



SÄKERHETSDATABLAD DOWSIL RSN 0996 RESIN

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

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

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar	Industriell användning. Ytbeläggning Elektriska och elektroniska applikationer
----------------------------	--

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	--

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)
Nationellt telefonnummer för nödsituationer	Giftinformation 112
Sds No.	13648

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Flam. Liq. 3 - H226
Hälsoror	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373
Miljöfaror	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Varning

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Faroangivelser

EUH208 Innehåller COBALT BIS(ETHYLHEXANOATE). Kan orsaka en allergisk reaktion.
 H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 H315 Irriterar huden.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H373 Kan orsaka organskador (Hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
 Rökning förbjuden.
 P260 Inandas inte sprej.
 P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.
 P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
 P273 Undvik utsläpp till miljön.
 P370+P378 Vid brand: Släck med alkoholresistent skum, koldioxid eller torrt pulver.

UFI

UFI: 1QWN-X0S2-V002-VG62

Innehåller

XYLENE, ETYLBENZEN

2.3. Andra faror

Product is a static accumulator Produkten innehåller ett ämne klassificerat som vPvB. Produkten innehåller ett ämne klassificerat som PBT. Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

XYLENE		>= 31.0 - <= 39.0 %
CAS-nummer: 1330-20-7	EG-nummer: 215-535-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119488216-32-XXXX
Uppskattning av akut toxicitet (oral):LD ₅₀ 4300 mg/kg, Oral, Råtta		
Uppskattning av akut toxicitet (dermal):1100 mg/kg		
Uppskattning av akut toxicitet (inandning):27.5 mg/lÅnga4 timmar		
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**ETYL BENZEN****>= 7.0 - <= 11.2 %**

CAS-nummer: 100-41-4

EG-nummer: 202-849-4

REACH-registreringsnummer: 01-2119489370-35-XXXX

Uppskattning av akut toxicitet (oral):

LD₅₀ 3500 mg/kg, Oral, Råtta

Uppskattning av akut toxicitet (dermal):

LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermal, Kanin

Uppskattning av akut toxicitet (inandning):

LC₅₀ 17.2 mg/l, Inandning, Råtta**Klassificering**

Flam. Liq. 2 - H225

Acute Tox. 4 - H332

STOT RE 2 - H373

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Chronic 3 - H412

BUTYLERAD HYDROXYTOLUEN**>= 0.41 - <= 0.55 %**

CAS-nummer: 128-37-0

EG-nummer: 204-881-4

REACH-registreringsnummer: 01-2119565113-46-XXXX

M-faktor (akut) = 1

M-faktor (kronisk) = 1

Uppskattning av akut toxicitet (oral): > 6000 mg/kg

Uppskattning av akut toxicitet (dermal): > 2000 mg/kg

Klassificering

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

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

CAS-nummer: 136-53-8

EG-nummer: 205-251-1

M-faktor (akut) = 1

Uppskattning av akut toxicitet (oral): 3550 - 3700 mg/kg

Uppskattning av akut toxicitet (dermal): > 2000 mg/kg

Uppskattning av akut toxicitet (inandning): > 23.2 mg/l Damm/Dimma 1 timmar

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

EG-nummer: 203-625-9

REACH-registreringsnummer: 01-2119471310-51-XXXX

Uppskattning av akut toxicitet (oral):

LD₅₀ 5580 mg/kg, Oral, Råtta

Uppskattning av akut toxicitet (dermal):

LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermal, Kanin

Uppskattning av akut toxicitet (inandning):

LC₅₀ 28.1 mg/l, Inandning, Råtta**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

EG-nummer: 205-250-6

M-faktor (akut) = 1

Uppskattning av akut toxicitet (oral): 3129 mg/kg

Uppskattning av akut toxicitet (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

EG-nummer: 209-136-7

M-faktor (kronisk) = 10

Ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC).

Uppskattning av akut toxicitet (oral): > 4800 mg/kg

Uppskattning av akut toxicitet (inandning): 36 mg/l/4 timmar Damm/Dimma

Uppskattning av akut toxicitet (dermal): > 2400 mg/kg

Klassificering

Flam. Liq. 3 - H226

Repr. 2 - H361f

Aquatic Chronic 1 - H410

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Sammansättningskommentare De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

r

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information	Insatspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning vid räddningsaktion. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.
Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj näsa och mun med vatten. Om andningen upphör, ge konstgjord andning. Vid andningsproblem, så kan särskilt utbildad personal hjälpa den skadade personen genom att tillföra syrgas. Det kan vara farligt för insatspersonal att utföra mun-mot-mun-metoden. Sök omedelbart läkarhjälp.
Förtäring	Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla inte kräkning såvida inte medicinsk personal tillråder detta. Sök omedelbart läkarhjälp.
Hudkontakt	Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår. Duschmöjligheter ska finnas nära arbetsplatsen.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök omedelbart läkarhjälp. Ögonspolningsanordning ska finnas tillgänglig.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Generell information	Kan orsaka organskador (Hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering.
Inandning	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Hudkontakt	Irriterar huden. Produkten innehåller en liten mängd av ett sensibiliserande ämne. Kan orsaka hudsensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarlig ögonirritation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anmärkningar för läkaren	Behandla symptomatiskt. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.
---------------------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med följande släckmedel: Alkoholbeständigt skum. Torra släckmedel, sand, dolomit etc.
Olämpliga släckmedel	Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas. Brandfarlig vätska och ånga. Kan utbreda sig långt mot antändningskälla och ge bakeld. Behållare kan brisa eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.
Farliga förbränningsprodukter	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Benzen. Formaldehyd Oxider av följande ämnen: Kol. Kisel.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning

Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden. Samla in och samla upp släckvatten. Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag. Utrym området.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder

Sörj för god ventilation. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Avlägsna alla antändningskällor. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering

Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Absorbera spill med inert, fuktigt, icke brännbart material. Använd vattensprej för att minska ångbildningen. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Märk behållare som innehåller avfall och förorenat material och avlägsna dessa från området så fort som möjligt.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt

Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Samla ihop och bortskaffa spill så som det anges i Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning

Sörj för god ventilation. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Behållaren måste hållas väl tillsluten när den inte används. Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik spill. Undvik utsläpp till miljön. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Följ god kemikaliehygien. Rester av produkten som finns i tömda behållare kan vara farliga. Använd explosionssäker elektrisk, ventilations- och belysningsutrustning. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Product is a static accumulator Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring

Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras inlåst. Lagras endast i korrekt märkta behållare. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Lagras åtskilt från följande material: Starka oxidationsmedel. Organisk peroxid Brandfarligt fast ämne. Pyrofort ämne Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarlig gas Explosiv Class 2: Gases

Lagringsklass

Lagring av brandfarliga vätskor.

DOWSIL RSN 0996 RESIN

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

XYLENE

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 221 mg/m³

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 100 ppm 442 mg/m³

H

ETYLBENZEN

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 200 mg/m³

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 100 ppm 450 mg/m³

BUTYLERAD HYDROXYTOLUEN

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): WEL 10 mg/m³

TOLUEN

H

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 192 mg/m³

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 100 ppm 384 mg/m³

B

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): SUP 10 ppm

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

HGV = Hygieniskt gränsvärde

B = Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada.

WEL = Workplace Exposure Limit.

Ingredienskommentarer

Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen.

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

DNEL

Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 442 mg/m³

Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 442 mg/m³

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 212 mg/kg kroppsvikt/dygn

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 221 mg/m³

Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 221 mg/m³

Konsument - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 260 mg/m³

Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 260 mg/m³

Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 125 mg/kg kroppsvikt/dygn

Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 65.3 mg/m³

Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 12.5 mg/kg kroppsvikt/dygn

Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 65.3 mg/m³

PNEC

- Sötvatten; 0.327 mg/l

- Saltvatten; 0.327 mg/l

- Successiv frisättning; 0.327 mg/l

- STP; 6.58 mg/l

- Sediment (Sötvatten); 12.46 mg/kg

- Sediment (Havsvatten); 12.46 mg/kg

- Jord; 2.31 mg/kg

DOWSIL RSN 0996 RESIN**ETYLBENZEN (CAS: 100-41-4)****DNEL**

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 77 mg/m³
Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 293 mg/m³
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 180 mg/kg kroppsvikt/dygn
Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 15 mg/m³
Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 1.6 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC

- sötvatten; 0.1 mg/l
- Saltvatten; 0.01 mg/l
- Successiv frisättning; 0.1 mg/l
- STP; 9.6 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 13.7 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 1.37 mg/kg
- Jord; 2.68 mg/kg

BUTYLERAD HYDROXYTOLUEN (CAS: 128-37-0)**Ingredienskommentarer**

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1.76 mg/m³
Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.25 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 0.435 mg/m³
Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.25 mg/kg/dag

PNEC

- sötvatten; 199 ng/L
Successiv frisättning; 0.00199 mg/l
- Saltvatten; 19.9 ng/L
STP; 0.17 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 0.45819 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 0.04582 mg/kg
- Jord; 0.0539 mg/kg

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

Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 6.1 mg/kg kroppsvikt/dygn
Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 26.32 mg/m³
Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 3.05 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 10.6 mg/m³
Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 3.05 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC

- sötvatten; 20.6 µg/l
- Saltvatten; 6.1 µg/l
- STP; 52 µg/l
- Sediment (Sötvatten); 117.8 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 56.5 mg/kg
- Jord; 35.6 mg/kg

TOLUEN (CAS: 108-88-3)

DOWSIL RSN 0996 RESIN

DNEL

Industri - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 384 mg/m³
 Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 192 mg/m³
 Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 384 mg/kg/dag
 Industri - Inandning; kortvarig lokala effekter: 384 mg/m³
 Industri - Inandning; Långtids- lokala effekter: 192 mg/m³
 Konsument - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 226 mg/m³
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 56.5 mg/m³
 Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 8.13 mg/kg/dag
 Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 226 mg/kg/dag
 Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 226 mg/m³
 Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 56.5 mg/m³

PNEC

- Sötvatten; 0.68 mg/l
 - Saltvatten; 0.68 mg/l
 - Successiv frisättning; 0.68 mg/l
 - STP; 13.61 mg/l
 - Sediment (Sötvatten); 16.39 mg/l
 - Sediment (Havsvatten); 16.39 mg/kg
 - Jord; 2.89 mg/l

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

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 0.235 mg/m³
 Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.0276 mg/kg/dag
 Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 0.037 mg/m³

PNEC

sötvatten; 0.0006 mg/l
 Saltvatten; 0.00236 mg/l
 STP; 0.37 mg/l
 Sediment (Sötvatten); 9.5 mg/kg
 Sediment (Havsvatten); 9.5 mg/kg
 Jord; 10.9 mg/kg

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (CAS: 556-67-2)

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 73 mg/m³
 Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 73 mg/m³
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 13 mg/m³
 Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 3.7 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 13 mg/m³

PNEC

- sötvatten; 0.0015 mg/l
 - Saltvatten; 0.00015 mg/l
 - Sediment (Sötvatten); 3 mg/kg
 - Sediment (Havsvatten); 0.3 mg/kg
 - Jord; 0.54 mg/kg
 - STP; 10 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



DOWSIL RSN 0996 RESIN

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Sörj för god ventilation. Eftersom produkten innehåller ingredienser med hygieniska gränsvärden, så ska slutna processutrymmen, punktutsug eller andra tekniska kontrollåtgärder användas för att hålla exponeringen under fastlagda eller rekommenderade nivåer, om det vid användningen bildas damm, rök, gas eller dimma.
Ögonskydd/ansiktsskydd	Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Korgglasögon eller ansiktsskärm. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.
Handskydd	Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 2 timmar. Polyetylen. Polyvinylalkohol (PVA). Polyvinylklorid (PVC). Vitongummi (fluorgummi). Butylgummi. Klorerad polyeten (CPE) Neopren. Nitrilgummi. Skyddshandskar ska ha en minsta tjocklek av 0.35 mm. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.
Annat skydd för hud och kropp	Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig kontakt med vätska och långvarig eller upprepad kontakt med ånga. Använd antistatiska skyddskläder om det finns risk för antändning på grund av statisk elektricitet.
Hygienåtgärder	Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds. Ögonspolningsanordning och nöddusch måste finnas tillgängliga när produkten hanteras.
Andningsskydd	Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Filter mot organiska ångor. Gasfilter, typ A2. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Blå.
Lukt	Organiska lösningsmedel.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	Inte tillämpligt. Olöslig i vatten.
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Häll punkt	Ingen information tillgänglig.
Frys punkt	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 100°C @ 760 mm Hg
Flampunkt	27.2°C Pensky-Martens closed cup.
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte tillämpligt.

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	1.01
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig.
Självtändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	125 cSt @ 25°C
Explosiva egenskaper	Bedöms inte vara explosiv.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

9.2. Annan information

Annan information	Det finns inga informationer.
Brytningsindex	Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Inte tillämpligt.
Molekylvikt	Ingen information tillgänglig.
Flyktighet	Ingen information tillgänglig.
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.
Kritisk temperatur	Ingen information tillgänglig.
Flyktig organisk förening	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
------------	---

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Följande material kan reagera med produkten: Starka oxidationsmedel. Vid upphettning kan hälsoskadliga ångor/gaser bildas. Förvaras vid en temperatur som inte överstiger 150°C/300°F. Formaldehyd Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Brandfarlig vätska och ånga.
-------------------------------	--

10.4. Förhållanden som ska undvikas

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Förhållanden som ska undvikas Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Starka oxidationsmedel. Organisk peroxid Brandfarligt fast ämne Pyrofort ämne Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarlig gas Explosiv Class 2: Gases

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Benzen. Formaldehyd Oxider av följande ämnen: Kol. Kisel.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Produkten har en låg giftighet. Informationen som lämnas är tillämplig för den huvudsakliga ingrediensen. LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oral, Uppskattat värde.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Informationen som lämnas är tillämplig för den huvudsakliga ingrediensen. LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalt, Uppskattat värde.

ATE dermalt (mg/kg) 3 142,86

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Ej fastställt.

ATE inandning (ångor mg/l) 26,17

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Produkten innehåller en liten mängd av ett sensibiliserande ämne. Kan orsaka sensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

DOWSIL RSN 0996 RESIN

STOT - upprepad exponering Kan orsaka organskador (Hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikokinetik	Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.
Inandning	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Förtäring	Kan orsaka obehag vid förtäring.
Hudkontakt	Irriterar huden. Produkten innehåller en liten mängd av ett sensibiliserande ämne. Kan orsaka hudsensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Akuta och kroniska hälsofaror	Kan orsaka organskador (Hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering.

Toxikologisk information om beståndsdelar

XYLENE

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 4300 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ 1100 mg/kg, Dermalt,

ATE dermalt (mg/kg) 1 100,0

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LC₅₀ 27.5 mg/l, Inandning, Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 11,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden. Långvarig kontakt kan orsaka frätskador. Långvarig hudkontakt kan orsaka rodnad och irritation. Torrhet och/eller hudsprickor.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation. Helt reversibel inom 7 dagar.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kromosomaberration.: Negativt.

Genotoxicitet - in vivo Kromosomaberration.: Negativt.

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Cancerogenitet

Cancerogenitet Inga bevis på cancerogenitet i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet En-generationsstudie, Fertilitet - , Inandning, Ånga, Rått Negativt.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Teratogenicitet: - : , Inandning, Ånga, Rått Negativt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Målorgan Luftvägar, lungor

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Toxikokinetik Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

Inandning Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Förtäring Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Lunginflammation kan inträffa om uppkastat material innehållande lösningsmedel kommer ned i lungorna.

Hudkontakt Farligt vid hudkontakt. Kan orsaka hudirritation. Långvarig hudkontakt kan orsaka rodnad och irritation. Långvarig kontakt kan orsaka frätskador. Torrhet och/eller hudsprickor.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarlig ögonirritation.

ETYLBENZEN

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 3 500,0

Djurslag Rått

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 3500 mg/kg, Oral, Rått

ATE oral (mg/kg) 3 500,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 5 001,0

Djurslag Kanin

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Anmärkningar (dermalt LD₅₀)	LD ₅₀ > 5000 mg/kg, Dermalt, Kanin
ATE dermalt (mg/kg)	5 001,0
<u>Akut toxicitet - inandning</u>	
Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l)	17,2
Djurslag	Råtta
Anmärkningar (inandning LC₅₀)	LC ₅₀ (4h) 17.2 mg/l, Inandning, Ånga, Råtta Skadligt vid inandning.
ATE inandning (ångor mg/l)	17,2
<u>Frätande/irriterande på huden</u>	
Frätande/irriterande på huden	Ingen information tillgänglig.
<u>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</u>	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Inte irriterande. Kanin
<u>Luftvägssensibilisering</u>	
Luftvägssensibilisering	Ingen information tillgänglig.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Lapptest - Människa: Inte sensibiliserande.
<u>Mutagenitet i könsceller</u>	
Genotoxicitet - in vitro	Kromosomaberration.: Negativt. Genmutation.: Negativt.
Genotoxicitet - in vivo	Genmutation.: Negativt.
<u>Cancerogenitet</u>	
Cancerogenitet	Ingen information tillgänglig.
IARC cancerogenitet	IARC Grupp 2B Möjligen cancerframkallande för människor.
<u>Reproduktionstoxicitet</u>	
Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Två-generationsstudie - Negativt. , Ånga, Inandning, Råtta
Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet	Utvecklingstoxicitet: - Negativt.: , Inandning, Råtta
<u>Specifik organotxicitet – enstaka exponering</u>	
STOT - enstaka exponering	Ingen information tillgänglig.
<u>Specifik organotxicitet – upprepad exponering</u>	
STOT - upprepad exponering	LOAEL 75 ppm, Ånga, Inandning, Råtta Kan orsaka organskador (hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering.
<u>Fara vid aspiration</u>	
Fara vid aspiration	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Toxikokinetik	Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.
Inandning	Skadligt vid inandning.
Förtäring	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Hudkontakt	Vätska kan irritera huden.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

BUTYLERAD HYDROXYTOLUEN**Akut toxicitet - oral**

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 6 000,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 6000 mg/kg, Oral, Råtta OECD 401

ATE oral (mg/kg) 6 000,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalt, Kanin OECD 402

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Ej fastställt.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Inte irriterande. Kanin OECD 404

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Lapptest - Människa: Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter enstaka exponering. NOEL 100 mg/l, Oral, Rått

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering NOEL 25 mg/kg/dag, Oral, Rått

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfylla.

Toxikokinetik Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

Inandning Damm i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring Kan orsaka obehag vid förtäring.

Hudkontakt Hudirritation borde inte förekomma när produkten används som rekommenderat.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Toxikologiska effekter Ingen information tillgänglig.

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 3550 - 3700 mg/kg, Oral, Rått

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermalt, Rått OECD 402

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LD₅₀ > 23.2 mg/l, 1 timmar, Damm/Dimma Rått

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfylla.

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Misstänks kunna skada fertiliteten.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter enstaka exponering.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikokinetik Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

Inandning Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring Kan orsaka obehag vid förtäring.

Hudkontakt Irriterar huden.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarlig ögonirritation.

Akuta och kroniska hälsofaror Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

TOLUEN

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 5 580,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 5 580,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Djurslag Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 5 000,0

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 28,1

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 28,1

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden. Kanin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Svagt irriterande. Kanin

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Genmutation.: Negativt. Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt.

Genotoxicitet - in vivo Kromosomaberration.: Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

IARC cancerogenitet IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet - , Inandning, Ånga, Råtta Negativt.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Teratogenicitet: - , Inandning, Ånga, Råtta Positivt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Målorgan Lever Njurar Centrala nervsystemet Ögon

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning. LOAEL (26 wk) 1.875 mg/l, Ånga, Inandning, Råtta

Målorgan Ögon Lever Njurar Centrala nervsystemet

Fara vid aspiration

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Fara vid aspiration	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Toxikokinetik	Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.
Inandning	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Förtäring	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Hudkontakt	Irriterar huden.
Kontakt med ögonen	Irriterar ögonen.
Målorgan	Lever Njurar Centrala nervsystemet

COBALT BIS(ETHYLHEXANOATE)

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀)	Denna information är baserad på testdata från liknande produkter LD ₅₀ 3129 mg/kg, Oral, Råtta, Hona Uppskattat värde.
---	---

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀)	Denna information är baserad på testdata från liknande produkter LD ₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalt, Råtta OECD 402
---	---

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀)	Ej fastställt.
---	----------------

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden	Inte irriterande.
--------------------------------------	-------------------

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarlig ögonirritation.
---	-----------------------------------

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
--------------------------------	--

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
---------------------------	-----------------------------------

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
---------------------------------	--

Genotoxicitet - in vivo	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
--------------------------------	--

Cancerogenitet

Cancerogenitet	Kan ge cancer.
-----------------------	----------------

Reproduktionstoxicitet

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Kan skada fertiliteten.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Det finns inga informationer.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikokinetik Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

Inandning Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Förtäring Kan orsaka obehag vid förtäring.

Hudkontakt Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarlig ögonirritation.

Akuta och kroniska hälsofaror Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. Kan ge cancer. Kan skada fertiliteten. Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 4800 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 2400 mg/kg, Dermalt, Råtta

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LC₅₀ 36 mg/l, 4 timmar, Damm/Dimma Råtta OECD 403

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Inte irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Inte irriterande.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Hudsensibilisering	Inte sensibiliserande. Marsvin
<u>Mutagenitet i könsceller</u>	
Genotoxicitet - in vitro	Inga belägg för att ämnet är mutagent. Negativt.
<u>Cancerogenitet</u>	
Cancerogenitet	Resultat från en 2-årig upprepad ångstudie för inhalationsexponering till råttor av oktametylcyklotetrasiloxan (D4) indikerar effekter (benign uterin adenom) i livmodern hos kvinnliga djur. Denna upptäckt uppträdde endast vid högsta exponeringsdosen (700 ppm). Studier hittills har inte visat om dessa effekter uppträder genom vägar som är relevanta för människor. Upprepad exponering hos råttor till D4 resulterade i protoporfyrinackumulering i levern. Utan kännedom om den specifika mekanism som leder till protoporfyrinackumuleringen är relevansen av detta resultat hos människor okänd.
<u>Reproduktionstoxicitet</u>	
Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Misstänks kunna skada fertiliteten. Två-generationsstudie - , Inandning, Ånga, Råtta
Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet	Teratogenicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Utvecklingstoxicitet: - : , Inandning, Ånga, Kanin
<u>Specifik organotoxicitet – enstaka exponering</u>	
STOT - enstaka exponering	Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter enstaka exponering.
<u>Specifik organotoxicitet – upprepad exponering</u>	
STOT - upprepad exponering	Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter upprepad exponering. Inga negativa effekter kända., Dos nivå: <= 100 mg/kg, Oral, Råtta Inga negativa effekter kända., Dos nivå: <= 1mg/l/6h/d , Inandning, Ånga, Inga negativa effekter kända., Dos nivå: <= 200 mg/kg, Dermal,
<u>Fara vid aspiration</u>	
Fara vid aspiration	Kan vara skadligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
<u>Toxikokinetik</u>	
Toxikokinetik	Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.
Inandning	Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.
Förtäring	Kan vara skadligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Hudkontakt	Hudirritation borde inte förekomma när produkten används som rekommenderat.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Medicinska överväganden Oktametylcyclotetrasiloxan administrerades till råttor genom inhalation vid koncentrationer på 500 och 700 ppm gav statistiskt signifikanta minskningar av antalet kutar som föds och lever kullstorlek i både första och andra generationen. Långvarig estruscyklerna och minskade parning och fertilitet observerades efter 700 ppm exponering i endast den andra generationen. Det fanns också ökar i förekomsten av leveranser av avkomman som sträcker sig över en ovanligt lång tid (dystoki). Resultat från en 2 år upprepade ånga inandning studie för råttor oktametylcyclotetrasiloxan (D4) indikerar effekter (godartad livmoder adenom) i livmodern av hondjur. Denna upptäckt inträffade vid den högsta exponeringsdosen (700 ppm) endast. Studier har hittills inte visat om dessa effekter uppstår genom vägar som är relevant för människor. Baserat på den information som finns på dess potential att skada människors hälsa, Health Canada, i en 2008 screening bedömning har dragit slutsatsen att oktametylcyclotetrasiloxan inte kommer ut i miljön i en mängd eller koncentration eller under förhållanden som utgör eller kan utgöra en fara i Kanada för människors liv eller hälsa (http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2_556-67-2.cfm). Upprepad exponering hos råttor till D4 resulterat i vad som verkar vara protoporfyrin ackumulering i levern. Utan kunskap om den specifika mekanism som leder till protoporfyrinet ansamling relevansen av detta fynd för människa är okänd.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ekologisk information om beståndsdelar

XYLENE

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

ETYLBENZEN

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

BUTYLERAD HYDROXYTOLUEN

Ekotoxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Ekotoxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

TOLUEN

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

COBALT BIS(ETHYLHEXANOATE)

Ekotoxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Ekotoxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.1. Toxicitet

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Toxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ekologisk information om beståndsdelar

XYLENE

Toxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timme: 2.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur IC₅₀, 24 timme: 1 - 4.7 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter ErC₅₀, 73 timme: 4.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, 73 timmar: 0.44 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Akut toxicitet - mikroorganismer EC₅₀, 3 timme: >157 mg/l,
OECD 209
Jämförelse med strukturellt liknande ämnen.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium NOEC, 56 dagar: > 1.3 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

ETYL BENZEN

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timme: 4.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
OECD 203

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 hours: 1.8 - 2.4 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 hours: 5.4 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Akut toxicitet - mikroorganismer EC₅₀, 30 minuter: >152 mg/l, Aktivt slam

Akut toxicitet - landlevande LC₅₀, 2 dag: 0.047 mg/cm², Eisenia Fetida (Daggmask)

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur NOEC, 7 dag: 0.96 mg/l,
(Ceriodaphnia dubia)

BUTYLERAD HYDROXYTOLUEN

Toxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor (akut) 1

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours: > 0.57 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisk)

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 hours: 0.48 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₁₀ , 72 hours: 0.3 mg/l, Desmodesmus subspicatus EC ₅₀ , 72 timme: > 0.4 mg/l, Desmodesmus subspicatus
Akut toxicitet - mikroorganismer	EC ₅₀ , 3 timme: > 10000 mg/l,
<u>Kronisk toxicitet i vattenmiljön</u>	
NOEC	0.01 < NOEC ≤ 0.1
Nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
M-faktor (kronisk)	1
Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	NOEC, 21 dag: 0.07 mg/l, Daphnia magna

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Toxicitet	Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<u>Akut toxicitet i vattenmiljön</u>	
L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-faktor (akut)	1
Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 100 mg/l, Cyprinus carpio (Karp)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 5.0 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	Denna information är baserad på testdata från liknande produkter EC ₅₀ , 96 timmar: > 0.1 - 1 mg/l, Selenastrum capricornutum Denna information är baserad på testdata från liknande produkter NOEC, 72 timmar: > 0.01 - 0.1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium	Denna information är baserad på testdata från liknande produkter NOEC, 25 dagar: > 0.1 - 1 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	Denna information är baserad på testdata från liknande produkter NOEC, 21 dagar: > 0.1 - 1 mg/l, Daphnia magna

TOLUEN

Toxicitet	Skadligt för vattenlevande organismer.
<u>Akut toxicitet i vattenmiljön</u>	
Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 5.5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: 3.78 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timmar: 10 mg/l,

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

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium NOEC, 40 dagar: 1.39 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
LOEC, 40 dagar: 2.77 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur NOEC, 21 dag: 1 mg/l, Daphnia magna
NOEC, 7 dag: 0.74 mg/l, (Ceriodaphnia dubia)

COBALT BIS(ETHYLHEXANOATE)

Toxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor (akut) 1

Akut toxicitet - fisk Denna information är baserad på testdata från liknande produkter
LC₅₀, 14 dag: 2.062 mg/l, Oncorhynchus tshawytscha

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur Denna information är baserad på testdata från liknande produkter
EC₅₀, 48 timme: 3.563 mg/l, Sötvattensevertebrater
Ceriodaphnia dubia

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timme: 0.6542 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
OECD 201

Akut toxicitet - mikroorganismer Denna information är baserad på testdata från liknande produkter
EC₅₀, 30 minut: 120 mg/l, Aktivt slam

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium Denna information är baserad på testdata från liknande produkter
NOEC, 16 dagar: 2.003 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisk)

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur Denna information är baserad på testdata från liknande produkter
EC₁₀, 28 dag: 0.026 mg/l, Daphnia magna

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Toxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.
LC₅₀, 96 timme: > 0.022 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.
LC₅₀, 14 dagar: > 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus (Amerikansk elritsa)

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen. EC₅₀, 96 hours: > 0.0091 mg/l, Mysidopsis bahia (opossum shrimp) Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen. EC₅₀, 48 timmar: > 0.015 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen. ErC50, 96 timmar: > 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen. EC10, 96 hours: >= 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
<u>Kronisk toxicitet i vattenmiljön</u>	
NOEC	0.001 < NOEC ≤ 0.01
Nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbar
M-faktor (kronisk)	10
Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium	Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen. NOEC, 93 dagar: >= 0.0044 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen. NOEC, 21 dagar: 0.0079 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

Ekologisk information om beståndsdelar

XYLENE

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning > 60%: 10 dag

ETYL BENZEN

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning 70 - 80%: 28 dag - Nedbrytning 100%: 6 dag OECD 301E

BUTYLERAD HYDROXYTOLUEN

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är svårnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning 4.5%: 28 dag

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning > 60%: 28 dagar

DOWSIL RSN 0996 RESIN**TOLUEN**

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 86%: 20 dag

COBALT BIS(ETHYLHEXANOATE)

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Persistens och nedbrytbarhet Produkten förväntas vara biologiskt svårnedbrytbar.

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

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 3.7%: 28 dag
OECD 310

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar**XYLENE**

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig. BCF: 25.9, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Fördelningskoefficient log Pow: 3.12

ETYLBENZEN

Bioackumuleringsförmåga BCF: < 100, Fisk Jämförelse med strukturelika ämnen.

Fördelningskoefficient : 3.5

BUTYLERAD HYDROXYTOLUEN

Bioackumuleringsförmåga Potentiellt bioackumulerande. BCF: 598.4, Fisk Uppskattat värde.

Fördelningskoefficient log Pow: 4.17 - 5.10 Uppskattat värde.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Bioackumuleringsförmåga Potentiellt bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Pow: > 5.7 Uppskattat värde.

TOLUEN

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Bioackumuleringsförmåga	Produkten är inte bioackumulerande. BCF: 90, Leuciscus idus (Id)
Fördelningskoefficient	log Pow: 2.65

COBALT BIS(ETHYLHEXANOATE)

Bioackumuleringsförmåga	Inga data tillgängliga om bioackumulering.
--------------------------------	--

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Bioackumuleringsförmåga	Potentiellt bioackumulerande. BCF: 12400, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
Fördelningskoefficient	log Pow: 6.49

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet	Olöslig i vatten.
------------------	-------------------

Ekologisk information om beståndsdelar

XYLENE

Rörlighet	Produkten är inte blandbar med vatten och kommer att spridas på vattenytan.
------------------	---

ETYLBENZEN

Rörlighet	Produkten är olöslig i vatten.
------------------	--------------------------------

BUTYLERAD HYDROXYTOLUEN

Rörlighet	Produkten är olöslig i vatten.
------------------	--------------------------------

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Rörlighet	Produkten är lös i vatten.
------------------	----------------------------

TOLUEN

Rörlighet	Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.
Ytspänning	0.0242 mN/m @ 20°C

COBALT BIS(ETHYLHEXANOATE)

Rörlighet	Det finns inga informationer.
------------------	-------------------------------

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Rörlighet	Anses inte vara rörlig.
------------------	-------------------------

Adsorptions/desorptionskoefficient	- Koc: 16596 @ 20°C
---	---------------------

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Produkten innehåller ett ämne klassificerat som vPvB. Produkten innehåller ett ämne klassificerat som PBT.
--	--

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Ekologisk information om beståndsdelar

XYLENE

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

ETYL BENZEN

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

BUTYLERAD HYDROXYTOLUEN

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

TOLUEN

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

COBALT BIS(ETHYLHEXANOATE)

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet är klassificerat som PBT. Ämnet är klassificerat som vPvB. Oktametylcyklotetrasiloxan (D4) uppfyller nuvarande REACH bilaga XIII kriterier för PBT och vPvB. I Kanada har D4 bedömts och anses uppfylla PiT-kriterierna. D4 uppför sig emellertid inte på samma sätt som kända PBT / vPvB-substanser. Vikten av vetenskapliga bevis från fältstudier visar att D4 inte biomagnifierar i vattenlevande och markbundna livsmedelsbanor. D4 i luft försämrar genom reaktion med naturligt förekommande hydroxylradikaler i atmosfären. Varje D4 i luft som inte bryts ned genom reaktion med hydroxylradikaler förväntas inte sätta in från luften till vatten, till land eller till levande organismer.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

Ekologisk information om beståndsdelar

XYLENE

Andra skadliga effekter

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

DOWSIL RSN 0996 RESIN

ETYL BENZEN

Andra skadliga effekter Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

BUTYLERAD HYDROXYTOLUEN

Andra skadliga effekter Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Andra skadliga effekter Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

TOLUEN

Andra skadliga effekter Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

COBALT BIS(ETHYLHEXANOATE)

Andra skadliga effekter Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Andra skadliga effekter Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Avfallskoder ska anges av användaren, helst i överenskommelse med avfallsmyndigheten.

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

14.1. UN-nummer

DOWSIL RSN 0996 RESIN

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

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER XYLENE, ETYLBENZEN)
Officiell transportbenämning (IMDG)	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER XYLENE, ETYLBENZEN)
Officiell transportbenämning (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS XYLENE, ETHYLBENZENE)
Officiell transportbenämning (ADN)	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER XYLENE, ETYLBENZEN)

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	3
ADR/RID klassificeringskod	F1
ADR/RID etikett	3
IMDG klass	3
ICAO klass/riskgrupp	3
ADN klass	3

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp	III
IMDG förpackningsgrupp	III
ICAO förpackningsgrupp	III
ADN förpackningsgrupp	III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-E, S-E
ADR transportkategori	3
Räddningsinsatskod	•3Y
Farlighetsnummer (ADR/RID)	30
Tunnelrestriktionskod	(D/E)

DOWSIL RSN 0996 RESIN

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Inte tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 Denna produkt omfattas av SEVESO III (2012/18/EU).
Begränsningar (Bilaga XVII Förordning 1907/2006)	CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Produkten är/innehåller ett ämne som finns med i FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XVII - BEGRÄNSNINGAR AV TILLVERKNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR. Noteringsnummer: 70 Noteringsnummer: 48 Noteringsnummer: 3
Sevesodirektivet - Kontroll av faran för allvarliga olyckshändelser	P5c

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet	ATE: Uppskattning av akut toxicitet. ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg. ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Härledd nolleffektnivå. IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen. IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods. Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten. LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation. LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos). PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne. PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration. REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006. RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg. vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne. IARC: International Agency for Research on Cancer. MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978. cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet. BCF: Biokoncentrationsfaktor. BOD: Biokemisk syreförbrukning. EC₅₀: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons. LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras. LOAEL: Lägsta observerade effektnivå. NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras. NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras. NOEC: Nolleffektkoncentration. LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras. DMEL: Härledd minimal effektnivå. EL50: exponeringsgräns 50 hPa: Hektopaskal LL50: Lethal Loading femtio OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient SCBA: andningsapparat STP Reningsverk VOC: Volatile Organic Compounds
Förkortningar som används vid klassificering	Acute Tox. = Akut toxicitet Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut) Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Information från leverantören.
Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008	Flam. Liq. 3 - H226: Baserat på testdata. Skin Irrit. 2 - H315: Beräkningsmetod. Eye Irrit. 2 - H319: Beräkningsmetod. STOT SE 3 - H335: Beräkningsmetod. STOT RE 2 - H373: Beräkningsmetod. Aquatic Chronic 3 - H412: Beräkningsmetod.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2022-12-14
Versionsnummer	6.000

DOWSIL RSN 0996 RESIN

Ersätter datum	2019-12-19
SDS nummer	13648
SDS status	Godkänd.
Faroangivelser i fulltext	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H312 Skadligt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. H350 Kan orsaka cancer. H360F Kan skada fertiliteten. H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet. H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H361f Misstänks kunna skada fertiliteten. H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. H373 Kan orsaka organskador (Hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. EUH208 Innehåller COBALT BIS(ETHYLHEXANOATE). Kan orsaka en allergisk reaktion.
Signatur	Lisa Bland

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.



Exponeringsscenario

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

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Toluene
REACH-registreringsnummer	01-2119471310-51-XXXX
CAS-nummer	108-88-3
EG-nummer	203-625-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Oil and Gas field drilling and production operations - Industrial
Processens omfattning	Borr- och produktionsförfaranden på oljefält (inklusive borrhål och rengöringen av borrhål) inklusive transport, tillberedning på plats, manövrering av borrhuvud, arbeten med slakformmaskin och tillhörande underhåll.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)

Arbetsstagare

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
-------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Kontroll av miljöexponering

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

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön. I brist på emissioner in i den akvatiska miljön är det inte möjligt att göra en vettig bedömning av exponeringen och risken.

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
Lätt biologiskt nedbrytbar.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

använda mängder

Bortfaller.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).

Luftningshastighet Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme). , eller: Säkerställ att driften sker utomhus.
Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Användare rekommenderas läsa de nationella yrkesexponeringsgränsvärden eller andra likvärdiga värden.

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Ämnet skall låtas rinna ut eller avlägsnas före öppnandet eller skötsel av utrustningen. aktiviteten skall genomföras avses från källor av ämnesemission eller –frisläppning. substansen skall förvaras i ett slutet system.

Riskhanteringsåtgärder

Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Bär handskar (testade enligt EN374), i sådana fall då handkontakt med ämnet är sannolik. Föroreningar/spillda mängder skall avlägsnas omedelbart efter uppkomsten. Tvätta bort hudkontamination omedelbart. En grundlig träning av personalen skall genomföras, så att exponeringen minimeras och eventuellt uppkommande huvudproblem rapporteras. Om ovanstående tekniska/organisatoriska skyddsåtgärder är inte genomförbara, skall följande personliga skyddsutrustning användas: andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

miljöexponering Den förväntade exponeringen överskrida inte de relevanta exponeringsgränsvärden (listade i säkerhetsdatabladets kapitel 8), om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Miljö 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå. Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

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

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Exposition Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.