



Sikkerhedsdatablad DOWSIL RSN 0805 RESIN

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	DOWSIL RSN 0805 RESIN
Produktnummer	52808
Synonymer; handelsnavne	XIAMETER RSN 0805 RESIN, DC RSN 0805 RESIN, DOW CORNING RSN 0805 RESIN

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

Identificeret anvendelser	Tilsætningsmiddel Korrosionsinhibitor. 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	Giftlinjen 82 12 12 12
Sds No.	52808

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

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

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord



Advarsel

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Faresætninger

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

Forholdsregler ved brug

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Rygning forbudt.
P260 Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P370+P378 Ved brand: Anvend skum, kuldioxid, tørstof eller vandtåge til brandslukning.

Indeholder

XYLENE, ETHYLBENZEN

2.3. Andre farer

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

XYLENE >=38.0 - <=39.0%		
CAS-nummer: 1330-20-7	EF-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		
ETHYLBENZEN >=11.0 - <=12.0%		
CAS-nummer: 100-41-4	EF-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	EF-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	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. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.
Indånding	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Hvis vejtrækningen stopper, giv kunstigt åndedræt. Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale hjælpe den tilskadekomne med ilt. Det kan være farligt for førstehjælpspersonale at udføre mund-til-mund metode/genoplivning. Søg læge.
Indtagelse	Fremkald ikke opkastning. Giv en kop (240 ml) vand eller mælk og transporter til medicinsk anlæg. Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer.
Hudkontakt	Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand. Søg læge ved fortsat ubehag. Etabler bade faciliteter nær arbejdspladsen.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge ved fortsat ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding	Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage organskader (Høreorganer) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding. En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Kan forårsage irritation af luftvejene. Påvirkning af centralnervesystemet. Hovedpine. Svimmelhed. Sløvhed. Bevidstløshed.
------------------	--

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Indtagelse	Kan medføre ætsninger i slimhinder, hals, spiserør og mave.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation. Tørhed og/eller revnedannelse.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

Noter til lægen	Behandles symptomatisk. Hvis i tvivl, søg straks læge. Sørg for tilstrækkelig ventilation.
-----------------	--

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

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

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer	Kan bevæge sig over lang afstand til antændelseskilden og give tilbageslag. Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser. Beholdere kan sprænge voldsomt eller eksplodere, når de opvarmes, på grund af overdreven trykopbygning. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
------------------	---

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

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. Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloakker og vandløb. Evakuer området.
--------------------------------------	---

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab	Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.
--	--

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

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

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

6.4. Henvisning til andre punkter

Reference til andre punkter	Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Opsaml og bortskaf spild som nævnt under Punkt 13.
-----------------------------	---

DOWSIL RSN 0805 RESIN

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. 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. Restprodukter bibeholdt i tomme beholdere kan være farlige. Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning. Anvend eksplosionssikkert elektrisk, ventilations- og lysudstyr. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Product is a static accumulator Jord beholder og overførselsudstyr for at fjerne gnister fra statisk elektricitet.

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 . Må kun opbevares i korrekt mærket beholdere. 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 Class 2: Gases

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

XYLENE

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

ETHYLBENZEN

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

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.

K = Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.

Stofkommentarer WEL = Workplace Exposure Limits

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

DOWSIL RSN 0805 RESIN

DNEL

Arbejdere - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 289 mg/m³
Arbejdere - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 289 mg/m³
Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 180 mg/kg legemsvægt pr. dag
Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 77 mg/m³
Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 77 mg/m³
Generelle befolkning - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 174 mg/m³
Generelle befolkning - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 174 mg/m³
Generelle befolkning - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 108 mg/kg legemsvægt pr. dag
Generelle befolkning - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 14.8 mg/m³
Generelle befolkning - Oral; langvarig Systemiske effekter: 1.6 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC

- ferskvand; 0.327 mg/l
- Saltvand; 0.327 mg/l
- Periodisk frigivelse; 0.327 mg/l
- STP; 6.58 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 12.46 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 12.46 mg/kg
- Jord; 2.31 mg/kg

ETHYLBENZEN (CAS: 100-41-4)

DNEL

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

PNEC

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

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

DNEL

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

PNEC

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

TOLUEN (CAS: 108-88-3)

DOWSIL RSN 0805 RESIN

DNEL

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

PNEC

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

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning. Da dette produkt indeholder stoffer med grænseværdier skal der anvendes lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske kontroller til at holde arbejderes eksponering under eventuelle lovbestemte eller anbefalede grænseværdier, hvis anvendelse frembringer støv, røg, gas, dampe eller tåge.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

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

Håndbeskyttelse

Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 4 timer. Polyethylen. Polyvinylalkohol (PVA). Polyvinylchlorid (PVC). Vitongummi (fluorgummi). Butylgummi. Chloroprengummi. Gummi (natur, latex). Nitrilgummi. Tykkelse: > 0.35 mm For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Bær brandbestandig/brandhæmmende beklædning. Egned fodtøj og supplerende beskyttelsestøj, som opfylder en godkendt standard bør anvendes, hvis en risikovurdering indikerer at hudforurening er mulig. For den bedste beskyttelse bør klæder inkludere anti-statiske overalls, støvler og handsker.

Hygiejneforanstaltninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask ved slutningen af hvert arbejdsskifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Fjern forurenede tøj og beskyttelsesudstyr før du betræder arealer til spisning. Øjenskyllflasker og nødbruser skal være til rådighed ved håndtering af dette produkt.

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Åndedrætsværn

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

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Farveløs til svagt gul.
Lugt	Opløsningsmiddel.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ingen information til rådighed.
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Hæld punkt	Ingen information til rådighed.
Frysepunkt	Ingen information til rådighed.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	> 100°C @ 760 mm Hg
Flammepunkt	23°C Pensky-Martens 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	1.010 @ 20°C
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
Opløselighed	Ingen information til rådighed.
Fordelingskoefficient	Ingen information til rådighed.
Selv-antændelsestemperatur	Ingen information til rådighed.
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	125 cSt @ 25°C
Eksplorative egenskaber	Betragtes ikke som værende eksplosiv.
Eksplisiv afhængig af åben ild	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

9.2. Andre oplysninger

Anden information	Der foreligger ingen oplysninger.
-------------------	-----------------------------------

DOWSIL RSN 0805 RESIN

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.
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. Brandfarlig væske og damp.
-------------------------------	--

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Statisk elektricitet og dannelse af gnister skal forhindres.
--------------------------	--

10.5. Materialer, der skal undgås

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

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD ₅₀)	Dette produkt har lav toksicitet. Ikke bestemt. Den givne information gælder for hoved LD50 > 2000 mg/kg, Oral, Estimeret værdi.
--------------------------------	--

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD ₅₀)	Ikke bestemt. Den givne information gælder for hoved LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Estimeret værdi.
----------------------------------	--

ATE dermal (mg/kg)	2.857,14
--------------------	----------

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC ₅₀)	Ikke bestemt. En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Kan forårsage irritation af luftvejene. Påvirkning af centralnervesystemet. Hovedpine. Svimmelhed. Sløvhed. Bevidstløshed.
-------------------------------------	---

DOWSIL RSN 0805 RESIN

ATE indånding (dampe mg/l) 24,16

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation. Tørhed og/eller revnedannelse.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering De givne oplysninger er baseret på komponentdata og lignende produkter. Ikke sensibiliserende Marsvin

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Indeholder ingen stoffer som er kendt for at være mutagene. Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Aspirationsfare

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

Indånding

Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage organskader (Høreorganer) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding. En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Kan forårsage irritation af luftvejene. Påvirkning af centralnervesystemet. Hovedpine. Svimmelhed. Sløvhed. Bevidstløshed.

Indtagelse

Kan medføre ætsninger i slimhinder, hals, spiserør og mave.

Hudkontakt

Forårsager hudirritation.

Øjenkontakt

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Målorganer

Høreorganer

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

XYLENE

Akut toksicitet - oral

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

Akut toksicitet - dermal

DOWSIL RSN 0805 RESIN

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

ATE dermal (mg/kg) 1.100,0

Akut toksicitet - indånding

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

ATE indånding (dampe mg/l) 11,0

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Irriterer huden. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Irriterer øjnene. Fuldt ud reversibelt indenfor 7 dage.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Local lymph node assay (LLNA) - Mus: Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Kromosom afvigelse: 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 En-generationsstudie, Fertilitet - , Indånding, Damp, Rotte Negativ.

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

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer NOAEL (90d) 4.35 mg/l, Indånding, Damp, Rotte

Aspirationsfare

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

Indånding Farlig ved indånding. Dampe i høje koncentrationer virker bedøvende. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hovedpine. Træthed. Svimmelhed. Påvirkning af centralnervesystemet.

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Indtagelse	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Lungebetændelse kan opstå, hvis opkastning indeholdende opløsningsmiddel kommer ned i lungerne.
Hudkontakt	Farlig ved hudkontakt. Irriterer huden. Produktet har en affedtende effekt på huden. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Kan medføre allergisk kontakteksem.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.

ETHYLBENZEN**Akut toksicitet - oral**

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

Arter Rotte

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

ATE oral (mg/kg) 3.500,0

Akut toksicitet - dermal

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

Arter Kanin

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

ATE dermal (mg/kg) 5.001,0

Akut toksicitet - indånding

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

Arter Rotte

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

ATE indånding (dampe mg/l) 17,2

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Ingen information til rådighed.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ikke irriterende. Kanin

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Patch test - Menneske: Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

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

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Genotoxicity - in vivo Genmutation: Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

IARC carcinogenicitet IARC Gruppe 2B muligvis kræftfremkaldende for mennesker.

Reproduktionstoksicitet

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

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

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Aspirationsfare

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

Indånding Farlig ved indånding.

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

Hudkontakt Væske kan irritere huden.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Toksikologiske virkninger Ingen information til rådighed.

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 >2000 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

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

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) LD50 > 5.7 mg/l, 4 timer, Støv/Tåge Rotte

Hudætsning/irritation

Hudætsning/irritation Irriterer huden. OECD 405

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Irriterende. Kanin OECD 405

Respiratorisk sensibilisering

DOWSIL RSN 0805 RESIN

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

Hudsensibilisering

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

Kimcellemutagenicitet

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

Kræftfremkaldende egenskaber

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

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Mistænkt for at skade det ufødte barn.

Enkel STOT-eksposering

Enkel STOT-eksposering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksposeringer

Gentagne STOT-eksposeringer Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

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

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Kan medføre ubehag ved indtagelse.

Hudkontakt Vedvarende kontakt med huden kan medføre midlertidig irritation.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

TOLUEN

Akut toksicitet - oral

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

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 5.580,0

Akut toksicitet - dermal

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

Arter Kanin

DOWSIL RSN 0805 RESIN

ATE dermal (mg/kg) 5.000,0

Akut toksicitet - indånding

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

Arter Rotte

ATE indånding (dampe 28,1
mg/l)

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Irriterer huden. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig Svagt irriterende. Kanin
øjenskade/øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk Ingen information til rådighed.
sensibilisering

Hudsensibilisering

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

Kimcellemutagenicitet

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

Genotoxicity - in vivo Kromosom afvigelse: Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

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

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

Reproduktionstoksicitet

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

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

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Målorganer Lever Nyrer Centralnervesystemet. Øjne

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Målorganer Øjne Lever Nyrer Centralnervesystemet.

Aspirationsfare

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

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Indånding	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding. Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.
Indtagelse	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øjenkontakt	Irriterer øjnene.
Målorganer	Lever Nyrer Centralnervesystemet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

XYLENE

Økotoksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

ETHYLBENZEN

Økotoksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Økotoksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

TOLUEN

Økotoksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

XYLENE

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - 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 OECD 203 Read-across data. NOEC, 56 dag: > 1.3 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 hours: 1-5 mg/l, Daphnia magna EC50, 24 time: 1 mg/l, Daphnia magna OECD 202 Read-across data.
Akut toksicitet - alger	ErC50, 72 time: 4.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC, 73 timer: 0.44 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201

DOWSIL RSN 0805 RESIN

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

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr EC10, 21 dag: 1.91 mg/l, Daphnia magna
OECD 211
Read-across data.

ETHYLBENZEN

Akut akvatisk toksicitet

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

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

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

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

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

Kronisk akvatisk toksicitet

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

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: > 0.1 - 1 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: > 0.1 - 1 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger EC50, 96 timer: > 0.1 - 1 mg/l, Selenastrum capricornutum

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier NOEC, 25 dage: > 0.1 - 1 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr NOEC, 21 dage: > 0.1 - 1 mg/l, Daphnia magna

TOLUEN

Toksicitet Skadelig for vandlevende organismer.

Akut akvatisk toksicitet

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

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

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

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Akut toksicitet - mikroorganismer	EC50, 24 time: 84 mg/l, (Nitrosomonas sp.)
<u>Kronisk akvatisk toksicitet</u>	
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 Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

XYLENE

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er hurtigt nedbrydeligt.
Biologisk nedbrydelighed	- Nedbrydning 87.8%: 28 dag OECD 301F

ETHYLBENZEN

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

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er hurtigt nedbrydeligt.
Biologisk nedbrydelighed	- Nedbrydning 70%: 28 dage OECD 301D

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

XYLENE

Bioakkumuleringspotential	Produktet er ikke bioakkumulerende. BCF: 5.4 - 25.9, Oncorhynchus mykiss
----------------------------------	--

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Fordelingskoefficient log Pow: 2.77 - 3.2

ETHYLBENZEN

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

Fordelingskoefficient : 3.5

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Fordelingskoefficient log Pow: > 5.7

TOLUEN

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

Fordelingskoefficient log Pow: 2.65

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Der foreligger ingen oplysninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**XYLENE**

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

ETHYLBENZEN

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand.

TOLUEN

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

Overfladespænding 0.0242 mN/m @ 20°C

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**XYLENE**

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

ETHYLBENZEN

DOWSIL RSN 0805 RESIN

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

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

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

TOLUEN

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

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

XYLENE

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

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) 1993

UN Nr. (IMDG) 1993

UN Nr. (ICAO) 1993

UN Nr. (ADN) 1993

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID) BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER XYLEN, ETHYLBENZEN)

UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG) BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER XYLEN, ETHYLBENZEN)

DOWSIL RSN 0805 RESIN

UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS XYLENE, ETHYLBENZENE)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADN) BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER XYLEN, ETHYLBENZEN)

14.3. Transportfareklasse(r)

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

Fareseddel

**14.4. Emballagegruppe**

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

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant
Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

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

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden 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 0805 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 Nummer: 3

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.

Japan (ENCS)

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.

Taiwan (TCSI)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

PUNKT 16: Andre oplysninger

DOWSIL RSN 0805 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

24-04-2022

Versionsnummer

5.000

Erstatter dato

22-05-2020

SDS nummer

52808

SDS status

Godkendt.

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H361d Mistænkt for at skade det ufødte barn.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373 Kan forårsage organskader (Høreorganer) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373 Kan forårsage organskader (Høreorganer) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
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)

Medarbejder

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.