



SIKKERHETSDATABLAD DOWSIL RSN 0805 RESIN

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	DOWSIL RSN 0805 RESIN
Produktnummer	52808
Synonymer; handelsnavn	XIAMETER RSN 0805 RESIN, DC RSN 0805 RESIN, DOW CORNING RSN 0805 RESIN

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

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

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00
Sds No.	52808

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

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

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord

Advarsel

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Faresetning	H226 Brannfarlig væske og damp. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H373 Kan forårsake organskader (Hørselsorganene) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P260 Ikke innånd støv/ røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm. P370+P378 Ved brann: Bruk med skum, karbondioksid, tørt pulver eller vanntåke som slökkemiddel.
Inneholder	XYLENE, ETYLBENZEN

2.3. Andre farer

Product is a static accumulator Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

XYLENE	>=38.0 - <=39.0%	
CAS nummer: 1330-20-7	EC nummer: 215-535-7	REACH registrerings nummer: 01-2119488216-32-XXXX
Klassifisering Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412		
ETYLBENZEN	>=11.0 - <=12.0%	
CAS nummer: 100-41-4	EC nummer: 202-849-4	REACH registrerings nummer: 01-2119489370-35-XXXX
Klassifisering Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412		

DOWSIL RSN 0805 RESIN

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)		>=0.28 - <=0.38%
CAS nummer: 136-53-8	EC nummer: 205-251-1	
M faktor (akutt) = 1		
Klassifisering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 2 - H361 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411		
TOLUEN		>=0.17 - <=0.23%
CAS nummer: 108-88-3	EC nummer: 203-625-9	REACH registrerings nummer: 01-2119471310-51-XXXX
Klassifisering Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361d STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412		

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon	Førstehjelpspersonell må bære hensiktsmessig verneutstyr under redningsaksjoner. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.
Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Om pusting stopper, sørg for kunstig åndedrett. Når det er vanskelig å puste, kan godt trent personell hjelpe berørt person ved å gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpspersonell å utføre munn til munn gjenopplivning. Gi medisinsk omsorg.
Svelging	Ikke fremkall oppkast. Gi en kopp (240 ml) vann eller melk og transporter til medisinsk anlegg. Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen.
Hudkontakt	Tilsølte klær må fjernes straks, og får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer. Sørg for at dusj finnes i nærheten av arbeidsplassen.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

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

Innånding	Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake organskader (Hørselsorganene) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. En enkelt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Sentral nervesystem depresjon. Hodepine. Svimmelhet. Søvnighet. Bevisstløshet.
------------------	---

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Svelging	Kan forårsake etseskader på slimhinner, svelg, spiserør og mage.
Hudkontakt	Irriterer huden. Tørrhet og/eller oppsprekking.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Symptomatisk behandling. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
-----------------------	---

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Kan bevege seg langt til tennkilde og gi tilbakeslag. Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser. Beholdere kan revne kraftig eller eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Farlige forbrenningsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Benzen. Oksider av følgende stoffer: Silisium. Karbon.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking	Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Kjøøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen. Demme opp og samle slokkevann. Kontroller avrenning av vann ved å demme opp og holde det vekk fra kloakk og vannveier. Evakuere området.
Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Fjern alle antenningskilder. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
---------------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.
-----------------------------	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing	Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbart materiale. Bruk vann for å redusere damper. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Merk beholdere som inneholder avfall og forurenset materiale og fjern det fra området snarest mulig.
------------------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt	Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Samle og bli kvitt sølt materiale som angitt i avsnitt 13.
-----------------------------	---

DOWSIL RSN 0805 RESIN

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av av damper og aerosoler/tåke. Emballasjen skal holdes tett lukket når den ikke er i bruk. Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå søl. Unngå utslipp til miljøet. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Følg god kjemikaliehygiene. Produktrester oppbevart i tomme beholdere kan være farlige. Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk ventilasjons- og belysningsutstyr. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Product is a static accumulator Beholder og overføringsutstyr må jordes for å unngå statisk elektrisitet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Lagres kun i korrekt merkede beholdere. Oppbevares innelåst. Beholdere må holdes tett lukket når de ikke er i bruk. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Lagre adskilt fra følgende materialer: Sterke oksiderende midler. Organisk peroksyd. Brannfarlig fast stoff. Selvantennelig stoff Selvpoppvarming I kontakt med vann avgis brennbar gass Sprengstoff Class 2: Gases

Lagringsklasse Lager for brennbare væsker.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

XYLENE

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

ETYLBENZEN

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

TOLUEN

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

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.
E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.
K = Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

Kommentarer om sammensetningen WEL = Workplace Exposure Limits

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

DOWSIL RSN 0805 RESIN

DNEL

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

PNEC

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

ETYLBENZEN (CAS: 100-41-4)

DNEL

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

PNEC

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

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

DNEL

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

PNEC

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

TOLUEN (CAS: 108-88-3)

DOWSIL RSN 0805 RESIN

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 generell og lokal avtrekksventilasjon. Ettersom dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, bør lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger brukes for å holde arbeidstakerne under alle lovbestemte eller anbefalte normer, dersom bruken medfører støv, røyk, gass eller tåke.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Følgende beskyttelse skal brukes: Bruk tetsittende kjemikaliebestandige vernebriller eller ansiktsskjerm. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

Håndbeskyttelse

Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 4 timer. Polyetylen. Polyvinylalkohol (PVA). Polyvinylklorid (PVC). Viton gummi (fluoro gummi). Butylgummi. Kloroprengummi. Gummi (naturgummi, lateks). Nitrilgummi. Tykkelse: > 0.35 mm For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Benytt brannbestandige/flammehemmende klær. Egnert fottøy og ekstra beskyttende klær i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at forurensning av huden er mulig. For størst mulig beskyttelse, bør påkledningen inkludere antistatiske kjeledresser, støvler og hansker.

Hygienetiltak

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at innånding av forurensninger er mulig. Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilsiktede formål og er "CE" merket. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Filter for organisk damp. Gas filter, type A EN 136/140/141/145/143/149

DOWSIL RSN 0805 RESIN

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Fargeløs til svakt gul.
Lukt	Løsemiddel.
Luktterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	Ingen tilgjengelig informasjon.
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Hell poeng	Ingen tilgjengelig informasjon.
Frysepunktet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Begynnende kokepunkt og område	> 100°C @ 760 mm Hg
Flammepunkt	23°C Pensky-Martens closed cup.
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ingen tilgjengelig informasjon.
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Relativ tetthet	1.010 @ 20°C
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløslighet(er)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.
Selvantennelsestemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	125 cSt @ 25°C
Eksplorative egenskaper	Ikke ansett å være eksplosiv
Eksplorsiv under påvirkning av flamme	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oksiderende egenskaper	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Det foreligger ingen informasjon.
Brytningsindeks	Ingen tilgjengelig informasjon.
Partikkelstørrelse	Ingen tilgjengelig informasjon.
Molekylvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Flyktighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Metningskonsentrasjon	Ingen tilgjengelig informasjon.
Kritisk temperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktig organisk forbindelse	Ingen tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.
--------------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.
-------------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

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

10.4. Forhold som skal unngås

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

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås	Sterke oksiderende midler. Organisk peroksyd. Brennbart fast stoff Selvantennelig stoff Selvoppvarming I kontakt med vann avgis brennbar gass Sprengstoff Class 2: Gases
----------------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀)	Produktet har lav giftighet. Ikke fastslått. Den gitte informasjonen gjelder for hovedingrediensen. LD ₅₀ > 2000 mg/kg, Oralt, Anslått verdi.
---	--

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀)	Ikke fastslått. Den gitte informasjonen gjelder for hovedingrediensen. LD ₅₀ > 2000 mg/kg, Hud, Anslått verdi.
---	---

ATE hud (mg/kg)	2 857,14
------------------------	----------

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀)	Ikke fastslått. En enkelt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Sentral nervesystem depresjon. Hodepine. Svimmelhet. Søvnighet. Bevisstløshet.
---	---

ATE innånding (damper mg/l)	24,16
------------------------------------	-------

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon	Irriterer huden. Tørrhet og/eller oppsprekking.
--------------------------------	---

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Informasjonen er gitt basert på data fra komponentene samt sluttproduktet. Ikke sensibiliserende. Marsvin

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Inneholder ingen stoffer kjent for å være mutagent. Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

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

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Innånding Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake organskader (Hørselsorganene) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. En enkelt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Sentral nervesystem depresjon. Hodepine. Svimmelhet. Søvnighet. Bevisstløshet.

Svelging Kan forårsake etseskader på slimhinner, svelg, spiserør og mage.

Hudkontakt Irriterer huden.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon.

Målorganer Hørselsorganene

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

XYLENE

Akutt giftighet - oralt

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

Akutt giftighet - hud

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

ATE hud (mg/kg) 1 100,0

Akutt giftighet - innånding

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

DOWSIL RSN 0805 RESIN

**ATE innånding (damper
mg/l)** 11,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden. Kanin

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

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

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

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

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Kromosomavvik: Negativ.

Arvestoffskadelig - in vivo Kromosomavvik: Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

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

Reproduksjonstoksisk

**Reproduksjonsskadelig -
fruktbarhet** En-generasjons studie, Fruktbarhet -, Innånding, Damp, Rotte Negativ.

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

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

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

Aspirasjonsfare

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

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

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

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

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon.

ETYL BENZEN

DOWSIL RSN 0805 RESIN**Akutt giftighet - oralt**

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

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 3500 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 3 500,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 5 001,0

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Hud, Kanin

ATE hud (mg/kg) 5 001,0

Akutt giftighet - innånding

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

Art Rotte

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ (4h) 17.2 mg/l, Innånding, Damp, Rotte Farlig ved innånding.

ATE innånding (damper mg/l) 17,2

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ikke irriterende. Kanin

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Patch test - Menneske: Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Kromosomavvik: Negativ. Genmutasjon: Negativ.

Arvestoffskadelig - in vivo Genmutasjon: Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

IARC kreftfremkallende IARC 2B Muligens kreftfremkallende for mennesker.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet To-generasjons studie - Negativ. , Damp, Innånding, Rotte

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Reproduksjonsskadelige - Eksperimentell toksisitet: - Negativ.: , Innånding, Rotte utvikling

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering LOAEL 75 ppm, Innånding, Damp, Rotte Kan forårsake organskader (hørselsorganer) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

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

Innånding Farlig ved innånding.

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

Hudkontakt Væsken kan irritere huden.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Toksikologiske effekter Ingen tilgjengelig informasjon.

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Hud, Rotte OECD 402

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LD₅₀ > 5.7 mg/l, 4 timer, Støv/Tåke Rotte

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden. OECD 405

Dyredata Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Irriterende. Kanin OECD 405

Sensibilisering ved innånding

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

Sensibilisering av huden

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

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

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

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelige - Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
utvikling

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 Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
eksponering

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt Langvarig hudkontakt kan forårsake midlertidig irritasjon.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon.

Akutt og kroniske helsefare Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

TOLUEN

Akutt giftighet - oralt

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

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 5 580,0

Akutt giftighet - hud

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

Art Kanin

ATE hud (mg/kg) 5 000,0

Akutt giftighet - innånding

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

Art Rotte

ATE innånding (damper 28,1
mg/l)

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden. Kanin

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Alvorlig øyeskade/irritasjon Lett irriterende. Kanin

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

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

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

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

Arvestoffskadelig - in vivo Kromosomavvik: Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

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

Reproduksjonstoksisk

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

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

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Målorganer Lever Nyrer Sentralnervesystemet Øyne

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

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

Målorganer Øyne Lever Nyrer Sentralnervesystemet

Aspirasjonsfare

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

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

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

Hudkontakt Irriterer huden.

Øyekontakt Irriterer øynene.

Målorganer Lever Nyrer Sentralnervesystemet

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

XYLENE

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Miljøforurensning Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

ETYL BENZEN

Miljøforurensning Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Miljøforurensning Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

TOLUEN

Miljøforurensning Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.1. Giftighet

Giftighet Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

XYLENE

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 hours: 2-11 (Roccus saxatilis); 13,5 (Lepomis macrochirus); 21,0 (Phimepales promelas) mg/l, LC ₅₀ , 96 time: 2.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) OECD 203 Data fra strukturelt beslektede stoffer. NOEC, 56 dag: > 1.3 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 hours: 1-5 mg/l, Daphnia magna EC ₅₀ , 24 time: 1 mg/l, Daphnia magna OECD 202 Data fra strukturelt beslektede stoffer.
Akutt giftighet - vannplanter	ErC ₅₀ , 72 time: 4.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC, 73 timer: 0.44 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201
Akutt giftighet - mikroorganismer	EC ₅₀ , 3 time: >157 mg/l, OECD 209 Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr	EC ₁₀ , 21 dag: 1.91 mg/l, Daphnia magna OECD 211 Data fra strukturelt beslektede stoffer.
---	---

ETYL BENZEN

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 time: 4.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) OECD 203
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 hours: 1.8 - 2.4 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 72 hours: 5.4 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Akutt giftighet - mikroorganismer EC₅₀, 30 minutter: >152 mg/l, Aktivert slam

Akutt giftighet - jord LC₅₀, 2 dag: 0.047 mg/cm², Eisenia Fetida (Jordorm)

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 7 dag: 0.96 mg/l, (Ceriodaphnia dubia)

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutt) 1

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

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

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

Farlig for vannmiljøet — kronisk

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

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

TOLUEN

Giftighet Farlig for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

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

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

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

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

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet NOEC, 40 dager: 1.39 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
LOEC, 40 dager: 2.77 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 21 dag: 1 mg/l, Daphnia magna
NOEC, 7 dag: 0.74 mg/l, (Ceriodaphnia dubia)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

DOWSIL RSN 0805 RESIN**XYLENE**

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

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

ETYL BENZEN

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 70 - 80%: 28 dag
- Nedbrytning 100%: 6 dag
OECD 301E

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

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

TOLUEN

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 86%: 20 dag

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene**XYLENE**

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

Fordelingskoeffisient log Pow: 2.77 - 3.2

ETYL BENZEN

Bioakkumulativt potensiale BCF: < 100, Fisk Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Fordelingskoeffisient : 3.5

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Fordelingskoeffisient log Pow: > 5.7

TOLUEN

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

Fordelingskoeffisient log Pow: 2.65

12.4. Mobilitet i jord

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Mobilitet Det foreligger ingen informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene

XYLENE

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

ETYLBENZEN

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

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 Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

Økologisk informasjon om ingrediensene

XYLENE

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

ETYLBENZEN

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

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

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

TOLUEN

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

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ingen kjent.

Økologisk informasjon om ingrediensene

XYLENE

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

DOWSIL RSN 0805 RESIN**-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)****Andre skadelige effekter** Ingen kjent.**TOLUEN****Andre skadelige effekter** Ikke fastslått.**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Generell informasjon	Avfall er klassifisert som farlig avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.
Avfallsmetoder	Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Generelt** Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.**14.1. FN-nummer**

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

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

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID klassifiseringskode	F1
ADR/RID fareseddel	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/inndeling	3
ADN klasse	3

Transport fareseddel**14.4. Emballasjegruppe**

ADR/RID emballasjegruppe	III
IMDG emballasjegruppe	III
ICAO emballasjegruppe	III

DOWSIL RSN 0805 RESIN

ADN emballasjegruppe III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS F-E, S-E

ADR transport inndeling 3

Fareseddel ADR •3Y

Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID) 30

Tunnel kode (D/E)

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

Bulktransport i henhold til Ikke anvendelig.

Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Kodene

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer). Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer). Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015. Dette produktet kan påvirke Seveso lagring forskrifter.

Restriksjoner (Vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006) CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Dette produktet er / inneholder et stoff som er inkludert i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Tillegg XVII - Restriksjoner på produksjon, omsetning og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler. Oppføringsnummer: 48 Oppføringsnummer: 3

Seveso Direktivet - Storulykkes kontroll P5c

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

Lagerbeholdninger

EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Canada (DSL/NDL)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.
DSL

USA (TSCA)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Australia (AICS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

DOWSIL RSN 0805 RESIN

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.

Taiwan (TCSI)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	ATE: Akutt toksisitets estimat. ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei). ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier). CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Utledet nivå for minimal effekt. IATA: Internasjonal lufttransport forening. IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17). Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient. LC50: Medial dødlig dose. LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose). PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig. PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon. REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften). RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane). vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende. IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning. MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger. cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt. BCF: Biokonsentrasjons faktor. BOD: Biokjemisk oksygenforbruk. EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon. LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter. LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter. NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter. NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter. NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon. LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon. DMEL: Utledet nivå for minimal effekt. EL50: eksponeringsgrense 50 hPa: Hektopaskal LL50: Lethal Laster femti OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient SCBA: åndedrettsvern STP Renseanlegg for avløpsvann VOC: Flyktige organiske forbindelser
---	--

DOWSIL RSN 0805 RESIN

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	24.04.2022
Versjonsnummer	5.000
Erstatter dato	22.05.2020
SDS nummer	52808
SDS status	Godkjent.
Fullstendig faremerking	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H373 Kan forårsake organskader (Hørselsorganene) ved langvarig eller gjentatt eksponering. H373 Kan forårsake organskader (Hørselsorganene) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. H400 Meget giftig for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Signatur	Lisa Bland

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.



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

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Toluene
REACH registrerings nummer	01-2119471310-51-XXXX
CAS nummer	108-88-3
EC nummer	203-625-9
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

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

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

Kontroll av miljøeksponering

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet. Grunnet utslipp i vannveiene.

Produktegenskaper

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

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

Lett biologisk nedbrytbar.

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

Produktegenskaper

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

Anvendte mengder

Bortfaller.

Bruks-hyppighet og -varighet

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

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

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

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

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

Risikostyrings-tiltak

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

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

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

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

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

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

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

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

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

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

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

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