



Sikkerhedsdatablad DOWSIL RSN 0840 RESIN

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	DOWSIL RSN 0840 RESIN
Produktnummer	11637
Synonymer; handelsnavne	XIAMETER RSN-0840 RESIN, DOW CORNING RSN-0840 RESIN, DOW CORNING 840 RESIN

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

Identificeret anvendelser	Tilsætningsmiddel overfladebehandling
---------------------------	---------------------------------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer	Giftlinjin 82 12 12 12
Sds No.	11637

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Flam. Liq. 2 - H225
Sundhedsfarer	Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361d STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304
Miljøfarer	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord



Fare

DOWSIL RSN 0840 RESIN

Faresætninger	H225 Meget brandfarlig væske og damp. H315 Forårsager hudirritation. H361d Mistænkt for at skade det ufødte barn. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H373 Kan forårsage organskader (Nervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Forholdsregler ved brug	P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P260 Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray. P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge. P331 Fremkald IKKE opkastning. P370+P378 Ved brand: Anvend skum, kuldioxid, tørstof eller vandtåge til brandslukning.
Indeholder	TOLUEN

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB. Product is a static accumulator

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

TOLUEN	>=36.0 - <40.0%	
CAS-nummer: 108-88-3	EF-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		

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Kommentarer til sammensætning De viste data overholder gældende EU direktiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information Førstehjælpspersonale bær bære egnet beskyttelsesudstyr under enhver redningsaktion. Hvis det formodes at luftbårne forureninger stadig er tilstede omkring den pågældende person, bør førstehjælpspersonale bære egnet åndedrætsværn eller luftforsynet åndedrætsværn. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

DOWSIL RSN 0840 RESIN

Indånding	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Det kan være farligt for førstehjælpspersonale at udføre mund-til-mund metode/genoplivning. Hvis vejtrækningen stopper, giv kunstigt åndedræt. Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale hjælpe den tilskadekomne med ilt. Søg straks læge.
Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning forekommer, skal hovedet holdes lavt så opkast ikke kommer i lungerne. Søg straks læge.
Hudkontakt	Fjern pågældende person fra forureningskilden. Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand. Søg læge ved fortsat ubehag.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Skyl med vand. Søg læge ved fortsat ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generel information	Mistænkt for at skade det ufødte barn.
Indånding	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan forårsage organskader (Nervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
Indtagelse	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation.
Øjenkontakt	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

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

Noter til lægen	Behandles symptomatisk.
------------------------	-------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Sluk med følgende slukningsmidler: Alkohol-resistent skum. Kuldioxid (CO ₂).
Uegnet slukningsmiddel	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer	Kan bevæge sig over lang afstand til antændelseskilden og give tilbageslag. Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser. Noget brintgas frigives muligvis. Brint er brandfarligt og kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Formaldehyde Benzen. Klor. Oxider af følgende stoffer: Kulstof. Silikone.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse	Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden). Inddæm og indsamle slukningsvand. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Evakuer området.
Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab	Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

DOWSIL RSN 0840 RESIN

Personlige forholdsregler Eliminere alle antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Må ikke hældes i kloakafløb eller vandløb eller på jorden. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Opsuges med vermiculit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Anvend vandspray til at reducere dampe. Noget brintgas frigives muligvis. Brint er brandfarligt og kan danne eksplosive blandinger med luft. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Mærk beholderne, som indeholder affald og forurenede materialer og flyt dem fra området så hurtigt som muligt. Vedrørende bortskaffelse af affald, se Punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Reference til andre punkter For personlig værnemidler, se Punkt 8. Vedrørende bortskaffelse af affald, se Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Undgå indånding af dampe og spray/tåger. Hold beholderen tæt lukket når den ikke er i brug. Undgå kontakt med vand. Beskyttes mod fugt. Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå at spilde. Undgå udledning til miljøet. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Følg god kemikaliehygiejne. Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning. Anvend eksplosionssikkert elektrisk, ventilations- og lysudstyr. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Product is a static accumulator

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares under lås. Beholderen skal holdes tæt lukket når den ikke er i brug. Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Opbevares væk fra følgende materialer: Stærke oxidationsmidler. Organisk peroxider Brandfarligt fast stof Pyroforisk stof Selvopvarmende Ved kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser Eksplosiver Klasse 2: Gasser.

Opbevaringsklasse Opbevaring af flydende brandfarlige produkter.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

TOLUEN

H

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

E

H = Stoffet kan optages gennem huden.

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

Stofkommentarer Overhold eventuelle erhvervmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne.

DOWSIL RSN 0840 RESIN

TOLUEN (CAS: 108-88-3)

DNEL

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

PNEC

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

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning. Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne. Sørg for eksplosionssikker ventilation ved høje koncentrationer. Undgå indånding af dampe.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Følgende værnemidler bør anvendes: Kemiske beskyttelsesbriller. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

Håndbeskyttelse

Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 2 timer. Butylgummi. Chloroprengummi. Polyethylen. Polyvinylalkohol (PVA). Polyvinylchlorid (PVC). Gummi (natur, latex). Neopren. Nitrilgummi. Tykkelse: > 0.35 mm For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt.

Hygiejneforanstaltninger

Vask ved slutningen af hvert arbejdsstifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnede til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Filter, organiske dampe. Gas filter, type A EN 136/140/141/145/143/149

DOWSIL RSN 0840 RESIN

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Farveløs til svagt gul.
Lugt	Opløsningsmiddel.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ingen information til rådighed.
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	100°C @ 760 mm Hg
Flammepunkt	9°C Setaflash lukket kop.
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen information til rådighed.
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	Ingen information til rådighed.
Dampmassefylde	Ingen information til rådighed.
Relativ massefylde	1.060
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
Opløselighed	Ingen information til rådighed.
Fordelingskoefficient	Ingen information til rådighed.
Selv-antændelsestemperatur	Ingen information til rådighed.
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	18 cSt @ 25°C
Eksplosive egenskaber	Betrages ikke som værende eksplosiv.
Eksplosiv afhængig af åben ild	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

9.2. Andre oplysninger

Brydningsindeks	Ingen information til rådighed.
Partikelstørrelse	Ingen information til rådighed.
Molvægt	Ingen information til rådighed.
Flygtighed	Ingen information til rådighed.
Mætningskoncentration	Ingen information til rådighed.
Kritisk temperatur	Ingen information til rådighed.

DOWSIL RSN 0840 RESIN

Flygtige organiske bestanddele Ingen information til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der er ingen kendte reaktivetsfarer forbundet med dette produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Følgende materialer kan reagere med produktet: Stærke oxidationsmidler. Ved ophedning kan der dannes sundhedsskadelige dampe/gasser. Vil nedbrydes ved temperaturer, som overstiger 150°C. Formaldehyde Sørg for tilstrækkelig ventilation. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Farlige nedbrydningsprodukter dannes ved forhøjede temperaturer. Meget brandfarlig væske og damp.

10.4. Forhold, der skal undgås

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

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler. Vand

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) Ikke bestemt.

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) Ikke bestemt.

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Ikke bestemt.

Hudætsning/-irritation

Dyredata Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Den givne information gælder for hoved Ikke sensibiliserende Marsvin

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

DOWSIL RSN 0840 RESIN

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Den givne information gælder for hoved Der er intet bevis for, at produktet kan fremkalde kræft.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Kan skade det ufødte barn.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Aspirationsfare

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

Generel information Mistænkt for at skade det ufødte barn.

Indånding Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan forårsage organskader (Nervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.

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

Hudkontakt Forårsager hudirritation.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

TOLUEN

Akut toksicitet - oral

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

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 5.580,0

Akut toksicitet - dermal

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

Arter Kanin

ATE dermal (mg/kg) 5.000,0

Akut toksicitet - indånding

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

Arter Rotte

ATE indånding (dampe mg/l) 28,1

Hudætsning/-irritation

DOWSIL RSN 0840 RESIN

Hudætsning/-irritation Irriterer huden. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Svagt irriterende. Kanin

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

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

Kimcellemutagenicitet

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

Genotoxicity - in vivo Kromosom afvigelse: Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

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

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

Reproduktionstoksicitet

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

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

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Målorganer Lever Nyrer Centralnervesystemet. Øjne

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Målorganer Øjne Lever Nyrer Centralnervesystemet.

Aspirationsfare

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

Indånding Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding. Damp kan give sløvhed og svimmelhed.

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

Hudkontakt Irriterer huden.

Øjenkontakt Irriterer øjnene.

Målorganer Lever Nyrer Centralnervesystemet.

DOWSIL RSN 0840 RESIN

Økotoksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

TOLUEN

Økotoksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

TOLUEN

Toksicitet Skadelig for vandlevende organismer.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 5.5 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 3.78 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger EC50, 72 timer: 10 mg/l,

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

Kronisk akvatisk toksicitet

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

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Produktet er bionedbrydeligt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

TOLUEN

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 86%: 20 dag

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

TOLUEN

Bioakkumuleringspotential e Produktet er ikke bioakkumulerende. BCF: 90, Leuciscus idus

Fordelingskoefficient log Pow: 2.65

DOWSIL RSN 0840 RESIN

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Der foreligger ingen oplysninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

TOLUEN

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

Overfladespænding 0.0242 mN/m @ 20°C

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

TOLUEN

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

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Der foreligger ingen oplysninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

TOLUEN

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Affald er klassificeret som farligt affald. Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom.

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 1294

UN Nr. (IMDG) 1294

UN Nr. (ICAO) 1294

UN Nr. (ADN) 1294

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID) TOLUEN

UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG) TOLUEN

DOWSIL RSN 0840 RESIN

UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO) TOLUENE

UN-forsendelsesbetegnelse (ADN) TOLUEN

14.3. Transportfareklasse(r)

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

Fareseddel

**14.4. Emballagegruppe**

ADR/RID emballagegruppe II
IMDG emballagegruppe II
ICAO emballagegruppe II
ADN emballagegruppe II

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant
Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS F-E, S-D
Transport Kategori (ADR) 2
Farekode 3YE
Fare Identifikationsnummer (ADR/RID) 33
Tunnel restriktionskode (D/E)

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

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

DOWSIL RSN 0840 RESIN

EU Lovgivning

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

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

Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

Dette produkt kan påvirke Seveso regler opbevaring.

Restriktioner (bilag XVII Forordning 1907/2006)

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

Seveso direktivet - Kontrol af større ulykkesrisici P5c

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

Lister

EU (EINECS/ELINCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Canada (DSL/NDSL)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.
DSL

Amerikas Forenede Stater (TSCA)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Australien (AICS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Korea (KECI)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Kina (IECSC)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Filippinerne (PICCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

PUNKT 16: Andre oplysninger

DOWSIL RSN 0840 RESIN

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

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

Klassifikationsforkortelser og akronymer

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

Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

Revisions kommentarer

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

Revisions dato

22-04-2022

Versionsnummer

4.000

Erstatter dato

10-05-2019

SDS nummer

11637

SDS status

Godkendt.

DOWSIL RSN 0840 RESIN

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 Forårsager hudirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d Mistænkt for at skade det ufødte barn.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373 Kan forårsage organskader (Nervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Signatur

Lisa Bland

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



Eksponeringsscenario

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

Eksponeringsscenariets identitet

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

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

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

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

Kontrol af miljøeksponering

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

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

Produktets egenskaber

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

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

Produktets egenskaber

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

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

Anvendte mængder

Udelades.

Anvendelsens hyppighed og varighed

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

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

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

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

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

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

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

Forholdsregler til risikostyring

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

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

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

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

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

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

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

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

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

Eksponering

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

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

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