



Sikkerhedsdatablad DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

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

1.1. Produktidentifikator

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

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

Identificeret anvendelser	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.	13738

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
Miljøfarer	Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord	Advarsel
Faresætninger	H226 Brandfarlig væske og damp. H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

Forholdsregler ved brug

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Rygning forbudt.
P261 Undgå indånding af spray.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P370+P378 Ved brand: Anvend skum, kuldioxid, tørstof eller vandtåge til brandslukning.

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

XYLENE >=12.0 - <=18.0%		
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 >=4.0 - <=5.0%		
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		

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.

DOWSIL RSN 0409 HS 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. 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 ved fortsat ubehag.
Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Søg læge ved fortsat ubehag.
Hudkontakt	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. Søg straks læge. Fortsæt med at skylle.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indtagelse	Kan forårsage ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Undgå opkastning og maveskylning på grund af risiko for aspiration.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation. Vedvarende kontakt kan medføre rødme, irritation eller tør hud.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation. Rødme.

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

Noter til lægen	Behandles symptomatisk. Hvis i tvivl, søg straks læge.
------------------------	--

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.
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. 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: 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, kloaker 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

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

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

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. Anvend vandspray til at reducere dampe. Spild opsuges med inaktivt, fugtigt, ikke-brændbart materiale. 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. Skyl forurenede områder med store mængder vand. Vedrørende bortskaffelse af affald, se Punkt 13.

6.4. Henvielse 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. Beholderen skal holdes tæt lukket når den ikke er i brug. Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. 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 ventilation. Anvend eksplosionssikkert elektrisk, ventilations- og lysudstyr. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Product is a static accumulator Håndteres under inaktiv gas. Statisk elektricitet og dannelse af gnister skal forhindres.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne Øjenskyllflasker og nødbusser skal være til rådighed ved håndtering af dette produkt. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse.

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. Beholderen skal holdes tæt lukket når den ikke er i brug. Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Undgå kontakt med 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

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

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

K = Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

Stofkommentarer

WEL = Workplace Exposure Limits

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

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

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. 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.

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

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 4 timer. Butylgummi. Neopren. Nitrilgummi. Polyethylen. Polyvinylalkohol (PVA). Polyvinylchlorid (PVC). Vitongummi (fluorgummi). Gummi (natur, latex). Tykkelse: > 0.35 mm For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.
Anden hud- og kropsbeskyttelse	Bær anti-statisk beskyttelsestøj, hvis der er en risiko for antændelse fra statisk elektricitet.
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. Øjenskylleflasker og nødbruker skal være til rådighed ved håndtering af dette produkt.
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.
Lugt	Opløsningsmiddel.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ingen information til rådighed.
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	139°C @ 760 mm Hg
Flammepunkt	25°C 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	1.121
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

Opløselighed	Ingen information til rådighed.
Fordelingskoefficient	Ingen information til rådighed.
Selv-antændelsestemperatur	Ingen information til rådighed.
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	65 - 200 cP @ 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	Ikke bestemt.
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 reaktivitetsfarer 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. Opbevares ved en temperatur som ikke 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 kraftig varme i længere tid. Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
---------------------------------	--

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 Klasse 2: Gasser.
------------------------------------	---

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet - oral**

Noter (oral LD ₅₀)	Ikke bestemt.
--------------------------------	---------------

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD ₅₀)	Ikke bestemt.
----------------------------------	---------------

ATE dermal (mg/kg)	6.875,0
--------------------	---------

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC ₅₀)	Ikke bestemt.
-------------------------------------	---------------

ATE indånding (dampe mg/l)	58,27
----------------------------	-------

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation	Forårsager hudirritation. Vedvarende kontakt kan medføre rødme, irritation eller tør hud.
------------------------	---

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenirritation. Rødme.
-----------------------------------	--

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering	Ingen information til rådighed.
-------------------------------	---------------------------------

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering	Ingen information til rådighed.
--------------------	---------------------------------

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro	Negativ.
-------------------------	----------

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber	Der er intet bevis for, at produktet kan fremkalde kræft.
------------------------------	---

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.
--	---

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering	Ingen information til rådighed.
------------------------	---------------------------------

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer	Der foreligger ingen oplysninger.
-----------------------------	-----------------------------------

Aspirationsfare

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

Indånding

Indånding	Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.
-----------	---

Indtagelse

Indtagelse	Kan forårsage ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Undgå opkastning og maveskylning på grund af risiko for aspiration.
------------	--

Hudkontakt

Hudkontakt	Forårsager hudirritation. Vedvarende kontakt kan medføre rødme, irritation eller tør hud.
------------	---

Øjenkontakt

Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.
-------------	-------------------------------------

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN**Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer****XYLENE****Akut toksicitet - oral**

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

Akut toksicitet - dermal

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

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

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

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Patch test - Menneske: Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

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

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-eksposering

Enkel STOT-eksposering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksposeringer

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

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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Produktet forventes ikke at udgøre en fare for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

XYLENE

Økotoksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

ETHYLBENZEN

Økotoksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN**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
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/cm ² , Eisenia Fetida

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	NOEC, 7 dag: 0.96 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.
-------------------------------------	------------------------------------

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

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

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**XYLENE**

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

Fordelingskoefficient log Pow: 2.77 - 3.2

ETHYLBENZEN

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

Fordelingskoefficient : 3.5

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.

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**XYLENE**

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

ETHYLBENZEN

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

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

13.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**XYLENE**

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 XYLENE, ETHYLBENZEN)

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

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

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

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

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

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

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.

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

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.

New Zealand (NZIOC)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

PUNKT 16: Andre oplysninger

DOWSIL RSN 0409 HS 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

4.000

Erstatter dato

06-10-2019

SDS nummer

13738

SDS status

Godkendt.

DOWSIL RSN 0409 HS 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.
H373 Kan forårsage organskader (Høreorganer) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
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.