



Sikkerhedsdatablad DOWSIL RSN 0996 RESIN

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

1.1. Produktidentifikator

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

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

Identificeret anvendelser	Industriel brug. overfladebehandling Elektriske og elektroniske applikationer
---------------------------	---

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer	Giftlinjin 82 12 12 12
Sds No.	13648

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

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

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Faresætninger

EUH208 Indeholder COBALT BIS(ETHYLHEXANOATE). Kan udløse allergisk reaktion.
 H226 Brandfarlig væske og damp.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H373 Kan forårsage organskader (Høreorganer) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forholdsregler ved brug

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
 Rygning forbudt.
 P260 Indånd ikke spray.
 P264 Vask hænder grundigt efter brug.
 P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
 P273 Undgå udledning til miljøet.
 P370+P378 Ved brand: Anvend alkoholresistent skum, kuldioxid eller tørstof til brandslukning.

UFI

UFI: 1QWN-X0S2-V002-VG62

Indeholder

XYLENE, ETHYLBENZEN

2.3. Andre farer

Product is a static accumulator Produktet indeholder et stof klassificeret som vPvB. Produktet indeholder et stof klassificeret som PBT. Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

XYLENE		>= 31.0 - <= 39.0 %
CAS-nummer: 1330-20-7	EF-nummer: 215-535-7	REACH registreringsnummer: 01-2119488216-32-XXXX
Akut toksicitetsvurdering (oral):LD50 4300 mg/kg, Oral, Rotte		
Akut toksicitetsvurdering (dermal):1100 mg/kg		
Akut toksicitetsvurdering (indånding):27.5 mg/lDamp4 timer		
Klassificering		
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**ETHYLBENZEN****>= 7.0 - <= 11.2 %**

CAS-nummer: 100-41-4

EF-nummer: 202-849-4

REACH registreringsnummer: 01-
2119489370-35-XXXX

Akut toksicitetsvurdering (oral):

LD50 3500 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitetsvurdering (dermal):

LD50 > 5000 mg/kg, Dermal, Kanin

Akut toksicitetsvurdering (indånding):

LC50 17.2 mg/l, Indånding, Rotte

Klassificering

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

EF-nummer: 204-881-4

REACH registreringsnummer: 01-
2119565113-46-XXXX

M faktor (akut) = 1

M faktor (kronisk) = 1

Akut toksicitetsvurdering (oral):> 6000 mg/kg

Akut toksicitetsvurdering (dermal):> 2000 mg/kg

Klassificering

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

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

CAS-nummer: 136-53-8

EF-nummer: 205-251-1

M faktor (akut) = 1

Akut toksicitetsvurdering (oral):3550 - 3700 mg/kg

Akut toksicitetsvurdering (dermal):> 2000 mg/kg

Akut toksicitetsvurdering (indånding):> 23.2 mg/lStøv/Tåge1 timer

Klassificering

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

EF-nummer: 203-625-9

REACH registreringsnummer: 01-2119471310-51-XXXX

Akut toksicitetsvurdering (oral):

LD50 5580 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitetsvurdering (dermal):

LD50 > 5000 mg/kg, Dermal, Kanin

Akut toksicitetsvurdering (indånding):

LC50 28.1 mg/l, Indånding, Rotte

Klassificering

Flam. Liq. 2 - H225

Skin Irrit. 2 - H315

Repr. 2 - H361d

STOT SE 3 - H336

STOT RE 2 - H373

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Chronic 3 - H412

COBALT BIS(ETHYLHEXANOATE)**0.08 %**

CAS-nummer: 136-52-7

EF-nummer: 205-250-6

M faktor (akut) = 1

Akut toksicitetsvurdering (oral):3129 mg/kg

Akut toksicitetsvurdering (dermal):> 2000 mg/kg

Klassificering

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

EF-nummer: 209-136-7

M faktor (kronisk) = 10

Substance of very high concern (SVHC).

Akut toksicitetsvurdering (oral):> 4800 mg/kg

Akut toksicitetsvurdering (indånding):36 mg/l4 timerStøv/Tåge

Akut toksicitetsvurdering (dermal):> 2400 mg/kg

Klassificering

Flam. Liq. 3 - H226

Repr. 2 - H361f

Aquatic Chronic 1 - H410

DOWSIL RSN 0996 RESIN

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Kommentarer til sammensætning De viste data overholder gældende EU direktiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

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

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generel information	Kan forårsage organskader (Høreorganer) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Indånding	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation. Produktet indeholder en lille mængde allergifremkaldende stof. Kan medføre hudsensibilisering eller allergiske reaktioner hos overfølsomme personer.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

Noter til lægen	Behandles symptomatisk. Hvis i tvivl, søg straks læge.
------------------------	--

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Sluk med følgende slukningsmidler: Alkohol-resistent skum. Pulver, sand, dolomit osv.
Uegnet slukningsmiddel	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer	Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser. Brandfarlig væske og damp. Kan bevæge sig over lang afstand til antændelseskilden og give tilbageslag. Beholdere kan sprænge voldsomt eller eksplodere, når de opvarmes, på grund af overdreven tryk opbygning. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Benzen. Formaldehyd Oxider af følgende stoffer: Kulstof. Silikone.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Forholdsregler under brandbekæmpelse

Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden). Inddæm og indsamle slukningsvand. Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloakker og vandløb. Evakuer området.

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab

Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Eliminér alle antændelseskilder. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning

Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Spild opsuges med inaktivt, fugtigt, ikke-brændbart materiale. Anvend vandspray til at reducere dampe. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Mærk beholderne, som indeholder affald og forurened materialer og flyt dem fra området så hurtigt som muligt.

6.4. Henvisning til andre punkter

Reference til andre punkter

Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Opsaml og bortskaf spild som nævnt under Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Beholderen skal holdes tæt lukket når den ikke er i brug. Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå at spilde. Undgå udledning til miljøet. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Følg god kemikaliehygiejne. Restprodukter bibeholdt i tomme beholdere kan være farlige. Anvend eksplosionssikkert elektrisk, ventilations- og lysudstyr. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Product is a static accumulator Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring

Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted . Opbevares under lås. Må kun opbevares i korrekt mærket beholdere. Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Opbevares væk fra følgende materialer: Stærke oxidationsmidler. Organisk peroxider Brandfarligt fast stof. Pyroforisk stof Ved kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser Eksplosiver Class 2: Gases

Opbevaringsklasse

Opbevaring af flydende brandfarlige produkter.

7.3. Særlige anvendelser

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Specifik(ke) slutbrug

De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

XYLENE

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 25 ppm 109 mg/m³

E, H

ETHYLBENZEN

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 50 ppm 217 mg/m³

E, H, K

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

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 10 mg/m³

TOLUEN

H

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

E

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

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

H = Stoffet kan optages gennem huden.

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

K = Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.

Stofkommentarer

Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne.

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

DNEL

Arbejdere - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 442 mg/m³

Arbejdere - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 442 mg/m³

Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 212 mg/kg legemsvægt pr. dag

Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 221 mg/m³

Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 221 mg/m³

Forbruger - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 260 mg/m³

Forbruger - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 260 mg/m³

Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 125 mg/kg legemsvægt pr. dag

Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 65.3 mg/m³

Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 12.5 mg/kg legemsvægt pr. dag

Forbruger - Indånding; langvarig Lokale effekter: 65.3 mg/m³

PNEC

- ferskvand; 0.327 mg/l

- Saltvand; 0.327 mg/l

- Periodisk frigivelse; 0.327 mg/l

- STP; 6.58 mg/l

- Sediment (Ferskvand); 12.46 mg/kg

- Sediment (Saltvand); 12.46 mg/kg

- Jord; 2.31 mg/kg

ETHYLBENZEN (CAS: 100-41-4)

DOWSIL RSN 0996 RESIN

DNEL

Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 77 mg/m³
Arbejdere - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 293 mg/m³
Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 180 mg/kg legemsvægt pr. dag
Generelle befolkning - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 15 mg/m³
Generelle befolkning - Oral; langvarig Systemiske effekter: 1.6 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC

- ferskvand; 0.1 mg/l
- Saltvand; 0.01 mg/l
- Periodisk frigivelse; 0.1 mg/l
- STP; 9.6 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 13.7 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 1.37 mg/kg
- Jord; 2.68 mg/kg

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

Stofkommentarer

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.5 mg/kg legemsvægt pr. dag
Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 1.76 mg/m³
Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.25 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 0.435 mg/m³
Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.25 mg/kg/dag

PNEC

- ferskvand; 199 ng/L
- Periodisk frigivelse; 0.00199 mg/l
- Saltvand; 19.9 ng/L
- STP; 0.17 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 0.45819 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 0.04582 mg/kg
- Jord; 0.0539 mg/kg

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

DNEL

Industri - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 6.1 mg/kg legemsvægt pr. dag
Industri - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 26.32 mg/m³
Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 3.05 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 10.6 mg/m³
Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 3.05 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC

- ferskvand; 20.6 µg/l
- Saltvand; 6.1 µg/l
- STP; 52 µg/l
- Sediment (Ferskvand); 117.8 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 56.5 mg/kg
- Jord; 35.6 mg/kg

TOLUEN (CAS: 108-88-3)

DOWSIL RSN 0996 RESIN

DNEL

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

PNEC

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

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

DNEL

Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 0.235 mg/m³
Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.0276 mg/kg/dag
Forbruger - Indånding; langvarig Lokale effekter: 0.037 mg/m³

PNEC

ferskvand; 0.0006 mg/l
Saltvand; 0.00236 mg/l
STP; 0.37 mg/l
Sediment (Ferskvand); 9.5 mg/kg
Sediment (Saltvand); 9.5 mg/kg
Jord; 10.9 mg/kg

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (CAS: 556-67-2)

DNEL

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

PNEC

- ferskvand; 0.0015 mg/l
- Saltvand; 0.00015 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 3 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 0.3 mg/kg
- Jord; 0.54 mg/kg
- STP; 10 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



DOWSIL RSN 0996 RESIN

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Da dette produkt indeholder stoffer med grænseværdier skal der anvendes lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske kontroller til at holde arbejderes eksponering under eventuelle lovbestemte eller anbefalede grænseværdier, hvis anvendelse frembringer støv, røg, gas, dampe eller tåge.
Øjen/ansigtsbeskyttelse	Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Følgende værnemidler bør anvendes: Kemikalie sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.
Håndbeskyttelse	Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 2 timer. Polyethylen. Polyvinylalkohol (PVA). Polyvinylchlorid (PVC). Vitongummi (fluorgummi). Butylgummi. Chloreret polyethylen (CPE) Neopren. Nitrilgummi. Beskyttelseshandsker bør minimum have en tykkelse på 0.35 mm. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.
Anden hud- og kropsbeskyttelse	Bær egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver kontakt med væske og gentagen eller længerevarende kontakt med dampe. Bær anti-statisk beskyttelsestøj, hvis der er en risiko for antændelse fra statisk elektricitet.
Hygiejneforanstaltninger	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask ved slutningen af hvert arbejds skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Fjern forurenet tøj og beskyttelsesudstyr før du betræder arealer til spisning. Øjenskyllflasker og nødbruser skal være til rådighed ved håndtering af dette produkt.
Åndedrætsværn	Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnet til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Filter, organiske dampe. Gas filter, type A2. EN 136/140/141/145/143/149

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Blå.
Lugt	Organiske opløsningsmidler.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ikke anvendelig. Uopløselig i vand.
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Hæld punkt	Ingen information til rådighed.
Frysepunkt	Ingen information til rådighed.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	> 100°C @ 760 mm Hg
Flammepunkt	27.2°C Pensky-Martens lukket kop.
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke anvendelig.

DOWSIL RSN 0996 RESIN

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

Anden brændbarhed Ingen information til rådighed.

Damptryk Ingen information til rådighed.

Dampmassefylde Ingen information til rådighed.

Relativ massefylde 1.01

Bulk massefylde Ingen information til rådighed.

Opløselighed Ingen information til rådighed.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

Selv-antændelsestemperatur Ingen information til rådighed.

Nedbrydningstemperatur Ingen information til rådighed.

Viskositet 125 cSt @ 25°C

Eksplorative egenskaber Betragtes ikke som værende eksplosiv.

Eksplorsiv afhængig af åben ild Ingen information til rådighed.

Oxiderende egenskaber Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

9.2. Andre oplysninger

Anden information Der foreligger ingen oplysninger.

Brydningsindeks Ingen information til rådighed.

Partikelstørrelse Ikke anvendelig.

Molvægt Ingen information til rådighed.

Flygtighed Ingen information til rådighed.

Mætningskoncentration Ingen information til rådighed.

Kritisk temperatur Ingen information til rådighed.

Flygtige organiske bestanddele Ingen information til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der er ingen kendte reaktivitetsfarer forbundet med dette produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Følgende materialer kan reagere med produktet: Stærke oxidationsmidler. Ved ophedning kan der dannes sundhedsskadelige dampe/gasser. Opbevares ved en temperatur som ikke overstiger 150°C/300°F. Formaldehyde Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Brandfarlig væske og damp.

10.4. Forhold, der skal undgås

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

DOWSIL RSN 0996 RESIN

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler. Organisk peroxider Brandfarligt fast stof Pyroforisk stof Ved kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser Eksplosiver Class 2: Gases

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) Dette produkt har lav toksicitet. Den givne information gælder for hoved LD50 > 5000 mg/kg, Oral, Estimeret værdi.

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) Den givne information gælder for hoved LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Estimeret værdi.

ATE dermal (mg/kg) 3.142,86

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Ikke bestemt.

ATE indånding (dampe mg/l) 26,17

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Produktet indeholder en lille mængde allergifremkaldende stof. Kan medføre overfølsomhed eller allergiske reaktioner hos følsomme individer.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Aspirationsfare

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Aspirationsfare	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Toksikokinetik	Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.
Indånding	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Indtagelse	Kan medføre ubehag ved indtagelse.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation. Produktet indeholder en lille mængde allergifremkaldende stof. Kan medføre hudsensibilisering eller allergiske reaktioner hos overfølsomme personer.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Akutte og kroniske sundhedsfarer	Kan forårsage organskader (Høreorganer) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

XYLENE

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 4300 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 1100 mg/kg, Dermal,

ATE dermal (mg/kg) 1.100,0

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) LC50 27.5 mg/l, Indånding, Rotte

ATE indånding (dampe mg/l) 11,0

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation. Langvarig kontakt kan forårsage ætsninger. Vedvarende hudkontakt kan medføre rødme og irritation. Tørhed og/eller revnedannelse.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation. Fuldt ud reversibelt indenfor 7 dage.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information til rådighed.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Kromosom afvigelse: Negativ.

Genotoxicity - in vivo Kromosom afvigelse: Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen bevis for kræftfremkaldende effekt i dyrestudier.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten En-generationsstudie, Fertilitet - , Indånding, Damp, Rotte Negativ.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Teratogenicitet: - : , Indånding, Damp, Rotte Negativ.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage irritation af luftvejene.

Målorganer Åndedrætsorganer, lunger

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

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

Toksikokinetik

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

Indånding Farlig ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene.

Indtagelse Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Lungebetændelse kan opstå, hvis opkastning indeholdende opløsningsmiddel kommer ned i lungerne.

Hudkontakt Farlig ved hudkontakt. Kan medføre hudirritation. Vedvarende hudkontakt kan medføre rødme og irritation. Langvarig kontakt kan forårsage ætsninger. Tørhed og/eller revnedannelse.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenirritation.

ETHYLBENZEN

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 3.500,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 3500 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 3.500,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 5.001,0

Arter Kanin

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 5000 mg/kg, Dermal, Kanin

DOWSIL RSN 0996 RESIN

ATE dermal (mg/kg) 5.001,0

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding 17,2
(LC₅₀ dampe mg/l)

Arter Rotte

Noter (indånding LC₅₀) LC50 (4h) 17.2 mg/l, Indånding, Damp, Rotte Farlig ved indånding.

ATE indånding (dampe mg/l) 17,2

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Ingen information til rådighed.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ikke irriterende. Kanin

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Patch test - Menneske: Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Kromosom afvigelse: Negativ. Genmutation: Negativ.

Genotoxicity - in vivo Genmutation: Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

IARC carcinogenicitet IARC Gruppe 2B muligvis kræftfremkaldende for mennesker.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten To-generationsstudie - Negativ. , Damp, Indånding, Rotte

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Udviklingstoksicitet: - Negativ.: , Indånding, Rotte

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer LOAEL 75 ppm, Damp, Indånding, Rotte Kan forårsage organskader (høreorganer) ved længerevarende eller gentagne eksponering.

Aspirationsfare

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

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Toksikokinetik	Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.
Indånding	Farlig ved indånding.
Indtagelse	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Hudkontakt	Væske kan irritere huden.
Øjenkontakt	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)**Akut toksicitet - oral**

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 6.000,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 > 6000 mg/kg, Oral, Rotte OECD 401

ATE oral (mg/kg) 6.000,0

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Kanin OECD 402

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Ikke bestemt.

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Ikke irriterende. Kanin OECD 404

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Patch test - Menneske: Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

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

Reproduktionstoksicitet

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.
NOAEL 100 mg/l, Oral, Rotte

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer NOAEL 25 mg/kg/dag, Oral, Rotte

Aspirationsfare

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

Toksikokinetik Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

Indånding Støv i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Kan medføre ubehag ved indtagelse.

Hudkontakt Hudirritation bør ikke forekomme, hvis produktet anvendes som anbefalet.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Toksikologiske virkninger Ingen information til rådighed.

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 3550 - 3700 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 >2000 mg/kg, Dermal, Rotte OECD 402

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) LD50 > 23.2 mg/l, 1 timer, Støv/Tåge Rotte

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering

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

Hudsensibilisering

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

Kimcellemutagenicitet

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Genotoxicity - in vitro Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Mistænkt for at skade forplantningsevnen.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Mistænkt for at skade det ufødte barn.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.

Aspirationsfare

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

Toksikokinetik Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Kan medføre ubehag ved indtagelse.

Hudkontakt Forårsager hudirritation.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenirritation.

Akutte og kroniske sundhedsfarer Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

TOLUEN

Akut toksicitet - oral

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

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 5.580,0

Akut toksicitet - dermal

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

Arter Kanin

ATE dermal (mg/kg) 5.000,0

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Akut toksicitet - indånding

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

Arter Rotte

ATE indånding (dampe 28,1
mg/l)

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Irriterer huden. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig Svagt irriterende. Kanin
øjenskade/øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk Ingen information til rådighed.
sensibilisering

Hudsensibilisering

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

Kimcellemutagenicitet

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

Genotoxicity - in vivo Kromosom afvigelse: Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

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

IARC carcinogenicitet IARC Gruppe 3 ikke klassificerbar som værende kræftfremkaldende for mennesker.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - -, Indånding, Damp, Rotte Negativ.
Fertiliteten

Reproduktionstoksicitet - Mistænkt for at skade det ufødte barn. Teratogenicitet: - -, Indånding, Damp, Rotte
Fosteret Positiv.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Målorganer Lever Nyrer Centralnervesystemet. Øjne

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT- Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved
eksponeringer indånding. LOAEL (26 wk) 1.875 mg/l, Damp, Indånding, Rotte

Målorganer Øjne Lever Nyrer Centralnervesystemet.

Aspirationsfare

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

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Toksikokinetik	Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.
Indånding	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding. Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.
Indtagelse	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øjenkontakt	Irriterer øjnene.
Målorganer	Lever Nyrer Centralnervesystemet.

COBALT BIS(ETHYLHEXANOATE)

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀)	Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter LD50 3129 mg/kg, Oral, Rotte, Hunkøn Estimeret værdi.
-------------------------------------	---

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀)	Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Rotte OECD 402
---------------------------------------	---

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀)	Ikke bestemt.
--	---------------

Hudætsning/irritation

Hudætsning/irritation	Ikke irriterende.
------------------------------	-------------------

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenirritation.
--	-------------------------------------

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
--------------------------------------	--

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
---------------------------	--------------------------------------

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
Genotoxicity - in vivo	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber	Kan fremkalde kræft.
-------------------------------------	----------------------

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Kan skade forplantningsevnen.
---	-------------------------------

Enkel STOT-eksponering

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Enkel STOT-eksponering Der foreligger ingen oplysninger.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare

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

Toksikokinetik

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

Indånding

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Indtagelse

Kan medføre ubehag ved indtagelse.

Hudkontakt

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Øjenkontakt

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Akutte og kroniske sundhedsfarer

Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. Kan fremkalde kræft. Kan skade forplantningsevnen. Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Akut toksicitet - oral

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

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 2400 mg/kg, Dermal, Rotte

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) LC50 36 mg/l, 4 timer, Støv/Tåge Rotte OECD 403

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Ikke irriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ikke irriterende.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende Marsvin

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber. Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Kræftfremkaldende egenskaber

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

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten

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

Reproduktionstoksicitet - Fosteret

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

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Aspirationsfare

Aspirationsfare

Kan være farligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Toksikokinetik

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

Indånding

Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse

Kan være farligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Hudkontakt

Hudirritation bør ikke forekomme, hvis produktet anvendes som anbefalet.

Øjenkontakt

Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

DOWSIL RSN 0996 RESIN

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoxicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

XYLENE

Økotoxicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

ETHYLBENZEN

Økotoxicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

Økotoxicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Økotoxicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

TOLUEN

Økotoxicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

COBALT BIS(ETHYLHEXANOATE)

Økotoxicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Økotoxicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

DOWSIL RSN 0996 RESIN

12.1. Toksicitet

Toksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

XYLENE

Toksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 time: 2.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Akut toksicitet - krebsdyr IC50, 24 time: 1 - 4.7 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger ErC50, 73 time: 4.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, 73 timer: 0.44 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Akut toksicitet - mikroorganismer EC50, 3 time: >157 mg/l,
OECD 209
Read-across data.

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier NOEC, 56 dage: > 1.3 mg/l, Oncorhynchus mykiss

ETHYLBENZEN

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 time: 4.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss
OECD 203

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 hours: 1.8 - 2.4 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akut toksicitet - alger EC50, 72 hours: 5.4 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Akut toksicitet - mikroorganismer EC50, 30 minutter: >152 mg/l, Aktiveret slam

Akut toksicitet - jordbaseret LC50, 2 dag: 0.047 mg/cm², Eisenia Fetida

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr NOEC, 7 dag: 0.96 mg/l,
(Ceriodaphnia dubia)

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

Toksicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 hours: > 0.57 mg/l, Brachydanio rerio

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 hours: 0.48 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger EC10, 72 hours: 0.3 mg/l, Desmodesmus subspicatus
EC50, 72 time: > 0.4 mg/l, Desmodesmus subspicatus

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Akut toksicitet - mikroorganismer	EC50, 3 time: > 10000 mg/l,
<u>Kronisk akvatisk toksicitet</u>	
NOEC	0.01 < NOEC ≤ 0.1
Nedbrydelighed	Ikke-hurtigt nedbrydeligt
M faktor (kronisk)	1
Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	NOEC, 21 dag: 0.07 mg/l, Daphnia magna

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Toksicitet	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
-------------------	--

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akut)	1
Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 100 mg/l, Cyprinus carpio
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 5.0 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter EC50, 96 timer: > 0.1 - 1 mg/l, Selenastrum capricornutum Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter NOEC, 72 timer: > 0.01 - 0.1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier	Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter NOEC, 25 dage: > 0.1 - 1 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter NOEC, 21 dage: > 0.1 - 1 mg/l, Daphnia magna

TOLUEN

Toksicitet	Skadelig for vandlevende organismer.
-------------------	--------------------------------------

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 5.5 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 3.78 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	EC50, 72 timer: 10 mg/l,
Akut toksicitet - mikroorganismer	EC50, 24 time: 84 mg/l, (Nitrosomonas sp.)

Kronisk akvatisk toksicitet

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

DOWSIL RSN 0996 RESIN

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

COBALT BIS(ETHYLHEXANOATE)

Toksicitet	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
-------------------	--

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
---------------------------	-------------------------------

M faktor (akut)	1
------------------------	---

Akut toksicitet - fisk	Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter LC50, 14 dag: 2.062 mg/l, Oncorhynchis tshawytscha
-------------------------------	--

Akut toksicitet - krebsdyr	Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter EC50, 48 time: 3.563 mg/l, Krebsdyr, ferskvand Ceriodaphnia dubia
-----------------------------------	---

Akut toksicitet - alger	EC50, 72 time: 0.6542 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201
--------------------------------	---

Akut toksicitet - mikroorganismer	Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter EC50, 30 minut: 120 mg/l, Aktiveret slam
--	---

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier	Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter NOEC, 16 dage: 2.003 mg/l, Brachydanio rerio
---	---

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter EC10, 28 dag: 0.026 mg/l, Daphnia magna
--	--

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE

Toksicitet	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
-------------------	--

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. LC50, 96 time: > 0.022 mg/l, Oncorhynchus mykiss Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. LC50, 14 dage: > 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus
-------------------------------	---

Akut toksicitet - krebsdyr	Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. EC50, 96 hours: > 0.0091 mg/l, Mysidopsis bahia (opossum shrimp) Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. EC50, 48 timer: > 0.015 mg/l, Daphnia magna
-----------------------------------	--

Akut toksicitet - alger	Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. ErC50, 96 timer: > 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. EC10, 96 hours: >= 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
--------------------------------	--

Kronisk akvatisk toksicitet

NOEC	0.001 < NOEC ≤ 0.01
-------------	---------------------

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Nedbrydelighed	Ikke-hurtigt nedbrydeligt
M faktor (kronisk)	10
Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier	Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. NOEC, 93 dage: ≥ 0.0044 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. NOEC, 21 dage: 0.0079 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

XYLENE

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er hurtigt nedbrydeligt.
Biologisk nedbrydelighed	- Nedbrydning $> 60\%$: 10 dag

ETHYLBENZEN

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er hurtigt nedbrydeligt.
Biologisk nedbrydelighed	- Nedbrydning 70 - 80%: 28 dag - Nedbrydning 100%: 6 dag OECD 301E

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

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er langsomt nedbrydeligt.
Biologisk nedbrydelighed	- Nedbrydning 4.5%: 28 dag

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er hurtigt nedbrydeligt.
Biologisk nedbrydelighed	- Nedbrydning $> 60\%$: 28 dage

TOLUEN

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

COBALT BIS(ETHYLHEXANOATE)

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er hurtigt nedbrydeligt.
Biologisk nedbrydelighed	- Nedbrydning 60%: 10 dag OECD 301B

DOWSIL RSN 0996 RESIN**OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE**

Persistens og nedbrydelighed	Produktet forventes at være langsomt nedbrydeligt.
Stabilitet (hydrolyse)	pH7 - Halveringstid, DT50 : 3.9 dag@ 25°C OECD 111
Biologisk nedbrydelighed	- Nedbrydning 3.7%: 28 dag OECD 310

12.3. Bioakkumuleringspotential

Bioakkumuleringspotential Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**XYLENE**

Bioakkumuleringspotential e	Bioakkumulering er usandsynlig. BCF: 25.9, Oncorhynchus mykiss
Fordelingskoefficient	log Pow: 3.12

ETHYLBENZEN

Bioakkumuleringspotential e	BCF: < 100, Fisk Read-across data.
Fordelingskoefficient	: 3.5

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

Bioakkumuleringspotential e	Potentielt bioakkumulerende. BCF: 598.4, Fisk Estimeret værdi.
Fordelingskoefficient	log Pow: 4.17 - 5.10 Estimeret værdi.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Bioakkumuleringspotential e	Potentielt bioakkumulerende.
Fordelingskoefficient	log Pow: > 5.7 Estimeret værdi.

TOLUEN

Bioakkumuleringspotential e	Produktet er ikke bioakkumulerende. BCF: 90, Leuciscus idus
Fordelingskoefficient	log Pow: 2.65

COBALT BIS(ETHYLHEXANOATE)

Bioakkumuleringspotential e	Ingen data til rådighed om bioakkumulering.
--	---

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

DOWSIL RSN 0996 RESIN

**Bioakkumuleringspotential
e** Potentielt bioakkumulerende.
BCF: 12400, Pimephales promelas

Fordelingskoefficient log Pow: 6.49

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Uopløselig i vand.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**XYLENE**

Mobilitet Produktet er ikke blandbart med vand og vil sprede sig på vandets overflade.

ETHYLBENZEN

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

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

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand.

TOLUEN

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

Overfladespænding 0.0242 mN/m @ 20°C

COBALT BIS(ETHYLHEXANOATE)

Mobilitet Der foreligger ingen oplysninger.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Mobilitet Betragtes ikke som værende mobil.

**Adsorption/desorptions
koefficient** - Koc: 16596 @ 20°C

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**XYLENE**

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

ETHYLBENZEN

DOWSIL RSN 0996 RESIN

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

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

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

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

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

TOLUEN

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

COBALT BIS(ETHYLHEXANOATE)

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

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

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

XYLENE

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

ETHYLBENZEN

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

DOWSIL RSN 0996 RESIN

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

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

TOLUEN

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

COBALT BIS(ETHYLHEXANOATE)

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Affald er klassificeret som farligt affald. Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom. Affaldskoder bør tildeles af brugeren og helst i samarbejde med de myndigheder, som bortskaffer affald.

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

14.1. FN-nummer

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

DOWSIL RSN 0996 RESIN

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID)	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER XYLENE, ETHYLBENZEN)
UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER XYLENE, ETHYLBENZEN)
UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS XYLENE, ETHYLBENZENE)
UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER XYLENE, ETHYLBENZEN)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID kode	F1
ADR/RID label	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/division	3
ADN klasse	3

Fareseddel



14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe	III
IMDG emballagegruppe	III
ICAO emballagegruppe	III
ADN emballagegruppe	III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant
Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS	F-E, S-E
Transport Kategori (ADR)	3
Farekode	•3Y
Fare Identifikationsnummer (ADR/RID)	30
Tunnel restriktionskode	(D/E)

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

Transport i bulk i henhold til
Bilag II af MARPOL 73/78 og
IBC Koden

DOWSIL RSN 0996 RESIN

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 af 18. juni 2020

Dette produkt kan påvirke Seveso regler opbevaring.

Restriktioner (bilag XVII Forordning 1907/2006)

CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Dette produkt er/indeholder et stof, der indgår i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, placering på markedet og brug af visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Nummer: 70 Nummer: 48 Nummer: 3

Seveso direktivet - Kontrol af større ulykkesrisici

P5c

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

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

Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet
 Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3 - H226: På basis af testdata. Skin Irrit. 2 - H315: Beregningsmetode. Eye Irrit. 2 - H319: Beregningsmetode. STOT SE 3 - H335: Beregningsmetode. STOT RE 2 - H373: Beregningsmetode. Aquatic Chronic 3 - H412: Beregningsmetode.

Revisions kommentarer

BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

Revisions dato

14-12-2022

Versionsnummer

6.000

Erstatter dato

19-12-2019

DOWSIL RSN 0996 RESIN

SDS nummer 13648

SDS status Godkendt.

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350 Kan fremkalde kræft.
H360F Kan skade forplantningsevnen.
H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H361d Mistænkt for at skade det ufødte barn.
H361f Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373 Kan forårsage organskader (Høreorganer) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH208 Indeholder COBALT BIS(ETHYLHEXANOATE). Kan udløse allergisk reaktion.

Signatur

Lisa Bland

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.



Eksponeringsscenario

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

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Toluene
REACH registreringsnummer	01-2119471310-51-XXXX
CAS-nummer	108-88-3
EF-nummer	203-625-9
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Use in Oil and Gas field drilling and production operations - Industrial
Procesanvendelsesområde	Oliefelts borings- og produktionsprocesser (inklusive boreslam og rensning af borehul) inklusiv transport, tilberedning på stedet, betjening af borehoved, vibratoraktiviteter og tilhørende vedligeholdelse.
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
<u>Medarbejder</u>	
Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Kontrol af miljøeksponering

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet. Kvantitativ eksponerings- og risikovurdering ikke mulig pga. manglende emissioner i vandmiljø.

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

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP
Let biologisk nedbrydeligt.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendte mængder

Udelades.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

Temperatur Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).

Ventilationsrate Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). , eller: Garanter at drift ikke foregår udendørs.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. Brugere tilrådes at overholde de nationale arbejdspladsgrænseværdier eller tilsvarende værdier.

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Fjern stoffet fra udstyret forud for åbning eller vedligeholdelse. Udfør aktivitet fjernt fra kilder til stofemission eller -frigørelse. Opbevar substansen i et lukket system.

Forholdsregler til risikostyring

Undgå direkte hudkontakt med produkt. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet efter EN374), hvis der er sandsynlighed for håndkontakt med stoffet. Fjern forurening/spild straks, når de opstår. Vask straks håndkontaminering af. Gennemfør grundlæggende personaletræning, således at eksponeringen minimeres og eventuelt forekommende hudproblemer rapporteres.

Hvis ovennævnte tekniske/organisatoriske beskyttelsesforholdsregler ikke kan gennemføres, skal følgende personbeskyttelseudstyr anvendes:

Bær åndedrætsbeskyttelse i henhold til EN140 med filtertype A eller bedre.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

miljøeksponering Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Miljø 1)

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau. Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

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

Eksponering

Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.