



SIKKERHETSDATABLAD DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	DOWSIL RSN 0409 HS RESIN
Produktnummer	13738
Synonymer; handelsnavn	XM RSN-0409 HS RESIN, DC RSN-0409 HS RESIN, XIAMETER RSN 0409 HS RESIN

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

Identifiserte bruksområder	overflatebelegg
----------------------------	-----------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00
Sds No.	13738

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

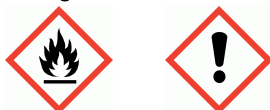
2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Flam. Liq. 3 - H226
Helsefarer	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
Miljøfarer	Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord	Advarsel
Faresetning	H226 Brannfarlig væske og damp. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.
P261 Unngå innånding av aerosol.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.
P370+P378 Ved brann: Bruk med skum, karbondioksid, tørt pulver eller vanntåke som slökkemiddel.

2.3. Andre farer

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

XYLENE >=12.0 - <=18.0%		
CAS nummer: 1330-20-7	EC nummer: 215-535-7	REACH registrerings nummer: 01-2119488216-32-XXXX
Klassifisering Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412		

ETYL BENZEN >=4.0 - <=5.0%		
CAS nummer: 100-41-4	EC nummer: 202-849-4	REACH registrerings nummer: 01-2119489370-35-XXXX
Klassifisering Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412		

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Merknader til

De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

sammensetningen

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

Førstehjelpspersonell må bære hensiktsmessig verneutstyr under redningsaksjoner. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Om pusting stopper, sørg for kunstig åndedrett. Når det er vanskelig å puste, kan godt trent personell hjelpe berørt person ved å gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpspersonell å utføre munn til munn gjenopplivning. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Ikke fremkall oppkast. Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Hudkontakt	Tilsølte klær må fjernes straks, og får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Fortsett å skylle.

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

Svelging	Kan forårsake kjemisk forbrenning i munnen, spiserøret og magen. Unngå oppkast og mageskylning på grunn av faren for innånding.
Hudkontakt	Irriterer huden. Langvarig kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon. Rødhet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Passende slukkemiddel	Slokk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Ikke brukbart slukkemiddel	Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Kan bevege seg langt til tennekilde og gi tilbakeslag. Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Farlige forbrenningsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Benzen. Oksider av følgende stoffer: Karbon. Silisium.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking	Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Kjøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen. Demme opp og samle slokkevann. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Evakuere området.
Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Fjern alle antenningskilder.
----------------------------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Bruk vann for å redusere damper. Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbart materiale. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Merk beholdere som inneholder avfall og forurenset materiale og fjern det fra området snarest mulig. Skyll det forurensede området med store mengder vann. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av av damper og aerosoler/tåke. Beholdere må holdes tett lukket når de ikke er i bruk. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå søl. Unngå utslipp til miljøet. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Følg god kjemikaliehygiene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk ventilasjons- og belysningsutstyr. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Product is a static accumulator Håndteres under inertgass. Statisk elektrisitet og gnistdannelse må forhindres.

Råd om generell arbeidshygiene Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Beholdere må holdes tett lukket når de ikke er i bruk. Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Unngå kontakt med følgende materialer: Sterke oksiderende midler. Organisk peroksyd. Brennbar fast stoff Selvantennelig stoff Selvoppvarming I kontakt med vann avgis brennbar gass Sprengstoff Klasse 2: Gasser.

Lagringsklasse Lager for brennbare væsker.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

XYLENE

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

H, E

ETYL BENZEN

Langtids eksponering (8-timer TWA): 5 ppm 20 mg/m³

H, K, E

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

K = Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

Kommentarer om sammensetningen WEL = Workplace Exposure Limits

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

DNEL

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

PNEC

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

ETYLBENZEN (CAS: 100-41-4)

DNEL

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

PNEC

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

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

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

Øye-/ansiktsbeskyttelse

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

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

Håndbeskyttelse	Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 4 timer. Butylgummi. Neopren. Nitrilgummi. Polyetylen. Polyvinylalkohol (PVA). Polyvinylklorid (PVC). Viton gummi (fluoro gummi). Gummi (naturgummi, lateks). Tykkelse: > 0.35 mm For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.
Annen beskyttelse av hud og kropp	Bruk antistatiske verneklær dersom det er fare for antennelse fra statisk elektrisitet.
Hygienetiltak	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.
Åndedrettsvern	Åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at innånding av forurensninger er mulig. Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilsiktede formål og er "CE" merket. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Filter for organisk damp. Gas filter, type A EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Løsemiddel.
Luktterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	Ingen tilgjengelig informasjon.
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Begynnende kokepunkt og område	139°C @ 760 mm Hg
Flammepunkt	25°C Closed cup.
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ingen tilgjengelig informasjon.
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Relativ tetthet	1.121
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløslighet(er)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.
Selvantennelsestemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

Viskositet	65 - 200 cP @ 25°C
Eksplorative egenskaper	Ikke ansett å være eksplosiv
Eksplisiv under påvirkning av flamme	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oksiderende egenskaper	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Ikke fastslått.
Brytningsindeks	Ingen tilgjengelig informasjon.
Partikkelstørrelse	Ingen tilgjengelig informasjon.
Molekylvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Metningskonsentrasjon	Ingen tilgjengelig informasjon.
Kritisk temperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktig organisk forbindelse	Ingen tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Følgende materialer kan reagere med produktet: Sterke oksiderende midler. Ved oppvarming kan det dannes helseskadelige damper/gasser. Må ikke brukes ved temperatur som er høyere enn 150°C. Formaldehyde Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Brannfarlig væske og damp.
---------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
----------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

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

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD ₅₀)	Ikke fastslått.
--	-----------------

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD ₅₀)	Ikke fastslått.
--------------------------------------	-----------------

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

ATE hud (mg/kg) 6 875,0

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Ikke fastslått.

ATE innånding (damper mg/l) 58,27

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden. Langvarig kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon. Rødhet.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ingen tilgjengelig informasjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Det er ingen holdepunkter for at produktet kan forårsake kreft.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Det foreligger ingen informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Kan forårsake kjemisk forbrenning i munnen, spiserøret og magen. Unngå oppkast og mageskylling på grunn av faren for innånding.

Hudkontakt Irriterer huden. Langvarig kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

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

Akutt giftighet - hud

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

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

ATE hud (mg/kg) 1 100,0

Akutt giftighet - innånding

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

ATE innånding (damper mg/l) 11,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden. Kanin

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

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

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

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

Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

Arvestoffskadelig - in vitro Kromosomavvik: Negativ.

Arvestoffskadelig - in vivo Kromosomavvik: Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

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

Reproduksjonstoksisk

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

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

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

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

Aspirasjonsfare

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

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

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

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

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

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon.

ETYL BENZEN**Akutt giftighet - oralt**

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

Art Rotte

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

ATE oralt (mg/kg) 3 500,0

Akutt giftighet - hud

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

Art Kanin

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

ATE hud (mg/kg) 5 001,0

Akutt giftighet - innånding

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

Art Rotte

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

ATE innånding (damper mg/l) 17,2

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ikke irriterende. Kanin

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Patch test - Menneske: Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

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

Arvestoffskadelig - in vivo Genmutasjon: Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

IARC kreftfremkallende IARC 2B Muligens kreftfremkallende for mennesker.

Reproduksjonstoksisk

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

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

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

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

Aspirasjonsfare

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

Innånding Farlig ved innånding.

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

Hudkontakt Væsken kan irritere huden.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Produktet forventes ikke å være farlig for miljøet. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

XYLENE

Miljøforurensning Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

ETYLBENZEN

Miljøforurensning Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.1. Giftighet

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

Økologisk informasjon om ingrediensene

XYLENE

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 hours: 2-11 (Roccus saxatilis); 13,5 (Lepomis macrochirus); 21,0 (Phimepales promelas) mg/l,
LC₅₀, 96 time: 2.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
OECD 203
Data fra strukturelt beslektede stoffer.
NOEC, 56 dag: > 1.3 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 hours: 1-5 mg/l, Daphnia magna EC ₅₀ , 24 time: 1 mg/l, Daphnia magna OECD 202 Data fra strukturelt beslektede stoffer.
Akutt giftighet - vannplanter	ErC50, 72 time: 4.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC, 73 timer: 0.44 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201
Akutt giftighet - mikroorganismer	EC ₅₀ , 3 time: >157 mg/l, OECD 209 Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr	EC10, 21 dag: 1.91 mg/l, Daphnia magna OECD 211 Data fra strukturelt beslektede stoffer.
---	--

ETYLBENZEN**Farlig for vannmiljøet — akutt,**

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 time: 4.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) OECD 203
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 hours: 1.8 - 2.4 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 72 hours: 5.4 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Akutt giftighet - mikroorganismer	EC ₅₀ , 30 minutter: >152 mg/l, Aktivert slam
Akutt giftighet - jord	LC ₅₀ , 2 dag: 0.047 mg/cm ² , Eisenia Fetida (Jordorm)

Farlig for vannmiljøet — kronisk

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Økologisk informasjon om ingrediensene**XYLENE**

Persistens og nedbrytbar	Produktet er lett biologisk nedbrytbart.
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning 87.8%: 28 dag OECD 301F

ETYLBENZEN

Persistens og nedbrytbar	Produktet er lett biologisk nedbrytbart.
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning 70 - 80%: 28 dag - Nedbrytning 100%: 6 dag OECD 301E

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene**XYLENE**

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

Fordelingskoeffisient log Pow: 2.77 - 3.2

ETYLBENZEN

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

Fordelingskoeffisient : 3.5

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Det foreligger ingen informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene**XYLENE**

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

ETYLBENZEN

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

Økologisk informasjon om ingrediensene**XYLENE**

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

ETYLBENZEN

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

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

Økologisk informasjon om ingrediensene**XYLENE**

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt	Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.
-----------------	--

14.1. FN-nummer

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

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

14.3. Transportfareklasse(r)

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

Transport fareseddel



14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe	III
IMDG emballasjegruppe	III
ICAO emballasjegruppe	III
ADN emballasjegruppe	III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning	Nei.
--------------------------------------	------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-E, S-E
-----	----------

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

ADR transport inndeling	3
Fareseddel ADR	•3Y
Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID)	30
Tunnel kode	(D/E)

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

Bulktransport i henhold til
Annex II av MARPOL 73/78
og IBC Koden

Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskillt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.**

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

**Seveso Direktivet -
Storulykkes kontroll** P5c

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

Lagerbeholdninger**EU (EINECS/ELINCS)**

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Canada (DSL/NDL)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.
DSL

USA (TSCA)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Australia (AICS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Korea (KECI)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Kina (IECSC)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Filippinene (PICCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

New Zealand (NZIOC)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	ATE: Akutt toksisitets estimat. ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei). ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier). CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Utledet nivå for minimal effekt. IATA: Internasjonal lufttransport forening. IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17). Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient. LC50: Medial dødlig dose. LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose). PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig. PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon. REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften). RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane). vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende. IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning. MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger. cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt. BCF: Biokonsentrasjons faktor. BOD: Biokjemisk oksygenforbruk. EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon. LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter. LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter. NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter. NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter. NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon. LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon. DMEL: Utledet nivå for minimal effekt. EL50: eksponeringsgrense 50 hPa: Hektopaskal LL50: Lethal Laster femti OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient SCBA: åndedrettsvern STP Renseanlegg for avløpsvann VOC: Flyktige organiske forbindelser
Forkortelser og akronymer	Acute Tox. = Akutt giftighet Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø
Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.	Leverandørens opplysninger.
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	24.04.2022
Versjonsnummer	4.000
Erstatter dato	06.10.2019
SDS nummer	13738
SDS status	Godkjent.

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

Fullstendig faremerking

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373 Kan forårsake organskader (Hørselsorganene) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Signatur

Lisa Bland

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