



SIKKERHETSDATABLAD DOWSIL RSN 0996 RESIN

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	DOWSIL RSN 0996 RESIN
Produktnummer	13648
Synonymer; handelsnavn	XIAMETER RSN 0996 RESIN
UFI	UFI: 1QWN-X0S2-V002-VG62

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

Identifiserte bruksområder	Industriell bruk. overflatebelegg Elektriske og elektromekaniske anvendelse
----------------------------	---

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.	13648

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 0996 RESIN

Faresetning

EUH208 Inneholder COBALT BIS(ETHYLHEXANOATE). Kan gi en allergisk reaksjon.
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.
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 aerosoler.
P264 Vask hendene grundig etter bruk.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P370+P378 Ved brann: Bruk med alkoholbestandig skum eller tørt pulver som slökkemiddel.

UFI

UFI: 1QWN-X0S2-V002-VG62

Inneholder

XYLENE, ETYLBENZEN

2.3. Andre farer

Product is a static accumulator Dette produktet inneholder et stoff klassifisert som vPvB. Dette produktet inneholder et stoff klassifisert som PBT. Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

XYLENE		>= 31.0 - <= 39.0 %
CAS nummer: 1330-20-7	EC nummer: 215-535-7	REACH registrerings nummer: 01-2119488216-32-XXXX
Akutt toksisitetsestimat (oral):LD ₅₀ 4300 mg/kg, Oralt, Rotte		
Akutt toksisitetsestimat (dermalt):1100 mg/kg		
Akutt toksisitetsestimat (innånding):27.5 mg/lDamp4 timer		
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		

DOWSIL RSN 0996 RESIN**ETYL BENZEN****>= 7.0 - <= 11.2 %**

CAS nummer: 100-41-4

EC nummer: 202-849-4

REACH registrerings nummer: 01-
2119489370-35-XXXX

Akutt toksisitetsestimat (oral):

LD₅₀ 3500 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt toksisitetsestimat (dermalt):

LD₅₀ > 5000 mg/kg, Hud, Kanin

Akutt toksisitetsestimat (innånding):

LC₅₀ 17.2 mg/l, Innånding, Rotte**Klassifisering**

Flam. Liq. 2 - H225

Acute Tox. 4 - H332

STOT RE 2 - H373

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Chronic 3 - H412

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)**>= 0.41 - <= 0.55 %**

CAS nummer: 128-37-0

EC nummer: 204-881-4

REACH registrerings nummer: 01-
2119565113-46-XXXX

M faktor (akutt) = 1

M faktor (kronisk) = 1

Akutt toksisitetsestimat (oral):> 6000 mg/kg

Akutt toksisitetsestimat (dermalt):> 2000 mg/kg

Klassifisering

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)**<= 0.29 %**

CAS nummer: 136-53-8

EC nummer: 205-251-1

M faktor (akutt) = 1

Akutt toksisitetsestimat (oral):3550 - 3700 mg/kg

Akutt toksisitetsestimat (dermalt):> 2000 mg/kg

Akutt toksisitetsestimat (innånding):> 23.2 mg/lStøv/Tåke1 timer

Klassifisering

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

Repr. 2 - H361

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 2 - H411

DOWSIL RSN 0996 RESIN

TOLUEN**>= 0.09 - <= 0.13 %**

CAS nummer: 108-88-3

EC nummer: 203-625-9

REACH registrerings nummer: 01-2119471310-51-XXXX

Akutt toksisitetsestimat (oral):

LD₅₀ 5580 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt toksisitetsestimat (dermalt):

LD₅₀ > 5000 mg/kg, Hud, Kanin

Akutt toksisitetsestimat (innånding):

LC₅₀ 28.1 mg/l, Innånding, Rotte**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

COBALT BIS(ETHYLHEXANOATE)**0.08 %**

CAS nummer: 136-52-7

EC nummer: 205-250-6

M faktor (akutt) = 1

Akutt toksisitetsestimat (oral): 3129 mg/kg

Akutt toksisitetsestimat (dermalt): > 2000 mg/kg

Klassifisering

Eye Irrit. 2 - H319

Resp. Sens. 1 - H334

Skin Sens. 1A - H317

Muta. 2 - H341

Carc. 1B - H350

Repr. 1B - H360F

STOT RE 1 - H372

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 3 - H412

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE**0.02 %**

CAS nummer: 556-67-2

EC nummer: 209-136-7

M faktor (kronisk) = 10

Stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC).

Akutt toksisitetsestimat (oral): > 4800 mg/kg

Akutt toksisitetsestimat (innånding): 36 mg/l4 timer Støv/Tåke

Akutt toksisitetsestimat (dermalt): > 2400 mg/kg

Klassifisering

Flam. Liq. 3 - H226

Repr. 2 - H361f

Aquatic Chronic 1 - H410

DOWSIL RSN 0996 RESIN

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. Skyll nese og munn med vann. Om pusting stopper, sørg for kunstig åndedrett. Når det er vanskelig å puste, kan godt trent personell hjelpe berørt person ved å gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpspersonell å utføre munn til munn gjenopplivning. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Foranledige ikke til oppkast, unntatt under rettleiding av medisinsk personell. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
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. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Sørg for øyedusj.

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

Generell informasjon	Kan forårsake organskader (Hørselsorganene) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Innånding	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Hudkontakt	Irriterer huden. Produktet inneholder små mengder av et sensibiliserende stoff. Kan forårsake overømfintlighet eller gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer.
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.
------------------------------	---

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

5.3. Råd til brannmannskaper

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Beskyttelsestiltak under brannslukking Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Kjøp ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Ikke bruk vannstråle som slökkemiddel, 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 åndredrettsvern (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. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. 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 brennbar 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.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Beholdere må holdes tett lukket når de ikke er i bruk. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå søl. Unngå utslipp til miljøet. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Følg god kjemikaliehygiene. Produktrester oppbevart i tomme beholdere kan være farlige. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk ventilasjons- og belysningsutstyr. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Product is a static accumulator Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

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. Oppbevares innelåst. Lagres kun i korrekt merkede beholdere. Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Lagre adskilt fra følgende materialer: Sterke oksiderende midler. Organisk peroksyd. Brannfarlig fast stoff. Selvantennelig stoff I kontakt med vann avgis brennbar gass Sprengstoff Class 2: Gases

Lagringsklasse Lager for brennbare væsker.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

DOWSIL RSN 0996 RESIN

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

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): WEL 10 mg/m³

TOLUEN

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

H

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

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

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

WEL = Workplace Exposure Limit.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

K = Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

Kommentarer om sammensetningen

laktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene.

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

DNEL

Arbeidere - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 442 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 442 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 212 mg/kg kv/dag
 Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 221 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 221 mg/m³
 Konsument - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 260 mg/m³
 Konsument - Innånding; Kort tid lokale effekter: 260 mg/m³
 Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 125 mg/kg kv/dag
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 65.3 mg/m³
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 12.5 mg/kg kv/dag
 Konsument - Innånding; Lang tid lokale effekter: 65.3 mg/m³

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)

DOWSIL RSN 0996 RESIN**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

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) (CAS: 128-37-0)**Kommentarer om
sammensetningen**

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 0.5 mg/kg kv/dag
Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 1.76 mg/m³
Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 0.25 mg/kg kv/dag
Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 0.435 mg/m³
Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 0.25 mg/kg/dag

PNEC

- Ferskvann; 199 ng/L
Periodevise utslipp; 0.00199 mg/l
- Sjøvann; 19.9 ng/L
STP; 0.17 mg/l
- Sediment (Ferskvann); 0.45819 mg/kg
- Sediment (Sjøvann); 0.04582 mg/kg
- Jord; 0.0539 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 - Hud; Lang tid systemiske effekter: 3.05 mg/kg kv/dag
Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 10.6 mg/m³
Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 3.05 mg/kg kv/dag

PNEC

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

TOLUEN (CAS: 108-88-3)

DOWSIL RSN 0996 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

COBALT BIS(ETHYLHEXANOATE) (CAS: 136-52-7)

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 0.235 mg/m³
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 0.0276 mg/kg/dag
 Konsument - Innånding; Lang tid lokale effekter: 0.037 mg/m³

PNEC

Ferskvann; 0.0006 mg/l
 Sjøvann; 0.00236 mg/l
 STP; 0.37 mg/l
 Sediment (Ferskvann); 9.5 mg/kg
 Sediment (Sjøvann); 9.5 mg/kg
 Jord; 10.9 mg/kg

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (CAS: 556-67-2)

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 73 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 73 mg/m³
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 13 mg/m³
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 3.7 mg/kg kv/dag
 Konsument - Innånding; Lang tid lokale effekter: 13 mg/m³

PNEC

- Ferskvann; 0.0015 mg/l
 - Sjøvann; 0.00015 mg/l
 - Sediment (Ferskvann); 3 mg/kg
 - Sediment (Sjøvann); 0.3 mg/kg
 - Jord; 0.54 mg/kg
 - STP; 10 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



DOWSIL RSN 0996 RESIN

Egnet prosessregulering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ettersom dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, bør lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger brukes for å holde arbeidstakerne under alle lovbestemte eller anbefalte normer, dersom bruken medfører støv, røyk, gass eller tåke.
Øye-/ansiktsbeskyttelse	Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Følgende beskyttelse skal brukes: Bruk 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 2 timer. Polyetylen. Polyvinylalkohol (PVA). Polyvinylklorid (PVC). Viton gummi (fluoro gummi). Butylgummi. Klorert polyetylen (CPE) Neopren. Nitrilgummi. Beskyttelseshansker skal ha en minimumstykkelse på 0.35 mm. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.
Annen beskyttelse av hud og kropp	Bruk egnede verneklær for beskyttelse mot enhver mulig kontakt med væske og gjentatt eller langvarig kontakt med damper. Bruk antistatiske verneklær dersom det er fare for antennelse fra statisk elektrisitet.
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. Gassfilter, type A2. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Blå.
Lukt	Organiske løsemidler.
Luktterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	Ikke anvendelig. Uoppløselig i vann.
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Hell poeng	Ingen tilgjengelig informasjon.
Frysepunktet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Begynnende kokepunkt og område	> 100°C @ 760 mm Hg
Flammepunkt	27.2°C Pensky-Martens closed cup.
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ikke anvendelig.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ingen tilgjengelig informasjon.
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Damptrykk	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damp tetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Relativ tetthet	1.01
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
Eksplosive egenskaper	Ikke ansett å være eksplosiv
Eksplosiv under påvirkning av flamme	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oksiderende egenskaper	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Det foreligger ingen informasjon.
Brytningsindeks	Ingen tilgjengelig informasjon.
Partikkelstørrelse	Ikke anvendelig.
Molekylvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Metningskonsentrasjon	Ingen tilgjengelig informasjon.
Kritisk temperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktig organisk forbindelse	Ingen tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Følgende materialer kan reagere med produktet: Sterke oksiderende midler. Ved oppvarming kan det dannes helseskadelige damper/gasser. Må ikke brukes ved temperatur som er høyere enn 150°C/300°F. Formaldehyde 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. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
----------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

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

DOWSIL RSN 0996 RESIN

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Produktet har lav giftighet. Den gitte informasjonen gjelder for hovedingrediensen. LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oralt, Anslått verdi.

Akutt giftighet - hud

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

ATE hud (mg/kg) 3 142,86

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Ikke fastslått.

ATE innånding (damper mg/l) 26,17

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Produktet inneholder små mengder av et sensibiliserende stoff. Kan forårsake overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

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

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Toksikokinetikk

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Innånding	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Svelging	Kan gi ubehag ved svelging.
Hudkontakt	Irriterer huden. Produktet inneholder små mengder av et sensibiliserende stoff. Kan forårsake overømfintlighet eller gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Akutt og kroniske helsefare	Kan forårsake organskader (Hørselsorganene) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene**XYLENE****Akutt giftighet - oralt**

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

Akutt giftighet - hud

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

ATE hud (mg/kg) 1 100,0

Akutt giftighet - innånding

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

ATE innånding (damper mg/l) 11,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden. Langvarig kontakt kan forårsake brannskader. Forlenget hudkontakt kan forårsake rød hud og irritasjon. Tørrhet og/eller oppsprekking.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon. Fullt reverserbar innen 7 dager.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ingen tilgjengelig informasjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Kromosomavvik: Negativ.

Arvestoffskadelig - in vivo Kromosomavvik: Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen bevis for kreftfremkallende effekt i dyreforsøk.

Reproduksjonstoksisk

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

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

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

DOWSIL RSN 0996 RESIN

STOT- enkel eksponering Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Målorganer Åndedrettssystemet, lungene

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

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

Toksikokinetikk Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Innånding Farlig ved innånding. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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. Kan forårsake hudirritasjon. Forlenget hudkontakt kan forårsake rød hud og irritasjon. Langvarig kontakt kan forårsake brannskader. Tørrhet og/eller oppsprekking.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon.

ETYLBENZEN

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.

DOWSIL RSN 0996 RESIN

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 kjønnseller

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

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

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, Damp, Innånding, Rotte Kan forårsake organskader (hørselsorganer) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

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

Toksikokinetikk

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

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.

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)

DOWSIL RSN 0996 RESIN**Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD₅₀
mg/kg) 6 000,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 6000 mg/kg, Oralt, Rotte OECD 401

ATE oralt (mg/kg) 6 000,0

Akutt giftighet - hud

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

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding
LC₅₀) Ikke fastslått.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
Ikke irriterende. Kanin OECD 404

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
Patch test - Menneske: Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk
fruktbarhet

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter en enkelt eksponering NOAEL
100 mg/l, Oralt, Rotte

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt NOAEL 25 mg/kg/dag, Oralt, Rotte
eksponering

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Toksikokinetikk	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
Innånding	Støv i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.
Svelging	Kan gi ubehag ved svelging.
Hudkontakt	Irritasjon av huden skal ikke oppstå om produktet brukes som anbefalt.
Øyekontakt	Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Toksikologiske effekter	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Akutt giftighet - oralt</u>	
Anmerkninger (oralt LD₅₀)	LD ₅₀ 3550 - 3700 mg/kg, Oralt, Rotte
<u>Akutt giftighet - hud</u>	
Anmerkninger (hud LD₅₀)	LD ₅₀ >2000 mg/kg, Hud, Rotte OECD 402
<u>Akutt giftighet - innånding</u>	
Anmerkninger (innånding LC₅₀)	LD ₅₀ > 23.2 mg/l, 1 timer, Støv/Tåke Rotte
<u>Hudetsing/hudirritasjon</u>	
Hudetsing/hudirritasjon	Irriterer huden.
<u>Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon</u>	
Alvorlig øyeskade/irritasjon	Gir alvorlig øyeirritasjon.
<u>Sensibilisering ved innånding</u>	
Sensibilitet i luftveiene	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<u>Sensibilisering av huden</u>	
Hudallergi	Maksimeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende.
<u>Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller</u>	
Arvestoffskadelig - in vitro	Negativ.
<u>Kreftfremkallende</u>	
Kreftfremkallende	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Reproduksjonstoksisk</u>	
Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
Reproduksjonsskadelige - utvikling	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
<u>Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering</u>	
STOT- enkel eksponering	Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter en enkelt eksponering
<u>Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering</u>	

DOWSIL RSN 0996 RESIN

STOT- gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering.
<u>Aspirasjonsfare</u>	
Innåndingsfare	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<u>Toksikokinetikk</u>	
	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
Innånding	Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.
Svelging	Kan gi ubehag ved svelging.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Akutt og kroniske helsefare	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller for å kunne gi fosterskader.

TOLUEN

Akutt giftighet - oralt

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

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 5 580,0

Akutt giftighet - hud

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

Art Kanin

ATE hud (mg/kg) 5 000,0

Akutt giftighet - innånding

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

Art Rotte

ATE innånding (damper mg/l) 28,1

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden. Kanin

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Lett irriterende. Kanin

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

DOWSIL RSN 0996 RESIN

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: - : , Innånding, Damp, 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.

Toksikokinetikk Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

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

COBALT BIS(ETHYLHEXANOATE)

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Denne informasjonen er basert på testdata fra lignende produkter LD₅₀ 3129 mg/kg, Oralt, Rotte, Kvinnelig Anslått verdi.

Akutt giftighet - hud

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Anmerkninger (hud LD₅₀) Denne informasjonen er basert på testdata fra lignende produkter LD₅₀ > 2000 mg/kg, Hud, Rotte OECD 402

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Ikke fastslått.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ikke irriterende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Kan gi allergi eller asthma symptomer eller pustevansker ved innånding.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Mistenkes å kunne gi genetiske skader.

Arvestoffskadelig - in vivo Mistenkes å kunne gi genetiske skader.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Kan forårsake kreft.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Kan skade forplantningsevnen.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Det foreligger ingen informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Toksikokinetikk

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Innånding Kan gi allergi eller asthma symptomer eller pustevansker ved innånding.

Svelging Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon.

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Akutt og kroniske helsefare Mistenkes å kunne gi genetiske skader. Kan forårsake kreft. Kan skade forplantningsevnen. Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 4800 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 2400 mg/kg, Hud, Rotte

Akutt giftighet - innånding

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

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ikke irriterende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ikke irriterende.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende. Marsvin

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper. Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Resultatene fra en 2-årig gjentatt eksponeringsstudie for dampinhalasjon til rotter av oktametylcyklotetrasiloksan (D4) indikerer effekter (benign uterin adenomer) i uterus av kvinnelige dyr. Dette funnet fant bare ved den høyeste eksponeringsdosen (700 ppm). Studier til dags dato har ikke vist om disse effektene forekommer gjennom veier som er relevante for mennesker. Gjentatt eksponering hos rotter til D4 resulterte i protoporfyriakkumulering i leveren. Uten kjennskap til den spesifikke mekanismen som fører til protoporfyriakkumuleringen er relevansen av dette funnet til mennesker ukjent.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. To-generasjons studie - , Innånding, Damp, Rotte

Reproduksjonsskadelig - utvikling Teratogenisitet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Eksperimentell toksisitet: - : , Innånding, Damp, Kanin

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter en enkelt eksponering

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

DOWSIL RSN 0996 RESIN

STOT- gjentatt eksponering

Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering. Ingen kjente skadelige effekter., Dose nivå: <= 100 mg/kg, Oralt, Rotte Ingen kjente skadelige effekter., Dose nivå: <= 1mg/l/6h/d , Innånding, Damp, Ingen kjente skadelige effekter., Dose nivå: <= 200 mg/kg, Hud,

Aspirasjonsfare**Innåndingsfare**

Kan være farlig ved svelging og kommer ned i luftveiene.

Toksikokinetikk

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Innånding

Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging

Kan være farlig ved svelging og kommer ned i luftveiene.

Hudkontakt

Irritasjon av huden skal ikke oppstå om produktet brukes som anbefalt.

Øyekontakt

Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

Medisinske vurderinger

Oktametylcyclotetrasiloksan administrert til rotter ved inhalering ved konsentrasjoner på 500 og 700 ppm medførte en statistisk signifikant reduksjon i antall avkom som er født og levende kullstørrelse i både den første og den andre generasjoner. Langvarig østrogensyklus, og redusert parring og fertilitet ble observert etter 700 ppm eksponering i andre generasjon bare. Det ble også øker i forekomst av leveranser av avkom som strekker seg over en uvanlig lang tidsperiode (vanskelig fødsel). Resultater fra en to år gjentatt damp inhalasjon studie til rotter oktametylcyclotetrasiloksan (D4) indikerer effekter (godartet livmor adenomer) i livmoren av hunndyr. Dette funnet skjedde på det høyeste eksponering dose (700 ppm) bare. Studier har hittil ikke vist om disse effektene oppstår gjennom trasé som er relevante for mennesker. Basert på tilgjengelig informasjon om dens potensial til å forårsake skade for menneskers helse, Health Canada, i en 2008-screening vurdering har konkludert med at oktametylcyclotetrasiloksan ikke går inn i miljøet i en mengde eller konsentrasjon eller under forhold som utgjør eller kan utgjøre en fare i Canada for menneskers liv eller helse http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2_556-67-2.cfm). Gjentatt eksponering hos rotter til D4 resulterte i det som synes å være protoporphyrin opphopning i leveren. Uten kunnskap om spesifikk mekanisme som fører til protoporphyrin opphopning relevansen av dette funnet for mennesker er ukjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**Miljøforurensning**

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene**XYLENE****Miljøforurensning**

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

ETYLBENZEN**Miljøforurensning**

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Miljøforurensning Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Miljøforurensning Meget giftig for liv i vann. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

TOLUEN

Miljøforurensning Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

COBALT BIS(ETHYLHEXANOATE)

Miljøforurensning Meget giftig for liv i vann. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Miljøforurensning Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.1. Giftighet

Giftighet Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

XYLENE

Giftighet Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 time: 2.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Akutt giftighet - virvelløse dyr IC₅₀, 24 time: 1 - 4.7 mg/l, Daphnia magna

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

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

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet NOEC, 56 dager: > 1.3 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

ETYLBENZEN

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 time: 4.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
OECD 203

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 hours: 1.8 - 2.4 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

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

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

DOWSIL RSN 0996 RESIN

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)

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)

Giftighet Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutt) 1

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 hours: > 0.57 mg/l, Brachydanio rerio (Sebrafisk)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 hours: 0.48 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter EC₁₀, 72 hours: 0.3 mg/l, Desmodesmus subspicatus
EC₅₀, 72 time: > 0.4 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Akutt giftighet - mikroorganismer EC₅₀, 3 time: > 10000 mg/l,

Farlig for vannmiljøet — kronisk

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Nedbrytbar Ikke hurtig nedbrytbar

M faktor (kronisk) 1

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 21 dag: 0.07 mg/l, Daphnia magna

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Giftighet Meget giftig for liv i vann. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutt) 1

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 100 mg/l, Cyprinus carpio (Vanlig karpe)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 5.0 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter Denne informasjonen er basert på testdata fra lignende produkter
EC₅₀, 96 timer: > 0.1 - 1 mg/l, Selenastrum capricornutum
Denne informasjonen er basert på testdata fra lignende produkter
NOEC, 72 timer: > 0.01 - 0.1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet Denne informasjonen er basert på testdata fra lignende produkter
NOEC, 25 dager: > 0.1 - 1 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr Denne informasjonen er basert på testdata fra lignende produkter
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)

COBALT BIS(ETHYLHEXANOATE)

Giftighet Meget giftig for liv i vann. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutt) 1

Akutt giftighet - fisk Denne informasjonen er basert på testdata fra lignende produkter
LC₅₀, 14 dag: 2.062 mg/l,
Oncorhynchis tshawytscha

Akutt giftighet - virvelløse dyr Denne informasjonen er basert på testdata fra lignende produkter
EC₅₀, 48 time: 3.563 mg/l, Virvelløse ferskvannsdyr
Ceriodaphnia dubia

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 72 time: 0.6542 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
OECD 201

Akutt giftighet - mikroorganismer Denne informasjonen er basert på testdata fra lignende produkter
EC₅₀, 30 minutt: 120 mg/l, Aktivert slam

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet Denne informasjonen er basert på testdata fra lignende produkter
NOEC, 16 dager: 2.003 mg/l, Brachydanio rerio (Sebrafisk)

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr Denne informasjonen er basert på testdata fra lignende produkter
EC₁₀, 28 dag: 0.026 mg/l, Daphnia magna

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Giftighet Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

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

Akutt giftighet - virvelløse dyr Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
EC₅₀, 96 hours: > 0.0091 mg/l,
Mysidopsis bahia (opossum shrimp)
Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
EC₅₀, 48 timer: > 0.015 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
ErC₅₀, 96 timer: > 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
EC₁₀, 96 hours: >= 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Farlig for vannmiljøet — kronisk

NOEC 0.001 < NOEC ≤ 0.01

Nedbrytbar Ikke hurtig nedbrytbar

M faktor (kronisk) 10

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

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

XYLENE

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning > 60%: 10 dag

ETYL BENZEN

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

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

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)

Persistens og nedbrytbar Produktet brytes langsomt ned.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 4.5%: 28 dag

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning > 60%: 28 dager

TOLUEN

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 86%: 20 dag

COBALT BIS(ETHYLHEXANOATE)

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 60%: 10 dag
OECD 301B

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Persistens og nedbrytbar Produktet antas å være langsomt biologisk nedbrytbar.

Stabilitet (hydrolyse) pH7 - Halveringstid, DT₅₀ : 3.9 dag@ 25°C
OECD 111

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 3.7%: 28 dag
OECD 310

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene**XYLENE**

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig. BCF: 25.9, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Fordelingskoeffisient log Pow: 3.12

ETYL BENZEN

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

Fordelingskoeffisient : 3.5

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)

Bioakkumulativt potensiale Potensielt biologisk nedbrytbar. BCF: 598.4, Fisk Anslått verdi.

Fordelingskoeffisient log Pow: 4.17 - 5.10 Anslått verdi.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Bioakkumulativt potensiale Potensielt biologisk nedbrytbar.

Fordelingskoeffisient log Pow: > 5.7 Anslått verdi.

TOLUEN

DOWSIL RSN 0996 RESIN

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

Fordelingskoeffisient log Pow: 2.65

COBALT BIS(ETHYLHEXANOATE)

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Bioakkumulativt potensiale Potensielt biologisk nedbrytbar.
BCF: 12400, Pimephales promelas (Ørekyte)

Fordelingskoeffisient log Pow: 6.49

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Uoppløselig i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

XYLENE

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

ETYLBENZEN

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)

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

COBALT BIS(ETHYLHEXANOATE)

Mobilitet Det foreligger ingen informasjon.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Mobilitet Ikke ansett å være mobil.

**Adsorpsjons-
/desorpsjonskoeffisient** - Koc: 16596 @ 20°C

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater av PBT og vPvB
bedømming** Dette produktet inneholder et stoff klassifisert som vPvB. Dette produktet inneholder et stoff klassifisert som PBT.

DOWSIL RSN 0996 RESIN

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.

ETYL BENZEN

Resultater av PBT og vPvB bedømming

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

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)

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.

COBALT BIS(ETHYLHEXANOATE)

Resultater av PBT og vPvB bedømming

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Resultater av PBT og vPvB bedømming

Dette stoffet er klassifisert som PBT. Dette stoffet er klassifisert vPvB. Oktametylcyklotetrasiloksan (D4) oppfyller gjeldende REACH Annex XIII kriterier for PBT og vPvB. I Canada har D4 blitt vurdert og antatt å oppfylle PiT-kriteriene. D4 oppfører seg imidlertid ikke på samme måte som kjente PBT / vPvB stoffer. Vekten av vitenskapelig dokumentasjon fra feltstudier viser at D4 ikke biomagniserer i vannlevende og jordbaserte matbaner. D4 i luft vil nedbrytes ved reaksjon med naturlig forekommende hydroksylradikaler i atmosfæren. Enhver D4 i luft som ikke nedbrytes ved reaksjon med hydroksylradikaler, forventes ikke å deponere fra luften til vann, til land eller til levende organismer.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Økologisk informasjon om ingrediensene

XYLENE

Andre skadelige effekter

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

DOWSIL RSN 0996 RESIN

ETYL BENZEN

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

TOLUEN

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

COBALT BIS(ETHYLHEXANOATE)

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

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. Avfallskoder skal gis av bruker, fortrinnsvis etter samtaler med avfallsmottaker.

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

DOWSIL RSN 0996 RESIN

UN nr. (IMDG) 1993

UN nr. (ICAO) 1993

UN nr. (ADN) 1993

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID) BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INNEHOLDER XYLENE, ETYLBENZEN)

Forsendelsesnavn (IMDG) BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INNEHOLDER XYLENE, ETYLBENZEN)

Forsendelsesnavn (ICAO) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS XYLENE, ETHYLBENZENE)

Forsendelsesnavn (ADN) BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INNEHOLDER XYLENE, 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

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 Koden

DOWSIL RSN 0996 RESIN

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 begrensnng 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).
KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020
Dette produktet kan påvirke Seveso lagring forskrifter.

Restriksjoner (Vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006)

CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Dette produktet er / inneholder et stoff som er inkludert i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Tillegg XVII - Restriksjoner på produksjon, omsetning og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler. Oppføringsnummer: 70 Oppføringsnummer: 48 Oppføringsnummer: 3

Seveso Direktivet - Storulykkes kontroll

P5c

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

DOWSIL RSN 0996 RESIN

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

Forkortelser og akronymer	Acute Tox. = Akutt giftighet
	Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø
	Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø

Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.	Leverandørens opplysninger.
---	-----------------------------

Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008	Flam. Liq. 3 - H226: På basis av test data. Skin Irrit. 2 - H315: Kalkulasjonsmetode. Eye Irrit. 2 - H319: Kalkulasjonsmetode. STOT SE 3 - H335: Kalkulasjonsmetode. STOT RE 2 - H373: Kalkulasjonsmetode. Aquatic Chronic 3 - H412: Kalkulasjonsmetode.
--	--

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

Revisjonsdato	14.12.2022
----------------------	------------

Versjonsnummer	6.000
-----------------------	-------

Erstatter dato	19.12.2019
-----------------------	------------

DOWSIL RSN 0996 RESIN

SDS nummer	13648
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. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader. H350 Kan forårsake kreft. H360F Kan skade forplantningsevnen. H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader. H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H373 Kan forårsake organskader (Hørselsorganene) ved langvarig eller gjentatt eksponering. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. EUH208 Inneholder COBALT BIS(ETHYLHEXANOATE). Kan gi en allergisk reaksjon.
Signatur	Lisa Bland

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



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

Identiteten til eksponeringsscenarioet

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

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

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

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

Kontroll av miljøeksponering

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet. Grunnet utslipp i vannveiene.

Produktegenskaper

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

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

Lett biologisk nedbrytbar.

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

Produktegenskaper

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

Anvendte mengder

Bortfaller.

Bruks-hyppighet og -varighet

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

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

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

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

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

Risikostyrings-tiltak

Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser potensielle områder for indirekte hudkontakt. Bruk (EN374-testede)-hansker ettersom hudkontakt med stoffet er sannsynlig. Fjern forurensinger/spillmateriale umiddelbart. Hudforurensing vaskes av umiddelbart. Gjennomfør grunnleggende personalopplæring slik at eksponeringen minimeres og eventuelle hudproblemer innrapporteres.
Dersom overnevnte tekniske/organisatoriske beskyttelsestiltak ikke lar seg gjennomføre, brukes følgende personlige verneutstyr:
Bruk åndedrettsvern i henhold til EN140 med filtertype A eller bedre.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

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

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

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

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

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

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

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

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