



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD DOWSIL 280A ADHESIVE

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	DOWSIL 280A ADHESIVE
Product nummer	11244
Synoniemen; handelsnamen	DOW CORNING 280A ADHESIVE

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

Geïdentificeerd gebruik	Kleefstof.
-------------------------	------------

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Univar Belgium Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 sds@univar.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	Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245
Sds No.	11244

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren	Flam. Liq. 2 - H225
Gezondheidsgevaren	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373
Milieugevaren	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Gevaar

DOWSIL 280A ADHESIVE

Gevarenaanduiding	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. 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. P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
Bevat	XYLENE, ETHYLBENZEEN

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat stoffen die als vPvB zijn ingedeeld. Dit product bevat stoffen die als PBT zijn ingedeeld. Product is a static accumulator

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

XYLENE		>=22.0 - <= 32.0%
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

>=6 - <= 10%

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

DOWSIL 280A ADHESIVE

PROPAAN-2-OL >=3 - <= 4%		
CAS-nummer: 67-63-0	EG-nummer: 200-661-7	REACH registratienummer: 01-2119457558-25-XXXX
Indeling Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN >= 1.4 - <= 2%		
CAS-nummer: 556-67-2	EG-nummer: 209-136-7	REACH registratienummer: 01-2119529238-36-XXXX
Indeling Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361f Aquatic Chronic 4 - H413		
Decamethylcyclopentasiloxane >= 1.1 - <= 1.5%		
CAS-nummer: 541-02-6	EG-nummer: 208-764-9	REACH registratienummer: 01-2119511367-43-XXXX
Indeling Niet Ingedeeld		
TOLUEEN >= 0.12 - <= 0.16%		
CAS-nummer: 108-88-3	EG-nummer: 203-625-9	REACH registratienummer: 01-2119471310-51-XXXX
Indeling 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		

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
Inademing

Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. 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. Zoek medische ondersteuning.

DOWSIL 280A ADHESIVE

Inslikken	Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Geen braken opwekken. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig of aanhoudend zijn.
Huidcontact	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig zijn of aanhouden na wassen.
Oogcontact	Spoel onmiddellijk met volop 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

Algemene informatie	Kan schade aan organen (gehoororganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Inademing	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken. Depressie van het centrale zenuwstelsel.
Huidcontact	Veroorzaakt huidirritatie.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Opmerkingen voor de arts	Behandel symptomatisch.
---------------------------------	-------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blussen met alcoholbestendig schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel.
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	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden en aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een flash back veroorzaken. Product is a static accumulator. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Nitreuze gassen (NOx). Chloor. Oxiden van de volgende stoffen: Fosfor. Silicium.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Vermijd inademen van rookgassen of dampen. Koel aan vlammen blootgestelde containers tot ruim nadat het vuur is gedoofd. Gevaar van her-ontsteking nadat het vuur is geblust. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en waterlopen. Beheers bluswater en vang het op.
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

DOWSIL 280A ADHESIVE

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

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

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Absorbeer gelekt materiaal in inert, vochtig, niet brandbaar materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Explosieveilige elektrische apparatuur gebruiken. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgen voor gebruik Elimineer alle ontstekingsbronnen. Zorg voor adequate ventilatie. Mechanische ventilatie of plaatselijke afzuiging kan noodzakelijk zijn. Vermijd inademen van dampen/spray en contact met huid en ogen. Explosieveilige elektrische apparatuur gebruiken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Opslag- en opvangreservoir aarden.

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. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. 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. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Aard container en verplaatsingsapparatuur om vonken door statische elektriciteit te elimineren. Vermijd contact met de volgende stoffen: Oxiderende stoffen. Organische peroxiden/hydroperoxiden. Flammable Solid Pyrophoric substances

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

DOWSIL 280A ADHESIVE

XYLENE

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 50 ppm 221 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 100 ppm 442 mg/m³

D

ETHYLBENZEEN

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 100 ppm 442 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 125 ppm 551 mg/m³

D

PROPAAN-2-OL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 200 ppm 500 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 400 ppm 1000 mg/m³

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXAAN

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): SUP 10 ppm

Decamethylcyclopentasiloxane

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): SUP 10 ppm

TOLUEEN

D

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 100 ppm 384 mg/m³

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 20 ppm 77 mg/m³

D = Huidopname.

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

PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

DNEL

Industrie - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 888 mg/kg/dag

Industrie - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 500 mg/m³

Consument - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 319 mg/kg/dag

Consument - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 89 mg/m³

Consument - Ingestie; Lange termijn systemische effecten: 26 mg/kg/dag

PNEC

- Zoetwater; 140.9 mg/l

- Zoutwater; 140.9 mg/l

- Onderbroken vrijkoming; 140.9 mg/l

- RZI; 2251 mg/l

- Sediment (Zoetwater); 552 mg/kg

- Sediment (Zoutwater); 552 mg/kg

- Bodem; 28 mg/kg

DOWSIL 280A ADHESIVE

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN (CAS: 556-67-2)

DNEL

Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 73 mg/m³
 Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 73 mg/m³
 Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 73 mg/m³
 Werknemers - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 73 mg/m³
 Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 13 mg/m³
 Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 13 mg/m³
 Gebruiker - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 13 mg/m³
 Gebruiker - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 13 mg/m³
 Gebruiker - Oraal; Korte termijn systemische effecten: 3.7 mg/kg lg/dag
 Gebruiker - Oraal; Lange termijn systemische effecten: 3.7 mg/kg lg/dag

PNEC

- Zoetwater; 0.00044 mg/l
 - Zoutwater; 0.000044 mg/l
 - Sediment (Zoetwater); 0.64 mg/kg
 - Sediment (Zoutwater); 0.064 mg/kg
 - Bodem; 0.13 mg/kg
 - RZI; > 10 mg/l

Decamethylcyclopentasiloxane (CAS: 541-02-6)

DNEL

Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 97.3 mg/m³
 Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 24.2 mg/m³
 Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 97.3 mg/m³
 Werknemers - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 24.2 mg/m³
 Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 17.3 mg/m³
 Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 4.3 mg/m³
 Gebruiker - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 17.3 mg/m³
 Gebruiker - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 4.3 mg/m³
 Gebruiker - Oraal; Korte termijn systemische effecten: 5 mg/kg lg/dag
 Gebruiker - Oraal; Lange termijn systemische effecten: 5 mg/kg lg/dag

PNEC

- Zoetwater; >0.0012 mg/l
 - Zoutwater; >0.00012 mg/l
 - Sediment (Zoetwater); 2.4 mg/kg
 - Sediment (Zoutwater); 0.24 mg/kg
 - Bodem; 1.1 mg/kg
 - RZI; >10 mg/l

TOLUEEN (CAS: 108-88-3)

DNEL

Industrie - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 384 mg/m³
 Industrie - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 192 mg/m³
 Industrie - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 384 mg/kg/dag
 Industrie - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 384 mg/m³
 Industrie - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 192 mg/m³
 Consument - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 226 mg/m³
 Consument - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 56.5 mg/m³
 Consument - Ingestie; Lange termijn systemische effecten: 8.13 mg/kg/dag
 Consument - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 226 mg/kg/dag
 Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 226 mg/m³
 Gebruiker - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 56.5 mg/m³

DOWSIL 280A ADHESIVE

PNEC

- Zoetwater; 0.68 mg/l
- Zoutwater; 0.68 mg/l
- Onderbroken vrijkoming; 0.68 mg/l
- STP; 13.61 mg/l
- Sediment (Zoetwater); 16.39 mg/l
- Sediment (Zoutwater); 16.39 mg/kg
- Bodem; 2.89 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Explosie veilige elektrische apparatuur gebruiken. Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Tenzij de evaluatie aangeeft dat een hogere mate van bescherming nodig is, moet de volgende bescherming worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbil. 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. Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Polyethyleen. Laminaat van polyethyleen en ethyleen vinyl alcohol (PE/EVOH). Polyvinylalcohol (PVA). Viton rubber (fluoro rubber). Beschermende handschoenen moeten een minimale dikte hebben van 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

Draag geschikte beschermende kleding als bescherming tegen spatten of besmetting.

Hygiënische maatregelen

Wassen na gebruik en vóór het eten, roken en gebruik van het toilet. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Ademhalingsbescherming

Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Gas filter, type A2. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Viskeuze vloeistof.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Aromatisch.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	Geen informatie beschikbaar.

DOWSIL 280A ADHESIVE

Smeltpunt	Geen informatie beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	82°C
Vlampunt	15°C Closed cup.
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Geen informatie beschikbaar.
Andere ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	Geen informatie beschikbaar.
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Relatieve dichtheid	0.98
Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Geen informatie beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	40000 cSt @ 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	Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht.
--------------	--

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.
-------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Sterk oxiderende middelen.
---------------------------------------	---

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

DOWSIL 280A ADHESIVE

Te vermijden materialen Sterk oxiderende middelen. Organische peroxiden/hydroperoxiden. Flammable Solid
Pyrophoric substances Substances emitting flammable gases while in contact with water

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Formaldehyde Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Nitreuze gassen (NOx). Chloor. Oxiden van de volgende stoffen: Fosfor. Silicium.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oraal, Rat Geschatte waarde.

Acute toxiciteit - dermaal

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

ATE dermaal (mg/kg) 3 437,5

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (dampen mg/l) 28,65

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

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

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Bevat een stof waarvan is aangetoond dat deze bij proefdieren kanker veroorzaakt.
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Bevat een stof waarvan is aangetoond dat deze bij proefdieren kanker veroorzaakt.
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Kan schade aan organen (gehoororganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Op basis van de chemische structuur geen inademingsgevaar verwacht.

Inademing

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Overmatige blootstelling kan het centrale zenuwstelsel onderdrukken, waardoor duizeligheid en bedwelming ontstaat. Hoofdpijn.

Inslikken

Het product irriteert de slijmvliezen en kan na inslikken buikpijn veroorzaken.

DOWSIL 280A ADHESIVE

Huidcontact Veroorzaakt huidirritatie. Langdurige of herhaalde blootstelling kan ernstige irritatie veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Oogcontact Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

XYLENE

Acute toxiciteit - oraal

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

Acute toxiciteit - dermaal

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

ATE dermaal (mg/kg) 1 100,0

Acute toxiciteit - inademing

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 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.

Giftigheid voor de voortplanting

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

Giftigheid 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, Damp, Inhalatie, Rat

DOWSIL 280A ADHESIVE

Gevaar bij inademing

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

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 3 500,0
(LD₅₀ mg/kg)

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 5 001,0
(LD₅₀ mg/kg)

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

ATE inademing (dampen mg/l) 17,2

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Niet irriterend. Konijn

Sensibilisatie van de huid

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

Mutageniteit in geslachtscellen

DOWSIL 280A ADHESIVE

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

Gentoxiciteit - in vivo Genmutatie: Negatief.

Kankerverwekkendheid

IARC kankerverwekkendheid IARC Groep 2B Mogelijk kankerverwekkend voor mensen.

Giftigheid voor de voortplanting

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

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling LOAEL 75 ppm, Inhalatie, Damp, Rat

Gevaar bij inademing

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

PROPAAN-2-OL

Acute toxiciteit - oraal

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

Acute toxiciteit - dermaal

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

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀ (6h)) LC₅₀ (6h) >10000 ppm, Inhalatie, Rat

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Niet irriterend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Niet sensibiliserend.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vivo Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

Giftigheid voor de voortplanting

DOWSIL 280A ADHESIVE

Gifigheid 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 Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Inademing Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Inslikken Er kan een ernstige chemisch veroorzaakte longontsteking optreden, indien het product bij inademing van druppels, bij opname door de mond of bij overgeven in de longen komt.

Huidcontact Langdurig contact kan een droge huid veroorzaken.

Oogcontact Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ > 4800 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 2.5 mg/kg, Dermaal, Konijn

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 2 975,0

Soort Rat

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LC₅₀ 2975 ppm, Damp, Inhalatie, Rat

ATE inademing (dampen mg/l) 2 975,0

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend. Konijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Niet irriterend. Konijn

Sensibilisatie van de luchtwegen

DOWSIL 280A ADHESIVE

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

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Ames test: Negatief. Genmutatie: Negatief. Chromosoomafwijking: Negatief. DNA beschadiging en/of herstel: Negatief.

Gentoxiciteit - in vivo Genmutatie: Negatief. Rat Inhalatie Damp
Genmutatie: Negatief. Rat Oraal

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Onderzoek over twee generaties - , Inhalatie, Damp, Rat

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Teratogeniciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Ontwikkelingstoxiciteit: - : , Inhalatie, Damp, Konijn

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling. Geen nadelige gevolgen bekend., Dosisniveau: <= 100 mg/kg, Oraal, Rat Geen nadelige gevolgen bekend., Dosisniveau: <= 1mg/l/6h/d , Inhalatie, Damp, Geen nadelige gevolgen bekend., Dosisniveau: <= 200 mg/kg, Dermaal,

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Niet ingedeeld.

Inademing Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Inslikken Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

Huidcontact Langdurig huidcontact kan tijdelijke irritatie veroorzaken.

Oogcontact Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

DOWSIL 280A ADHESIVE

Medische overwegingen Octamethylcyclotetrasiloxaan aan ratten toegediend door inhalatie bij concentraties van 500 en 700 ppm in statistisch significante afname in het aantal jongen geboren en de levende worpgrootte in zowel de eerste en tweede generatie. Langdurige estrous cycli, en verminderde de paring en vruchtbaarheid indices werden waargenomen na 700 ppm blootstelling in alleen in de tweede generatie. Er werden ook vergroot in de incidentie van de leveringen van nakomelingen die zich uitstrekt over een ongewoon lange periode (dystocia). Resultaten van een 2 jaar herhaald damp blootstelling inhalatie-onderzoek bij ratten van octamethylcyclotetrasiloxaan (D4) geven effecten (goedaardige uteriene adenomen) in de baarmoeder van de vrouwelijke dieren. Deze bevinding trad op bij de hoogste bestralingsdosis (700 ppm) in. Studies tot op heden hebben niet aangetoond of deze effecten optreden door paden die voor de mens van belang zijn. Op basis van de beschikbare informatie over het potentieel om schade aan de menselijke gezondheid opleveren, Health Canada, in een 2008 screening evaluatie heeft geconcludeerd dat octamethylcyclotetrasiloxaan niet in het milieu terecht in een hoeveelheid of concentratie of onder omstandigheden die vormen of kunnen een gevaar in Canada vormen voor het menselijk leven of de gezondheid http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2_556-67-2.cfm). Herhaalde blootstelling bij ratten D4 resulteerde in wat lijkt protoporfyrine accumulatie in de lever. Zonder kennis van de specifieke mechanisme dat leidt tot de protoporfyrinegehalte accumulatie de relevantie van deze bevinding voor de mens is onbekend.

Decamethylcyclopentasiloxane

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ >24134 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ stof/nevel mg/l) 8,67

Soort Rat

Aantekeningen (inademing LC₅₀ 8.67 mg/l, Inhalatie, Rat LC₅₀)

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 8,67

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Terugmutatietest met bacteriën: Negatief.

Gentoxiciteit - in vivo DNA beschadiging en/of herstel: Negatief.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen bewijs voor carcinogeniteit in dierproeven.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen bewijs voor giftigheid voor de voortplanting in dierproeven.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Geen bewijs voor giftigheid voor de voortplanting in dierproeven.

DOWSIL 280A ADHESIVE

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL 200 mg/kg, Dermaal, NOAEL 100 mg/kg, Oraal, LOAEL 125 mg/kg, ,

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

Inslikken Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

Huidcontact Huid irritatie zou niet optreden wanneer gebruikt als aanbevolen.

Oogcontact Damp of spray in de ogen kan irriterend en pijnlijk zijn.

TOLUEEN

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 5 580,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 5 580,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 5 000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 5 000,0

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing 28,1
(LC₅₀ dampen mg/l)

Soort Rat

ATE inademing (dampen mg/l) 28,1

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Irriterend voor de huid. Konijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Licht irriterend. Konijn

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend.

DOWSIL 280A ADHESIVE

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Genmutatie: Negatief. Terugmutatietest met bacteriën: 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.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid - , Inhalatie, Damp, Rat Negatief.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Teratogeniciteit: - : , Damp, Inhalatie, Rat Positief.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Doelorganen Lever Nieren Centraal zenuwstelsel Ogen

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. LOAEL (26 wk) 1.875 mg/l, Inhalatie, Damp, Rat

Doelorganen Ogen Lever Nieren Centraal zenuwstelsel

Gevaar bij inademing

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

Inademing Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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

Huidcontact Irriterend voor de huid.

Oogcontact Irriterend voor de ogen.

Doelorganen Lever Nieren Centraal zenuwstelsel

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

Ecologische informatie over de bestanddelen

XYLENE

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

ETHYLBENZEEN

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

DOWSIL 280A ADHESIVE**PROPAAN-2-OL**

Ecotoxiciteit Het product is naar verwachting niet giftig voor aquatische organismen.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN

Ecotoxiciteit Het product bevat een stof die op lange termijn schadelijke effecten in het milieu kan veroorzaken.

Decamethylcyclopentasiloxane

Ecotoxiciteit De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

TOLUEEN

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

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Er is geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen**XYLENE****Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 hours: 2-11 (Roccus saxatilis); 13,5 (Lepomis macrochirus); 21,0 (Phimepales promelas) mg/l, LC ₅₀ , 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	EC ₅₀ , 48 hours: 1-5 mg/l, Daphnia magna EC ₅₀ , 24 uur: 1 mg/l, Daphnia magna OECD 202 "Read-across" gegevens.
Acute giftigheid - waterplanten	ErC ₅₀ , 72 uur: 4.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC, 73 uren: 0.44 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201
Acute giftigheid - micro-organismen	EC ₅₀ , 3 uur: >157 mg/l, OECD 209 "Read-across" gegevens.

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren	EC ₁₀ , 21 dag: 1.91 mg/l, Daphnia magna OECD 211 "Read-across" gegevens.
---	--

ETHYLBENZEEN**Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uur: 4.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
-------------------------------	---

DOWSIL 280A ADHESIVE

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 hours: 1.8 - 2.4 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 hours: 5.4 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Acute giftigheid - micro-organismen	IC ₅₀ , 24 uur: 96 mg/l, (Nitrosomonas sp.)

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

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

PROPAAN-2-OL

Toxiciteit	Niet giftig beschouwd voor vissen.
-------------------	------------------------------------

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 48 uren: >100 mg/l, Leuciscus idus (Goudwinde) LC ₅₀ , 96 uur: 4200 mg/l, (Rasbora heteromorpha)
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: >100 mg/l, Daphnia magna LC ₅₀ , 48 uur: 1400 - 1950 mg/l, Zoutwater ongewervelde dieren (Crangon crangon)
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 uren: >100 mg/l, Scenedesmus subspicatus

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uren: > 0.022 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid. LC ₅₀ , 336 uur: 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus (Edelsteen tandkarper) Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: > 0.015 mg/l, Daphnia magna Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid. EC ₅₀ , 96 uur: >0.0091 mg/l, Zoutwater ongewervelde dieren (Mysidopsis bahia) Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 uren: 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - jonge vissen	NOEC, : > 0.0044 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.
Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren	NOEC, 21 dag: > 0.0079 mg/l, Daphnia magna Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.

Decamethylcyclopentasiloxane

DOWSIL 280A ADHESIVE

Toxiciteit Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: >16 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: >2.9 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 96 uren: 0.012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, 96 uren: 0.012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - jonge vissen LC₅₀, : >16 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
NOEC, : >=0.014 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
OECD 210
NOEC, : >=0.017 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
OECD 204

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 21 dagen: 0.015 mg/l, Daphnia magna
OECD 211

TOLUEEN

Toxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 5.5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 3.78 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uren: 10 mg/l,

Acute giftigheid - micro-organismen EC₅₀, 24 uur: 84 mg/l,
(Nitrosomonas sp.)

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - jonge vissen NOEC, 40 dagen: 1.39 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
LOEC, 40 dagen: 2.77 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 21 dag: 1 mg/l, Daphnia magna
NOEC, 7 dag: 0.74 mg/l,
(Ceriodaphnia dubia)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Er is geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

XYLENE

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

DOWSIL 280A ADHESIVE

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

PROPAAN-2-OL

Persistentie en afbreekbaarheid De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN

Persistentie en afbreekbaarheid Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Stabiliteit (hydrolyse) pH7 - Halfwaardetijd : 69.3 - 144 uur@ 24.6°C

Biologische afbreekbaarheid - Afbraak 3.7%: 28 dag

Decamethylcyclopentasiloxane

Persistentie en afbreekbaarheid Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid - Afbraak 0.14%: 28 dagen

TOLUEEN

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid - Afbraak 86%: 20 dag

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen informatie beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

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.

DOWSIL 280A ADHESIVE

Verdelingscoëfficiënt : 3.5

PROPAAN-2-OL

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt Geen informatie beschikbaar.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN

Bioaccumulatiepotentieel BCF: 12400, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 6.48

Decamethylcyclopentasiloxane

Bioaccumulatiepotentieel BCF: > 500, Pimephales promelas (Modderkruiper)

TOLUEEN

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend. BCF: 90, Leuciscus idus (Goudwinde)

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 2.65

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Er is geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen**XYLENE**

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

ETHYLBENZEEN

Mobiliteit Het product is niet oplosbaar in water.

PROPAAN-2-OL

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN

Mobiliteit Het product bevat organische oplosmiddelen die snel van alle oppervlakken verdampen.

Decamethylcyclopentasiloxane

Mobiliteit Er is geen informatie beschikbaar.

TOLUEEN

Mobiliteit Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten.

Oppervlaktespanning 0.0242 mN/m @ 20°C

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

DOWSIL 280A ADHESIVE

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat een stof die als PBT is ingedeeld. Dit product bevat een stof die als vPvB is ingedeeld.

Ecologische informatie over de bestanddelen

XYLENE

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

PROPAAN-2-OL

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof wordt ingedeeld als PBT. Deze stof wordt ingedeeld als zPzB.

Decamethylcyclopentasiloxane

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof wordt ingedeeld als PBT. Deze stof wordt ingedeeld als zPzB.

TOLUEEN

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 Geen bekend.

Ecologische informatie over de bestanddelen

XYLENE

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

PROPAAN-2-OL

Andere nadelige effecten Geen gegevens beschikbaar.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN

Andere nadelige effecten Niet beschikbaar.

Decamethylcyclopentasiloxane

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

TOLUEEN

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

DOWSIL 280A ADHESIVE

Algemene informatie	Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld. Licht ontvlambare vloeistof en damp. Containers niet onder druk brengen, snijden, lassen, boren, schuren of anderszins blootstellen aan hitte of ontstekingsbronnen. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Niet naar het riool of waterlopen lozen of op de grond laten lopen.
Verwijderingsmethoden	Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.
Afval klasse	Afval codes moeten door de gebruiker worden toegekend, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	1133
VN nr. (IMDG)	1133
VN nr. (ICAO)	1133
VN nr. (ADN)	1133

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	LIJMEN
Juiste vervoersnaam (IMDG)	LIJMEN
Juiste vervoersnaam (ICAO)	ADHESIVES
Juiste vervoersnaam (ADN)	LIJMEN

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID classificatiecode	F1
ADR/RIC etiket	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/subklasse	3
ADN klasse	3

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	II
IMDG verpakkingsgroep	II
ADN verpakkingsgroep	II
ICAO verpakkingsgroep	II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof
Nee.

DOWSIL 280A ADHESIVE

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-E, S-D
ADR vervoerscategorie	2
Noodmaatregelcode	•3YE
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	33
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 (Title VIII 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: 48 Vermelding nummer: 70

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing.

RUBRIEK 16: Overige informatie

DOWSIL 280A ADHESIVE

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.

Herzieningsopmerkingen

Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.

Datum herziening

6/08/2018

Versienummer

2.000

DOWSIL 280A ADHESIVE**Datum van vervanging** 26/05/2015**VIB nummer** 11244**VIB status** Goedgekeurd.

Volledige gevarenaanduiding H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
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.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373 Kan schade aan organen (Hoororganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Handtekening J Spenceley