44 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201
Acute giftigheid - micro-organismen	EC ₅₀ , 3 uur: >157 mg/l, OECD 209 "Read-across" gegevens.

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren	EC ₁₀ , 21 dag: 1.91 mg/l, Daphnia magna OECD 211 "Read-across" gegevens.
---	--

TOLUEEN

Toxiciteit

Schadelijk voor in het water levende organismen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uren: 5.5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: 3.78 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 uren: 10 mg/l,
Acute giftigheid - micro-organismen	EC ₅₀ , 24 uur: 84 mg/l, (Nitrosomonas sp.)

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - jonge vissen	NOEC, 40 dagen: 1.39 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) LOEC, 40 dagen: 2.77 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
---	--

DOWSIL RSN-0806 RESIN

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren	NOEC, 21 dag: 1 mg/l, Daphnia magna NOEC, 7 dag: 0.74 mg/l, (Ceriodaphnia dubia)
--	---

ETHYLBENZEEN

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uur: 4.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) OECD 203
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 hours: 1.8 - 2.4 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 hours: 5.4 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Acute giftigheid - micro-organismen	EC ₅₀ , 30 minuten: >152 mg/l, Actief slib
Acute giftigheid - terrestrisch	LC ₅₀ , 2 dag: 0.047 mg/cm ² , Eisenia Fetida (Regenworm)

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren	NOEC, 7 dag: 0.96 mg/l, (Ceriodaphnia dubia)
--	--

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-factor (acuut)	1
Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uren: > 0.1 - 1 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: > 0.1 - 1 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 96 uren: > 0.1 - 1 mg/l, Selenastrum capricornutum

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - jonge vissen	NOEC, 25 dagen: > 0.1 - 1 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren	NOEC, 21 dagen: > 0.1 - 1 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid	Verwacht gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	--

Ecologische informatie over de bestanddelen

XYLENE

DOWSIL RSN-0806 RESIN

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid - Afbraak 87.8%: 28 dag
OECD 301F

TOLUEEN

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid - Afbraak 86%: 20 dag

ETHYLBENZEEN

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid - Afbraak 70 - 80%: 28 dag
- Afbraak 100%: 6 dag
OECD 301E

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid - Afbraak 70%: 28 dagen
OECD 301D

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

Verdelingscoëfficiënt Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen**XYLENE**

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend. BCF: 5.4 - 25.9, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 2.77 - 3.2

TOLUEEN

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend. BCF: 90, Leuciscus idus (Goudwinde)

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 2.65

ETHYLBENZEEN

Bioaccumulatiepotentieel BCF: < 100, Vis "Read-across" gegevens.

Verdelingscoëfficiënt : 3.5

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

DOWSIL RSN-0806 RESIN

Verdelingscoëfficiënt log Pow: > 5.7

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Er is geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

XYLENE

Mobiliteit Het product is niet mengbaar met water en verspreidt zich over het wateroppervlak.

TOLUEEN

Mobiliteit Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten.

Oppervlaktespanning 0.0242 mN/m @ 20°C

ETHYLBENZEEN

Mobiliteit Het product is niet oplosbaar in water.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld. (@ >= 0.1%)

Ecologische informatie over de bestanddelen

XYLENE

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

TOLUEEN

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

ETHYLBENZEEN

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen

XYLENE

DOWSIL RSN-0806 RESIN

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

TOLUEEN

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Andere nadelige effecten Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Algemene informatie	Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld. Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Containers moeten grondig worden gelegeerd voor verwijdering vanwege het risico van een ontplofing. Afval codes moeten door de gebruiker worden toegekend, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.
Verwijderingsmethoden	Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer**

VN nr. (ADR/RID)	1993
VN nr. (IMDG)	1993
VN nr. (ICAO)	1993
VN nr. (ADN)	1993

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT TOLUEEN, XYLENE)
Juiste vervoersnaam (IMDG)	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT TOLUEEN, XYLENE)
Juiste vervoersnaam (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS TOLUENE, XYLENE)
Juiste vervoersnaam (ADN)	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT TOLUEEN, XYLENE)

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID classificatiecode	F1
ADR/RIC etiket	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/subklasse	3
ADN klasse	3

Transportetiket

**14.4. Verpakkingsgroep**

DOWSIL RSN-0806 RESIN

ADR/RID verpakkingsgroep	II
IMDG verpakkingsgroep	II
ICAO verpakkingsgroep	II
ADN verpakkingsgroep	II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof
Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-E, S-E
ADR vervoerscategorie	2
Noodmaatregelcode	3YE
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	33
Tunnelbeperkingscode	(D/E)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code
Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU wetgeving	Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd). Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd). Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015. SEVESO regelgeving kan invloed hebben op de opslag van dit product.
Beperkingen (Bijlage XVII Verordening 1907/2006)	CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Dit product is/bevat een stof die is opgenomen in Verordening(EG) nr. 1907/2006(REACH) Bijlage XVII-BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN. Vermelding nummer: 3, 48
Seveso Richtlijn- Beheersing van de gevaren van zware ongevallen	P5c

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing.

RUBRIEK 16: Overige informatie

DOWSIL RSN-0806 RESIN

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

ATE: Acute toxiciteitsschattingen.
 ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
 ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.
 IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.
 IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
 Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water.
 LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.
 LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis).
 PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.
 PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect.
 REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006.
 RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
 zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.
 IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek.
 MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978.
 cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting.
 BCF: Bioconcentratiefactor.
 BZV: Biochemische zuurstofvraag.
 EC₅₀: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.
 LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.
 LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.
 NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.
 NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.
 NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten.
 LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld.
 DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect.
 EL50: Blootstelling limiet
 hPa: Hectopascal
 LL50: dodelijke belasting
 OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling
 POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt
 SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur
 STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie
 VOC: vluchtige organische stoffen

Indeling, afkortingen en acroniemen

Acute Tox. = Acute toxiciteit
 Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut)
 Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)

Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen

Informatie van de leverancier.

Herzieningsopmerkingen

Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.

Datum herziening

1/07/2020

Versienummer

2.000

DOWSIL RSN-0806 RESIN

Datum van vervanging	5/07/2016
VIB nummer	13638
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H312 Schadelijk bij contact met de huid. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H332 Schadelijk bij inademing. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H361 Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid of het ongeboren kind te schaden. H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H373 Kan schade aan organen (Hoororganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Handtekening	Jacq Pattinson