



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD DOWSIL 20 RELEASE COATING

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam	DOWSIL 20 RELEASE COATING
Product nummer	10388
Synoniemen; handelsnamen	DOW CORNING 20 RELEASE COATING
UFI	UFI: DPA8-K02M-D00T-RKUY

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik	Anti-adhesive agent Anti-set-off agent
-------------------------	--

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-------------	---

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel +31 30 2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
Sds No.	10388

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren	Flam. Liq. 3 - H226
Gezondheidsgevaren	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT RE 1 - H372 Asp. Tox. 1 - H304
Milieugevaren	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

DOWSIL 20 RELEASE COATING

Gevarenaanduiding	H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H372 Veroorzaakt schade aan organen (Centraal zenuwstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbeveling	P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. P331 GEEN braken opwekken. P370+P378 In geval van brand: blussen met alcohol bestendig schuim, koolstof dioxide of bluspoeder.
UFI	UFI: DPA8-K02M-D00T-RKUY
Bevat	STODDARD SOLVENT, XYLENE, ETHYLBENZEEN, TRIMETHYLBENZENE, NONANE

2.3. Andere gevaren

Product is a static accumulator Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld. (@ >= 0.1%) Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden en aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbronnen en een flash back veroorzaken. Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

STODDARD SOLVENT			>= 34 - <= 43%
CAS-nummer: 8052-41-3	EG-nummer: 232-489-3	REACH registratienummer: 01-2120261965-45-XXXX	
Indeling Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 STOT RE 1 - H372 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412			

DOWSIL 20 RELEASE COATING**XYLENE****>= 7 - <= 14%**

CAS-nummer: 1330-20-7

EG-nummer: 215-535-7

REACH registratienummer: 01-
2119488216-32-XXXX**Indeling**

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

ETHYLBENZEEN**>= 2 - <= 3.9%**

CAS-nummer: 100-41-4

EG-nummer: 202-849-4

REACH registratienummer: 01-
2119489370-35-XXXX**Indeling**

Flam. Liq. 2 - H225
 Acute Tox. 4 - H332
 STOT RE 2 - H373
 Asp. Tox. 1 - H304
 Aquatic Chronic 3 - H412

TRIMETHYLBENZENE**<= 2.2%**

CAS-nummer: 25551-13-7

EG-nummer: 247-099-9

Indeling

Flam. Liq. 3 - H226
 Acute Tox. 4 - H332
 Skin Irrit. 2 - H315
 Eye Irrit. 2 - H319
 Asp. Tox. 1 - H304
 Aquatic Chronic 2 - H411

NONANE**<= 2.2%**

CAS-nummer: 111-84-2

EG-nummer: 203-913-4

M-factor (acuut) = 1

M-factor (chronisch) = 1

Indeling

Flam. Liq. 3 - H226
 Skin Irrit. 2 - H315
 STOT SE 3 - H336
 Asp. Tox. 1 - H304
 Aquatic Acute 1 - H400
 Aquatic Chronic 1 - H410

DOWSIL 20 RELEASE COATING

HEXAMETHYLDISILOXANE**<= 0.68%**

CAS-nummer: 107-46-0

EG-nummer: 203-492-7

REACH registratienummer: 01-2119496108-31-XXXX

M-factor (acuut) = 1

Indeling

Flam. Liq. 2 - H225

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 2 - H411

NAPHTHALENE**<= 0.22%**

CAS-nummer: 91-20-3

EG-nummer: 202-049-5

M-factor (acuut) = 1

M-factor (chronisch) = 1

Indeling

Flam. Sol. 2 - H228

Acute Tox. 4 - H302

Carc. 2 - H351

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

Samenstelling opmerkingen De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie**

EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

Inademing

Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Als de ademhaling stopt, geef kunstmatige beademing. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Het kan gevaarlijk zijn voor eerste hulp personeel om mond-op-mond beademing uit te voeren. Spoel neus en mond met water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

Inslikken

Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Mond goed spoelen met water. Geen braken opwekken. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

Huidcontact

Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.

Oogcontact

Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig zijn of aanhouden na wassen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Inademing**

Veroorzaakt schade aan organen (Centraal zenuwstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. Overmatige blootstelling kan het centrale zenuwstelsel onderdrukken, waardoor duizeligheid en bedwelming ontstaat.

DOWSIL 20 RELEASE COATING

Inslikken Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Kan in de longen komen na inslikken of braken kan chemische longontsteking veroorzaken.

Huidcontact Veroorzaakt huidirritatie.

Oogcontact Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts Geen specifieke aanbevelingen. Behandel symptomatisch.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Blus met de volgende media: Schuim. Bluspoeder, zand, dolomiet, etc.

Ongeschikte blusmiddelen Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren Ontvlambare vloeistof en damp. Kan aanzienlijke afstand afleggen naar ontstekingsbron en een vlam doen terugslaan. Bij verhitting en brand kunnen vergiftige dampen/gassen optreden. Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht. Product is a static accumulator

Gevaarlijke verbrandingsproducten Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Formaldehyde Oxiden van de volgende stoffen: Silicium.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden. Beheers bluswater en vang het op. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Evacueren.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Zorg voor adequate ventilatie. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Explosieveilige elektrische apparatuur gebruiken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond. Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

DOWSIL 20 RELEASE COATING

Reinigingsmethoden

Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Explosieveilige elektrische apparatuur gebruiken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Gebruik water spray om dampvorming te verminderen. Absorbeer gelekt materiaal in inert, vochtig, niet brandbaar materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Label de containers met afval en besmette materialen en verwijder deze zo spoedig mogelijk uit het gebied. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken

Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik

Vermijdt contact met huid, ogen en kleding. Vermijd inademen van dampen of spray/nevel. Verpakking moet goed gesloten blijven wanneer niet in gebruik. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Voorkom lozing in het milieu. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Zorg voor adequate ventilatie. Explosieveilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur gebruiken. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden. Opslag- en opvangreservoir aarden. Gebruikte containers niet snijden of lassen, tenzij ze grondig intern zijn gereinigd.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Wassen na gebruik en vóór het eten, roken en gebruik van het toilet. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag voorzorgsmaatregelen

Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Alleen opslaan in correct gelabelde verpakkingen. Achter slot bewaren. Verpakking moet goed gesloten blijven wanneer niet in gebruik. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Gescheiden opslaan van de volgende stoffen: Sterk oxiderende middelen. Organisch peroxide Ontvlambare vaste stof. Pyrofore stof Zelf opwarming Vormt brandbaar gas bij contact met water Ontpofbaar Class 2: Gases

Opslag klasse

Ontvlambare vloeistoffen opslag.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

XYLENE

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 210 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 442 mg/m³

H

ETHYLBENZEEN

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 215 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 430 mg/m³

H

HEXAMETHYLDISILOXANE

DOWSIL 20 RELEASE COATING

200 ppm, TWA, Manuf. data

NAPHTHALENE

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 50 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 80 mg/m³

H = Huidopname.

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

DNEL

Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 289 mg/m³

Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 289 mg/m³

Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 180 mg/kg lg/dag

Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 77 mg/m³

Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 77 mg/m³

Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 174 mg/m³

Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 174 mg/m³

Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 108 mg/kg lg/dag

Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 14.8 mg/m³

Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 1.6 mg/kg lg/dag

PNEC

- Zoetwater; 0.327 mg/l

- Zoutwater; 0.327 mg/l

- Onderbroken vrijkoming; 0.327 mg/l

- RZI; 6.58 mg/l

- Sediment (Zoetwater); 12.46 mg/kg

- Sediment (Zoutwater); 12.46 mg/kg

- Bodem; 2.31 mg/kg

ETHYLBENZEEN (CAS: 100-41-4)

DNEL

Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 77 mg/m³

Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 293 mg/m³

Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 180 mg/kg lg/dag

Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 15 mg/m³

Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 1.6 mg/kg lg/dag

PNEC

- Zoetwater; 0.1 mg/l

- Zoutwater; 0.01 mg/l

- Onderbroken vrijkoming; 0.1 mg/l

- RZI; 9.6 mg/l

- Sediment (Zoetwater); 13.7 mg/kg

- Sediment (Zoutwater); 1.37 mg/kg

- Bodem; 2.68 mg/kg

NONANE (CAS: 111-84-2)

DNEL

Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 2035 mg/m³

Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 773 mg/kg lg/dag

Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 608 mg/m³

Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 699 mg/kg lg/dag

Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 699 mg/kg lg/dag

DOWSIL 20 RELEASE COATING

PNEC

- Zoetwater; 0.0036 mg/l
- Zoutwater; 0.0036 mg/l
- Onderbroken vrijkoming; 0.014 mg/l
- RZI; 0.054 mg/l
- Sediment (Zoetwater); 0.62 mg/kg
- Sediment (Zoutwater); 0.62 mg/kg
- Bodem; 0.25 mg/kg

HEXAMETHYLDISILOXANE (CAS: 107-46-0)

DNEL

- Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 53.4 mg/m³
- Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 53.4 mg/m³
- Werknemers - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 333 mg/kg lg/dag
- Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 333 mg/kg lg/dag
- Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 13.3 mg/m³
- Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 13.3 mg/m³
- Gebruiker - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 167 mg/kg lg/dag
- Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 167 mg/kg lg/dag
- Gebruiker - Oraal; Korte termijn systemische effecten: 0.27 mg/kg lg/dag
- Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 0.27 mg/kg lg/dag

PNEC

- Zoetwater; 0.002 mg/l
- Zoutwater; 0.0002 mg/l
- Sediment (Zoetwater); 0.37 mg/kg
- Sediment (Zoutwater); 0.037 mg/kg
- Bodem; 0.073 mg/kg
- RZI; >=10 mg/l

NAPHTHALENE (CAS: 91-20-3)

DNEL

- Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 25 mg/m³
- Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 25 mg/m³
- Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 3.57 mg/kg lg/dag

PNEC

- Zoetwater; 2.4 µg/l
- Zoutwater; 2.4 µg/l
- Onderbroken vrijkoming; 20 µg/l
- Sediment (Zoetwater); 0.0672 mg/kg
- Sediment (Zoutwater); 0.0672 mg/kg
- Bodem; 0.0533 mg/kg
- RZI; 2.9 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging. Omdat dit product ingrediënten bevat met blootstellingsgrenzen moeten proces omhullingen, lokale luchtafzuiging of andere technische controlemiddelen gebruikt worden om de blootstelling van werkers onder alle wettelijke en aanbevolen limieten te houden, indien het gebruik stofdeeltjes, rook, gas, damp of mist genereert. Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche.

DOWSIL 20 RELEASE COATING

Bescherming van de ogen/het gezicht	Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbril. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.
Bescherming van de handen	Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Chloropreen rubber. Neopreen. Nitrilrubber. Polyethyleen. Polyvinylalcohol (PVA). Polyvinylchloride (PVC). Viton rubber (fluoro rubber). Dikte: > 0.35 mm De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 4 uur hebben. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.
Andere huid- en lichaamsbescherming	Vuur/vlambestendige/vertragende kleding dragen. Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen
Hygiënische maatregelen	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Ademhalingsbescherming	Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Organische damp filter. Combinatie filter, type A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Oplosmiddel.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	Niet beschikbaar.
Smelpunt	Geen informatie beschikbaar.
Vloeipunt	Geen informatie beschikbaar.
Vriespunt	Geen informatie beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	> 140°C @ 760 mm Hg
Vlampunt	32.2°C Pensky-Martens closed cup.
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Verdampingsfactor	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 1.1 % Bovenste ontbrandings-/explosiegrens: 7 %
Andere ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	9.3 hPa @ 20°C

DOWSIL 20 RELEASE COATING

Dampdichtheid	3.9
Relatieve dichtheid	0.93
Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Geen informatie beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	500°C
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	11 mm ² /s @ 25°C
Ontploffingseigenschappen	Niet als ontplofbaar beschouwd.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Er is geen informatie beschikbaar.
-------------------	------------------------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren gerelateerd aan dit product.
--------------	---

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.
-------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Sterk oxiderende middelen. Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht. Ontvlambare vloeistof en damp.
---------------------------------------	---

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden.
-----------------------------	--

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Sterk oxiderende middelen.
-------------------------	----------------------------

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Formaldehyde Oxiden van de volgende stoffen: Silicium.
---------------------------------	---

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD ₅₀)	Dit product heeft een lage giftigheid. LD ₅₀ > 5000 mg/kg, Oraal, Rat Geschatte waarde.
---	--

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD ₅₀)	LD ₅₀ > 2000 mg/kg, Dermaal, Geschatte waarde.
---	---

ATE dermaal (mg/kg)	7.857,14
---------------------	----------

Acute toxiciteit - inademing

DOWSIL 20 RELEASE COATING

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Niet bepaald.

ATE inademing (dampen mg/l) 58,84

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie. Roodheid. Droge huid. Langdurig contact kan brandwonden veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Kan schade aan organen (Centraal zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Inademing

Kan schade aan organen (Centraal zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. Overmatige blootstelling kan het centrale zenuwstelsel onderdrukken, waardoor duizeligheid en bedwelming ontstaat.

Inslikken

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Kan in de longen komen na inslikken of braken kan chemische longontsteking veroorzaken.

Huidcontact

Veroorzaakt huidirritatie.

Oogcontact

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

STODDARD SOLVENT

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oraal, Rat OECD 401

Acute toxiciteit - dermaal

DOWSIL 20 RELEASE COATING

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 3000 mg/kg, Dermaal, Konijn OECD 402

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LC₅₀ > 5.5 mg/l, 4 uren, Damp Rat

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Veroorzaakt schade aan organen (Centraal zenuwstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Inademing Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

Inslikken Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Huidcontact Veroorzaakt huidirritatie.

Oogcontact Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

XYLENE

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 4300 mg/kg, Oraal, Rat

DOWSIL 20 RELEASE COATING

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 1100 mg/kg, Dermaal,

ATE dermaal (mg/kg) 1.100,0

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LC₅₀ 27.5 mg/l, Inhalatie, Rat

ATE inademing (dampen mg/l) 11,0

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Irriterend voor de huid. Konijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Irriterend voor de ogen. Volledig omkeerbaar binnen 7 dagen.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Lokale lymfkliertest (LLKT) - Muis: Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Chromosoomafwijking: Negatief.

Gentoxiciteit - in vivo Chromosoomafwijking: Negatief.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

IARC kankerverwekkendheid IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.

Gifigheid voor de voortplanting

Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Onderzoek over één generatie, Vruchtbaarheid - , Inhalatie, Damp, Rat Negatief.

Gifigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Teratogeniciteit: - : , Damp, Inhalatie, Rat Negatief.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL (90d) 4.35 mg/l, Inhalatie, Damp, Rat

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

DOWSIL 20 RELEASE COATING

Inademing	Schadelijk bij inademing. Dampen in hoge concentraties zijn verdovend. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn. Vermoeidheid. Duizeligheid. Depressie van het centrale zenuwstelsel.
Inslikken	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Longontsteking kan het gevolg zijn als uitgebraakt oplosmiddelen bevattend materiaal in de longen komt.
Huidcontact	Schadelijk bij aanraking met de huid. Irriterend voor de huid. Het product heeft ontvettend effect op de huid. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Kan allergisch contact eczeem veroorzaken.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

ETHYLBENZEEN

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 3.500,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 3500 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 3.500,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 5.001,0

Soort Konijn

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermaal, Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 5.001,0

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 17,2

Soort Rat

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LC₅₀ (4h) 17.2 mg/l, Inhalatie, Damp, Rat Schadelijk bij inademing.

ATE inademing (dampen mg/l) 17,2

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Niet irriterend. Konijn

Sensibilisatie van de luchtwegen

DOWSIL 20 RELEASE COATING

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Test met provocatiepleister - Mens: Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Chromosoomafwijking: Negatief. Genmutatie: Negatief.

Gentoxiciteit - in vivo Genmutatie: Negatief.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

IARC kankerverwekkendheid IARC Groep 2B Mogelijk kankerverwekkend voor mensen.

Gifigheid voor de voortplanting

Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Onderzoek over twee generaties - Negatief. , Damp, Inhalatie, Rat

Gifigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Ontwikkelingstoxiciteit: - Negatief.: , Inhalatie, Rat

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling LOAEL 75 ppm, Inhalatie, Damp, Rat Kan schade aan organen (gehoororganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Inademing Schadelijk bij inademing.

Inslikken Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Huidcontact Vloeistof kan de huid irriteren.

Oogcontact Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

TRIMETHYLBENZENE

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 8.970,0

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 8.970,0

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LC₅₀ >10.2 mg/l, Inhalatie, Rat Deze informatie is gebaseerd op testgegevens van vergelijkbare producten

DOWSIL 20 RELEASE COATING

ATE inademing (dampen 11,0
mg/l)

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie. Droge huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
oogletsel/oogirritatie

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend. Cavia "Read-across" gegevens.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

NONANE

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oraal, Rat "Read-across" gegevens.

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermaal, Konijn

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LC₅₀ 17 mg/l, 4 uren, Damp Rat

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig Licht irriterend.
oogletsel/oogirritatie

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend. Cavia "Read-across" gegevens.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Negatief.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
vruchtbaarheid "Read-across" gegevens.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Doelorganen Centraal zenuwstelsel

DOWSIL 20 RELEASE COATING

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

HEXAMETHYLDISILOXANE

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ >16000 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermaal, Konijn

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) 15956 ppm (inh-rat) 4h, Inhalatie, Rat

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend. Konijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Niet irriterend. Konijn

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Test met provocatiepleister - Mens: Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Terugmutatietest met bacteriën: Negatief. Chromosoomafwijking: Negatief. Genmutatie: Negatief. DNA beschadiging en/of herstel: Negatief.

Gentoxiciteit - in vivo Chromosoomafwijking: Negatief.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Negatief. - Damp, Inhalatie, Rat Geen bewijs voor carcinogeniteit in dierproeven.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Onderzoek over twee generaties - , Inhalatie, Damp, Rat Geen bewijs dat deze stof giftig voor de voortplanting is.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Foetotoxiciteit: - : , Inhalatie, Damp, Rat Geen bewijs voor giftigheid voor de voortplanting in dierproeven.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na eenmalige blootstelling. LOAEL <= 100 mg/kg, Oraal, LOAEL <= 1 mg/l/6h/d , Inhalatie, Damp, LOAEL <= 200 mg/kg, Dermaal,

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.

DOWSIL 20 RELEASE COATING

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

NAPHTHALENE

Toxicologische effecten Schadelijk bij inslikken.

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 553,0

Soort Muis

ATE oraal (mg/kg) 553,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ >2500 mg/kg, Dermaal, Konijn

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LD₅₀ >0.4 mg/l, Inhalatie, Rat OECD 403

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Langdurig en veelvuldig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Licht irriterend.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend. Cavia

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Dubbelzinnig

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Verdacht van het veroorzaken van kanker.

IARC kankerverwekkendheid IARC Groep 2B Mogelijk kankerverwekkend voor mensen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Bloedarmoede.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Ecologische informatie over de bestanddelen

STODDARD SOLVENT

Ecotoxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

XYLENE

DOWSIL 20 RELEASE COATING

Ecotoxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

ETHYLBENZEEN

Ecotoxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

HEXAMETHYLDISILOXANE

Ecotoxiciteit Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Ecologische informatie over de bestanddelen

STODDARD SOLVENT

Toxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 2.5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren LC₅₀, 96 uren: 3.5 mg/l,

Acute giftigheid - waterplanten ErC₅₀, 96 uren: 1.2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, 96 uren: 0.16 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - jonge vissen NOEC, 112 dagen: < 1.4 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 21 uren: 0.28 mg/l, Daphnia magna

XYLENE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 hours: 2-11 (Roccus saxatilis); 13,5 (Lepomis macrochirus); 21,0 (Phimepales promelas) mg/l,
LC₅₀, 96 uur: 2.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
OECD 203
"Read-across" gegevens.
NOEC, 56 dag: > 1.3 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 hours: 1-5 mg/l, Daphnia magna
EC₅₀, 24 uur: 1 mg/l, Daphnia magna
OECD 202
"Read-across" gegevens.

Acute giftigheid - waterplanten ErC₅₀, 72 uur: 4.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, 73 uren: 0.44 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
OECD 201

DOWSIL 20 RELEASE COATING

Acute giftigheid - micro-organismen EC₅₀, 3 uur: >157 mg/l,
OECD 209
"Read-across" gegevens.

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren EC₁₀, 21 dag: 1.91 mg/l, Daphnia magna
OECD 211
"Read-across" gegevens.

ETHYLBENZEEN

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uur: 4.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
OECD 203

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 hours: 1.8 - 2.4 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 hours: 5.4 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Acute giftigheid - micro-organismen EC₅₀, 30 minuten: >152 mg/l, Actief slib

Acute giftigheid - terrestrisch LC₅₀, 2 dag: 0.047 mg/cm², Eisenia Fetida (Regenworm)

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 7 dag: 0.96 mg/l,
(Ceriodaphnia dubia)

TRIMETHYLBENZENE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren LC₅₀, 96 uren: 5.4 mg/l, Zoutwater ongewervelde dieren

NONANE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-factor (acuut) 1

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 0.2 mg/l, Daphnia magna

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Afbreekbaarheid Niet snel afbreekbaar

M-factor (chronisch) 1

DOWSIL 20 RELEASE COATING

Chronische toxiciteit - EC₅₀, 21 dagen: 1.6 mg/l, Daphnia magna
aquatische ongewervelde
dieren

HEXAMETHYLDISILOXANE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-factor (acuut) 1

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 hours: 0.46 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
NOEC, 96 uur: 0.37 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Acute giftigheid - EC₅₀, 48 hours: 0.79 mg/l, Daphnia magna
aquatische ongewervelde
dieren

Acute giftigheid - EC₅₀, 96 uur: > 0.55 mg/l, Selenastrum capricornutum
waterplanten Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - NOEC, 21 dag: 0.32 mg/l,
aquatische ongewervelde (Daphnia)
dieren NOEC, 21 dag: 0.1 mg/l, Daphnia magna
OECD 211

NAPHTHALENE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-factor (acuut) 1

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 0.1 - 10 mg/l, Vis

Acute giftigheid - EC₅₀, 48 uren: 2.16 mg/l, Daphnia magna
aquatische ongewervelde
dieren

Acute giftigheid - EC₅₀, 72 uren: 0.4 mg/l, Algen
waterplanten

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

M-factor (chronisch) 1

Chronische toxiciteit - NOEC, 40 dagen: 0.37 mg/l, Vis
jonge vissen

Chronische toxiciteit - NOEC, 125 dagen: 0.59 mg/l, Daphnia magna
aquatische ongewervelde
dieren

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.
afbreekbaarheid

Ecologische informatie over de bestanddelen

DOWSIL 20 RELEASE COATING

STODDARD SOLVENT

**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Biologische
afbreekbaarheid**

- Afbraak > 63%: 28 dagen

XYLENE

**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Biologische
afbreekbaarheid**

- Afbraak 87.8%: 28 dag
OECD 301F

ETHYLBENZEEN

**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Biologische
afbreekbaarheid**

- Afbraak 70 - 80%: 28 dag
- Afbraak 100%: 6 dag
OECD 301E

TRIMETHYLBENZENE

**Biologische
afbreekbaarheid**

- Afbraak 50%: 4.4 dagen
Berekeningsmethode.

NONANE

**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Biologische
afbreekbaarheid**

- Afbraak 100%: 25 dagen

HEXAMETHYLDISILOXANE

**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Biologische
afbreekbaarheid**

- Afbraak 20%: 28 dag
OECD 301C

NAPHTHALENE

**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Verwacht gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt

Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

DOWSIL 20 RELEASE COATING**STODDARD SOLVENT**

Bioaccumulatiepotentieel Potentieel bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 5.25

XYLENE

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend. BCF: 5.4 - 25.9, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 2.77 - 3.2

ETHYLBENZEEN

Bioaccumulatiepotentieel BCF: < 100, Vis "Read-across" gegevens.

Verdelingscoëfficiënt : 3.5

TRIMETHYLBENZENE

Bioaccumulatiepotentieel Potentieel bioaccumulerend.

NONANE

Bioaccumulatiepotentieel BCF: 105, Vis Geschatte waarde.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 5.65 Geschatte waarde.

HEXAMETHYLDISILOXANE

Bioaccumulatiepotentieel Potentieel bioaccumulerend. BCF: 2410, Cyprinus carpio (Gewone Karper)

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 5.06 (20 Deg C)

NAPHTHALENE

Bioaccumulatiepotentieel BCF: 40 - 300, Vis

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 3.3

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen**STODDARD SOLVENT**

Mobiliteit Er is geen informatie beschikbaar.

XYLENE

Mobiliteit Het product is niet mengbaar met water en verspreidt zich over het wateroppervlak.

ETHYLBENZEEN

Mobiliteit Het product is niet oplosbaar in water.

DOWSIL 20 RELEASE COATING

TRIMETHYLBENZENE

Mobiliteit Niet als mobiel beschouwd.

NONANE

Mobiliteit Niet als mobiel beschouwd.

HEXAMETHYLDISILOXANE

Mobiliteit Het product heeft een slechte oplosbaarheid in water.

NAPHTHALENE

Mobiliteit Het product is niet oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld. (@ >= 0.1%)

Ecologische informatie over de bestanddelen

STODDARD SOLVENT

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

XYLENE

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

ETHYLBENZEEN

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

TRIMETHYLBENZENE

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

NONANE

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

HEXAMETHYLDISILOXANE

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Er is geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

DOWSIL 20 RELEASE COATING

STODDARD SOLVENT

Andere nadelige effecten Er is geen informatie beschikbaar.

XYLENE

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

TRIMETHYLBENZENE

Andere nadelige effecten Er is geen informatie beschikbaar.

NONANE

Andere nadelige effecten Er is geen informatie beschikbaar.

HEXAMETHYLDISILOXANE

Andere nadelige effecten Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie	Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond. Lege vaten of binnenbekleding kunnen enig restproduct bevatten en zijn daarmee potentieel gevaarlijk. Gebruikte containers niet snijden of lassen, tenzij ze grondig intern zijn gereinigd.
Verwijderingsmethoden	Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

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

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT STODDARD SOLVENT, XYLENE)
Juiste vervoersnaam (IMDG)	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT STODDARD SOLVENT, XYLENE)
Juiste vervoersnaam (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS STODDARD SOLVENT, XYLENE)
Juiste vervoersnaam (ADN)	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT STODDARD SOLVENT, XYLENE)

14.3. Transportgevaar(n)klasse(n)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID classificatiecode	F1
ADR/RIC etiket	3
IMDG klasse	3

DOWSIL 20 RELEASE COATING

ICAO klasse/subklasse 3

ADN klasse 3

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep III

IMDG verpakkingsgroep III

ICAO verpakkingsgroep III

ADN verpakkingsgroep III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten F-E, S-E

ADR vervoerscategorie 3

Noodmaatregelcode •3Y

Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID) 30

Tunnelbeperkingscode (D/E)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU wetgeving	Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd). Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd). Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015. SEVESO regelgeving kan invloed hebben op de opslag van dit product.
Beperkingen (Bijlage XVII Verordening 1907/2006)	Dit product is/bevat een stof die is opgenomen in Verordening(EG) nr. 1907/2006(REACH) Bijlage XVII-BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN. Vermelding nummer: 3

DOWSIL 20 RELEASE COATING

Seveso Richtlijn- Beheersing P5c
van de gevaren van zware
ongevallen

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

Inventarissen

Canada (DSL/NDSL)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.
DSL

Verenigde Staten (TSCA)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Australië (AICS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Korea (KECI)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

China (IECSC)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Nieuw-Zeeland (NZIOC)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

RUBRIEK 16: Overige informatie

DOWSIL 20 RELEASE COATING

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt	ATE: Acute toxiciteitsschattingen. ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Afgeleide dosis zonder effect. IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging. IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee. Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water. LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt. LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis). PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof. PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect. REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006. RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend. IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek. MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978. cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting. BCF: Bioconcentratiefactor. BZV: Biochemische zuurstofvraag. EC₅₀: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt. LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld. LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld. NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld. NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld. NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten. LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld. DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect. EL50: Blootstelling limiet hPa: Hectopascal LL50: dodelijke belasting OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie VOC: vluchtige organische stoffen
Indeling, afkortingen en acroniemen	Acute Tox. = Acute toxiciteit Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut) Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)
Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen	Informatie van de leverancier.
Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008	Flam. Liq. 3 - H226: Op basis van testgegevens. Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, STOT RE 1 - H372, Asp. Tox. 1 - H304, Aquatic Chronic 3 - H412: Berekeningsmethode.
Herzieningsopmerkingen	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.

DOWSIL 20 RELEASE COATING

Datum herziening	5-2-2021
Versienummer	5.000
Datum van vervanging	2-4-2020
VIB nummer	10388
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H228 Ontvlambare vaste stof. H302 Schadelijk bij inslikken. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H312 Schadelijk bij contact met de huid. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H332 Schadelijk bij inademing. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker. H372 Veroorzaakt schade aan organen (Centraal zenuwstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling. H372 Veroorzaakt schade aan organen (Centraal zenuwstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling. H373 Kan schade aan organen (Hoororganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Handtekening	J Spenceley

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.