



SÄKERHETSDATABLAD DOWSIL RSN 0805 RESIN

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	DOWSIL RSN 0805 RESIN
Produktnummer	52808
Synonymer; handelsnamn	XIAMETER RSN 0805 RESIN, DC RSN 0805 RESIN, DOW CORNING RSN 0805 RESIN

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

Identifierade användningar	Tillsatsmedel Rostskyddsmedel. Ytbeläggning
----------------------------	---

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.	52808

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Flam. Liq. 3 - H226
Hälsosfaror	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 0805 RESIN

Faroangivelser

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 vid inandning.
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 damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P370+P378 Vid brand: Släck med skum, koldioxid, torrt pulver eller vattendimma.

Innehåller

XYLENE, ETYLBENZEN

2.3. Andra faror

Product is a static accumulator Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

XYLENE >=38.0 - <=39.0%		
CAS-nummer: 1330-20-7	EG-nummer: 215-535-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119488216-32-XXXX
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		
ETYLBENZEN >=11.0 - <=12.0%		
CAS-nummer: 100-41-4	EG-nummer: 202-849-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119489370-35-XXXX
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412		

DOWSIL RSN 0805 RESIN

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)		>=0.28 - <=0.38%
CAS-nummer: 136-53-8	EG-nummer: 205-251-1	
M-faktor (akut) = 1		
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 2 - H361 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411		

TOLUEN		>=0.17 - <=0.23%
CAS-nummer: 108-88-3	EG-nummer: 203-625-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119471310-51-XXXX
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		

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. 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 läkarhjälp.
Förtäring	Framkalla inte kräkning. Ge en kopp (240 ml) vatten eller mjölk och transportera till medicinsk anläggning. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person.
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 läkarhjälp om besvär kvarstår.

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

Inandning	Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka organskador (Hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering vid inandning. En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Kan orsaka irritation i luftvägarna. Påverkan på centrala nervsystemet. Huvudvärk. Yrsel. Dåsighet. Medvetslöshet.
------------------	---

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Förtäring	Kan orsaka frätskada i slemhinnor, luftstrupe, matstrupe och mage.
Hudkontakt	Irriterar huden. Torrhet och/eller hudsprickor.
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. Sörj för god ventilation.
--------------------------	--

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	Kan utbreda sig långt mot antändningskälla och ge bakeld. Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas. 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. Oxider av följande ämnen: Kisel. Kol.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

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. 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.
-------------------------------	---

DOWSIL RSN 0805 RESIN

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ångor och sprej/dimma. Håll behållare väl tillslutna när de inte används. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. 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. Sörj för god allmänventilation och punktutslug. Använd explosionssäker elektrisk, ventilations- och belysningsutrustning. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Product is a static accumulator Jorda behållare och utrustning som används vid överföringen för att undvika gnistbildning på grund av statisk elektricitet.

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. Lagras endast i korrekt märkta behållare. Förvaras inlåst. Behållaren måste hållas väl tillsluten när den inte används. Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Lagras åtskilt från följande material: Starka oxidationsmedel. Organisk peroxid Brandfarligt fast ämne. Pyrofort ämne Självupphettande Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarlig gas Explosiv Class 2: Gases

Lagringsklass

Lagring av brandfarliga vätskor.

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

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

H

ETYLBENZEN

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

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

TOLUEN

H

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

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

B

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.

Ingredienskommentarer

WEL = Workplace Exposure Limits

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

DOWSIL RSN 0805 RESIN

DNEL

Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 289 mg/m³
Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 289 mg/m³
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 180 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 77 mg/m³
Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 77 mg/m³
Allmänhet - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 174 mg/m³
Allmänhet - Inandning; kortvarig lokala effekter: 174 mg/m³
Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 108 mg/kg kroppsvikt/dygn
Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 14.8 mg/m³
Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 1.6 mg/kg kroppsvikt/dygn

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

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

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

PNEC

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

TOLUEN (CAS: 108-88-3)

DOWSIL RSN 0805 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

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god allmänventilation och punktutsug. 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: Använd tättsittande, korglasögon eller visir. 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 4 timmar. Polyetylen. Polyvinylalkohol (PVA). Polyvinylklorid (PVC). Vitongummi (fluorgummi). Butylgummi. Kloroprengummi. Gummi (naturligt, latex). Nitrilgummi. Tjocklek: > 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 brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder. Lämplig fotbeklädnad och ytterligare skyddskläder som ska uppfylla kraven i en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att förorening av huden är möjlig. För bästa skydd, så ska klädseln omfatta anti-statiska overaller, skyddsskor och skyddshandskar.

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.

DOWSIL RSN 0805 RESIN

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. Gas filter, type A 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	Färglös till svagt gul.
Lukt	Lösningsmedel.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Häll punkt	Ingen information tillgänglig.
Frys punkt	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 100°C @ 760 mm Hg
Flampunkt	23°C Pensky-Martens closed cup.
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	1.010 @ 20°C
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur	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.

DOWSIL RSN 0805 RESIN

9.2. Annan information

Annan information	Det finns inga informationer.
Brytningsindex	Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig.
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. Sönderdelas vid temperaturer överstigande 150°C. Formaldehyd Sörj för god ventilation. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Brandfarlig vätska och ånga.
-------------------------------	---

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Statisk elektricitet och gnistbildning måste förebyggas.
-------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Starka oxidationsmedel. Organisk peroxid Brandfarligt fast ämne Pyrofort ämne Självupphettande 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. Oxider av följande ämnen: Kisel. Kol.
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD ₅₀)	Produkten har en låg giftighet. Ej fastställt. Informationen som lämnas är tillämplig för den huvudsakliga ingrediensen. LD ₅₀ > 2000 mg/kg, Oral, Uppskattat värde.
--	---

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD ₅₀)	Ej fastställt. Informationen som lämnas är tillämplig för den huvudsakliga ingrediensen. LD ₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalt, Uppskattat värde.
--	--

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

Akut toxicitet - inandning

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Anmärkningar (inandning LC₅₀)	Ej fastställt. En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Kan orsaka irritation i luftvägarna. Påverkan på centrala nervsystemet. Huvudvärk. Yrsel. Dåsighet. Medvetslöshet.
ATE inandning (ångor mg/l)	24,16
Frätande/irriterande på huden	
Frätande/irriterande på huden	Irriterar huden. Torrhet och/eller hudsprickor.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägssensibilisering	
Luftvägssensibilisering	Ingen information tillgänglig.
Hudsensibilisering	
Hudsensibilisering	Den angivna informationen är baserad på data för komponenterna och för liknande produkter. Inte sensibiliserande. Marsvin
Mutagenitet i könsceller	
Genotoxicitet - in vitro	Innehåller inga ämnen som är känt mutagena. Negativt.
Cancerogenitet	
Cancerogenitet	Ingen information tillgänglig.
Reproduktionstoxicitet	
Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Ingen information tillgänglig.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	
STOT - enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	
STOT - upprepad exponering	Kan orsaka organskador (Hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
Fara vid aspiration	
Fara vid aspiration	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Inandning	Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka organskador (Hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering vid inandning. En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Kan orsaka irritation i luftvägarna. Påverkan på centrala nervsystemet. Huvudvärk. Yrsel. Dåsighet. Medvetslöshet.
Förtäring	Kan orsaka frätskada i slemhinnor, luftstrupe, matstrupe och mage.
Hudkontakt	Irriterar huden.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Målorgan	Hörselorgan
Toxikologisk information om beståndsdelar	

XYLENE

Akut toxicitet - oral

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

Akut toxicitet - dermal

DOWSIL RSN 0805 RESIN

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. Kanin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Irriterar ögonen. Helt reversibel inom 7 dagar.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Analys av lokala lymfkörtlar (LLNA) - Mus: Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kromosomaberration.: 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 En-generationsstudie, Fertilitet - , Inandning, Ånga, Råtta Negativt.

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

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering NOAEL (90d) 4.35 mg/l, Inandning, Ånga, Råtta

Fara vid aspiration

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

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Inandning	Farligt vid inandning. Ångor i höga koncentrationer har anestetisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Påverkan på centrala nervsystemet.
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. Irriterar huden. Produkten har en avfettande effekt på huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Kan orsaka allergiskt kontakteksem.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarlig ögonirritation.

ETYLBENZEN

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD ₅₀ mg/kg)	3 500,0
Djurslag	Råtta
Anmärkningar (oralt LD ₅₀)	LD ₅₀ 3500 mg/kg, Oral, Råtta
ATE oral (mg/kg)	3 500,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD ₅₀ mg/kg)	5 001,0
Djurslag	Kanin
Anmärkningar (dermalt LD ₅₀)	LD ₅₀ > 5000 mg/kg, Dermalt, Kanin
ATE dermalt (mg/kg)	5 001,0

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC ₅₀ ångor mg/l)	17,2
Djurslag	Råtta
Anmärkningar (inandning LC ₅₀)	LC ₅₀ (4h) 17.2 mg/l, Inandning, Ånga, Råtta Skadligt vid inandning.
ATE inandning (ångor mg/l)	17,2

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden	Ingen information tillgänglig.
-------------------------------	--------------------------------

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Inte irriterande. Kanin
------------------------------------	-------------------------

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering	Ingen information tillgänglig.
-------------------------	--------------------------------

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Lapptest - Människa: Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kromosomaberration.: Negativt. Genmutation.: Negativt.

Genotoxicitet - in vivo Genmutation.: Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

IARC cancerogenitet IARC Grupp 2B Möjlig cancerframkallande för människor.

Reproduktionstoxicitet

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

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Utvecklingstoxicitet: - Negativt.: , Inandning, Råtta

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering LOAEL 75 ppm, Inandning, Ånga, Råtta Kan orsaka organskador (hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

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

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.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Toxikologiska effekter Ingen information tillgänglig.

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

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

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LD₅₀ > 5.7 mg/l, 4 timmar, Damm/Dimma Råtta

Frätande/irriterande på huden

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Frätande/irriterande på huden	Irriterar huden. OECD 405
Djurdata	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterande. Kanin OECD 405
------------------------------------	-----------------------------

Luftvägssensibilisering

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

Hudsensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
--------------------------	--

Cancerogenitet

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

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
---	--

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
---------------------------	--

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
----------------------------	--

Fara vid aspiration

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

Inandning	Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.
-----------	---

Förtäring	Kan orsaka obehag vid förtäring.
-----------	----------------------------------

Hudkontakt	Långvarig hudkontakt kan orsaka tillfällig irritation.
------------	--

Kontakt med ögonen	Orsakar allvarlig ögonirritation.
--------------------	-----------------------------------

Akuta och kroniska hälsofaror	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
-------------------------------	--

TOLUEN

Akut toxicitet - oral

DOWSIL RSN 0805 RESIN

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

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: -, Ånga, Inandning,
Råtta Positivt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

DOWSIL RSN 0805 RESIN

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

Målorgan Lever Njurar Centrala nervsystemet Ögon

Specifik organototoxicitet – upprepad exponering

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

Målorgan Ögon Lever Njurar Centrala nervsystemet

Fara vid aspiration

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

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ekologisk information om beståndsdelar

XYLENE

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

ETYL BENZEN

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

TOLUEN

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ekologisk information om beståndsdelar

XYLENE

Akut toxicitet i vattenmiljön

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 hours: 2-11 (Roccus saxatilis); 13,5 (Lepomis macrochirus); 21,0 (Phimepales promelas) mg/l, LC ₅₀ , 96 timme: 2.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) OECD 203 Jämförelse med strukturella ämnen. NOEC, 56 dag: > 1.3 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 hours: 1-5 mg/l, Daphnia magna EC ₅₀ , 24 timme: 1 mg/l, Daphnia magna OECD 202 Jämförelse med strukturella ämnen.
Akut toxicitet - vattenväxter	ErC ₅₀ , 72 timme: 4.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC, 73 timmar: 0.44 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201
Akut toxicitet - mikroorganismer	EC ₅₀ , 3 timme: >157 mg/l, OECD 209 Jämförelse med strukturella ämnen.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₁₀ , 21 dag: 1.91 mg/l, Daphnia magna OECD 211 Jämförelse med strukturella ämnen.
--	---

ETYL BENZEN

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timme: 4.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) OECD 203
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 hours: 1.8 - 2.4 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 72 hours: 5.4 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Akut toxicitet - mikroorganismer	EC ₅₀ , 30 minuter: >152 mg/l, Aktivt slam
Akut toxicitet - landlevande	LC ₅₀ , 2 dag: 0.047 mg/cm ² , Eisenia Fetida (Daggmask)

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

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

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-faktor (akut)	1
Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: > 0.1 - 1 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

DOWSIL RSN 0805 RESIN

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timmar: > 0.1 - 1 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 96 timmar: > 0.1 - 1 mg/l, Selenastrum capricornutum

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

**Kronisk toxicitet - fisk tidigt
livsstadium** NOEC, 25 dagar: > 0.1 - 1 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

**Kronisk toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** NOEC, 21 dagar: > 0.1 - 1 mg/l, Daphnia magna

TOLUEN

Toxicitet Skadligt för vattenlevande organismer.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC50, 96 timmar: 5.5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

**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)

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 87.8%: 28 dag
OECD 301F

ETYL BENZEN

**Persistens och
nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

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

DOWSIL RSN 0805 RESIN**-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)**

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

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

TOLUEN

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 86%: 20 dag

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar**XYLENE**

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande. BCF: 5.4 - 25.9, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Fördelningskoefficient log Pow: 2.77 - 3.2

ETYL BENZEN

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

Fördelningskoefficient : 3.5

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Fördelningskoefficient log Pow: > 5.7

TOLUEN

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande. BCF: 90, Leuciscus idus (Id)

Fördelningskoefficient log Pow: 2.65

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Det finns inga informationer.

Ekologisk information om beståndsdelar**XYLENE**

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

ETYL BENZEN

Rörlighet Produkten är olös i vatten.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Rörlighet Produkten är löslig i vatten.

TOLUEN

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

Ytspänning 0.0242 mN/m @ 20°C

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

Ekologisk information om beståndsdelar

XYLENE

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

ETYLBENZEN

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.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inga kända.

Ekologisk information om beståndsdelar

XYLENE

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Andra skadliga effekter Inga kända.

TOLUEN

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

DOWSIL RSN 0805 RESIN

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

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

DOWSIL RSN 0805 RESIN

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

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) nr 2015/830 av den 28 maj 2015. 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 ÄMNINGAR, BEREDNINGAR OCH VAROR. Noteringsnummer: 48 Noteringsnummer: 3

Sevesodirektivet - Kontroll av faran för allvarliga olyckshändelser P5c

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

Databaser

EU (EINECS/ELINCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Kanada (DSL/NDL)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.
DSL

Förenta staterna (TSCA)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Australien (AICS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Japan (ENCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Korea (KECI)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Kina (IECSC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Filippinerna (PICCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Taiwan (TCSI)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

AVSNITT 16: Annan information

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 punktestimat 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)

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor Information från leverantören.

Revisionskommentarer OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.

Revisionsdatum 2022-04-24

Versionsnummer 5.000

Ersätter datum 2020-05-22

SDS nummer 52808

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.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373 Kan orsaka organskador (Hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373 Kan orsaka organskador (Hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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 borrar och rengöringen av borrhål) inklusive transport, tillberedning på plats, manövrering av borrhuvud, arbeten med slakformmaskin och tillhörande underhåll.

Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
-------------	-------------------------------

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
-------------------------------	--

Arbetslagare

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.