

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
SealTec Geomembrane Spraybond Plus
 Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006, Annex II.

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	SealTec Geomembrane Spraybond Plus
REACH registratie aantekeningen	Alle chemische stoffen die in dit product zijn geregistreerd onder REACH waar nodig.

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

Geïdentificeerd gebruik	Kleefstof.
Ontraden gebruik	Flexibel polyvinylchloride

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Building Products Deutschland GmbH Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln DE 250095088 +49 221 7710901
--------------------	--

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	Building Products Deutschland GmbH - +32 472 234907 (Ma - Vrij 9:00 - 17:00 uur)
---	--

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC/1272/2008)

Fysische gevaren	Aerosol 1 - H222, H229
Gezondheidsgevaren	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Milieugevaren	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord	Gevaar
---------------------	--------

Gevarenaanduiding	H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
--------------------------	---

SealTec Geomembrane Spraybond Plus

Veiligheidsaanbeveling	<p>P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.</p> <p>P211 Niet in open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.</p> <p>P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.</p> <p>P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.</p> <p>P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.</p> <p>P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.</p> <p>P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.</p> <p>P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.</p> <p>P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.</p>
Aanvullende etiket informatie	Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad.
Bevat	ACETON, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
Aanvullende veiligheidsaanbevelingen	<p>P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden.</p> <p>P273 Voorkom lozing in het milieu.</p> <p>P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.</p> <p>P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.</p> <p>P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</p> <p>P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.</p> <p>P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.</p> <p>P405 Achter slot bewaren.</p>

2.3. Andere gevaren

Containers moeten grondig worden gelegeerd voor verwijdering vanwege het risico van een ontploffing. Langdurig of herhaald contact met de huid kan irritatie, roodheid en dermatitis veroorzaken. Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden en aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een flash back veroorzaken. Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT	30-60%
CAS-nummer: 68476-85-7	EG-nummer: 270-704-2
Indeling	
Flam. Gas 1 - H220	
Press. Gas, Liquefied - H280	
ACETON	10-30%
CAS-nummer: 67-64-1	EG-nummer: 200-662-2
	REACH registratienummer: 01-2119471330-49
Indeling	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

SealTec Geomembrane Spraybond Plus

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			10-30%
CAS-nummer: —	EG-nummer: 921-024-6	REACH registratienummer: 01-2119475514-35-0000	
Indeling			
Flam. Liq. 2 - H225			
Skin Irrit. 2 - H315			
STOT SE 3 - H336			
Asp. Tox. 1 - H304			
Aquatic Chronic 2 - H411			

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenszinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.
Inademing	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Houdt de getroffen persoon onder observatie. Als de ademhaling stopt, geef kunstmatige beademing. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Inslikken	Mond goed spoelen met water. Zoek medische ondersteuning. Geen braken opwekken.
Huidcontact	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Oogcontact	Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft. Als lijmverbinding optreedt, oogleden niet open forceren.
Bescherming van EHBO'ers	EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur. Aanhoudend en herhaald contact met oplosmiddelen gedurende een lange periode kan leiden tot permanente gezondheidsproblemen.
Inademing	Hoesten, pijn op de borst, gevoel van druk op de borst. Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg Organische oplosmiddelen kunnen bij overmatige blootstelling het centrale zenuwstelsel beïnvloeden, en die duizeligheid en bedwelming, bij zeer hoge concentraties bewusteloosheid en dood veroorzaken.
Inslikken	Er kunnen pijnlijke en rode plekken in de mond voorkomen.
Huidcontact	Langdurig contact kan roodheid, irritatie en droge huid veroorzaken. Het product heeft ontvettend effect op de huid.
Oogcontact	Er misschien irritatie en roodheid. Ogen kunnen overloedig water te geven. Irriterend voor de ogen.

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

Opmerkingen voor de arts	Toon dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts. De volgende symptomen kunnen optreden: misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid, hoesten, ademhalingsmoeilijkheden.
Speciale behandelingen	Als lijmverbinding optreedt, oogleden niet open forceren.

SealTec Geomembrane Spraybond Plus

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Waternevel, bluspoeder of koolzuur. Alcoholbestendig schuim.

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 Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Vormt ontplofbare mengsels met lucht. Kan ontploffen bij verwarming of bij blootstelling aan vuur of vonken. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden en aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een flash back veroorzaken.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Koolstofoxiden. Prikkelende rook of dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Gebruik water om aan brand blootgestelde containers te koelen en dampen te verspreiden. Indien een lozing of lekkage niet is ontstoken, gebruik waternevel om dampen te verspreiden en personen te beschermen die het lek moeten dichten. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en waterlopen.

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 Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Draag geschikte beschermende uitrusting, inclusief handschoenen, stofbril/zuurbriil/gelaatsscherm, laarzen, kleding of voorschoot, voor zover van toepassing. Damp niet inademen. Vermijd contact met de ogen en langdurig huidcontact.

Voor andere personen dan de hulpdiensten Voor de beste bescherming moet kleding anti-statische overalls, laarzen en handschoenen omvatten.

Voor de hulpdiensten Voor de beste bescherming moet kleding anti-statische overalls, laarzen en handschoenen omvatten.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Beperk riolering of oppervlaktewater lozen. Beheers lekkage met zand, aarde of een ander niet brandbaar materiaal.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Elimineer alle ontstekingsbronnen. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Zorg voor adequate ventilatie. Absorbeer in vermiculiet, droog zand of grond en breng over in verpakkingen. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Verzamel gelekte stoffen voor terugwinning of verwijdering in gesloten containers via een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Vermijd dat water in contact komt met gemorst materiaal of lekkende containers. Benader de lekkage van bovenwinds. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

SealTec Geomembrane Spraybond Plus

Verwijzing naar andere rubrieken Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. See Section 7 for information on safe handling.
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 Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Niet in besloten ruimtes gebruiken zonder voldoende ventilatie en/of adembescherming. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. Wassen na gebruik en vóór het eten, roken en gebruik van het toilet. Niet roken op werkplek. Maak instrumenten en het werkgebied elke dag schoon.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Onder normale behandeling en opslag omstandigheden zijn lekkages uit spuitbussen onwaarschijnlijk. Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Gescheiden opslaan van de volgende stoffen: Basen. Vermijd blootstelling aan hoge temperaturen en direct zonlicht.

Opslag klasse Gecomprimeerde gassen opslag.

7.3. Specifiek eindgebruik

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

Beschrijving van het gebruik Kleefstof.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 1000 ppm 1800 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

ACETON

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 750 ppm 1780 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

Ingrediënt opmerkingen WEL = Workplace Exposure Limits

ACETON (CAS: 67-64-1)

DNEL	Consument - Ingestie; Lange termijn : 62 mg/kg/dag
	Consument - Dermaal; Lange termijn : 62 mg/kg/dag
	Industrie - Dermaal; Lange termijn : 186 mg/kg/dag
	Consument - Inhalatie; Lange termijn : 200 mg/m ³
	Industrie - Inhalatie; Korte termijn : 2420 mg/m ³
	Industrie - Inhalatie; Lange termijn : 1210

SealTec Geomembrane Spraybond Plus

PNEC

- Zoetwater; 10.6 mg/l
- Zoutwater; 1.06 mg/l
- Onderbroken vrijkoming; 21 mg/l
- Bodem; 29.5 mg/l
- Sediment (Zoutwater); 3.04 mg/kg
- Sediment (Zoetwater); 30.4 mg/kg

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

DNEL

- Gebruiker - Oraal; Lange termijn systemische effecten: 699 mg/kg lg/dag
- Werknemers - Oraal; Lange termijn systemische effecten: 2035 mg/kg lg/dag
- Gebruiker - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 699 mg/kg lg/dag
- Werknemers - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 773 mg/kg lg/dag
- Gebruiker - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 608 mg/m³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Stel zeker dat de richting van de luchtstroom duidelijk van de werknemer af is. Gebruik goedgekeurde adembescherming als de luchtvervuiling boven een acceptabel niveau is. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofdeeltjesconcentraties beneden alle onderste ontploffingsgrenswaarden te houden. Explosieveilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur gebruiken. Stel zeker dat operators zijn getraind om blootstelling te minimaliseren. Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

Persoonlijke bescherming

Draag beschermende werkkleding.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Draag een chemische zuurbril (goggles). Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

Bescherming van de handen

Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. Laminate (PE/PA/PE), 2.5mil (0.06mm). De doorbraaktijd moet minimaal 480 minuten bedragen. Nitrilrubber. Opgemerkt wordt dat vloeistof door de handschoenen heen kan dringen. Frequente wisselingen worden aanbevolen.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Zorg voor oogspoelstation. Aanraking met de huid vermijden. Draag geschikte overalls om blootstelling van de huid te voorkomen.

Hygiënische maatregelen

Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Gebruik geschikte handlotion om ontvetten en kloven van de huid te voorkomen. Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet.

Ademhalingsbescherming

Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. In besloten of slecht geventileerde ruimten, moet adembescherming met luchttoevoer worden gebruikt. Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. For short term use an AX filter is recommended.

Thermische gevaren

Extreem koude , kan bevrozing veroorzaken.

Beheersing van milieublootstelling

Resten en lege containers dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en nationale voorschriften.

Unicontact Plus+ NC

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Amber.
Geur	Aceton. Ketonig.
Geurdrempelwaarde	Gegevens niet beschikbaar.
pH	pH (geconcentreerde oplossing): 7
Smeltpunt	Gegevens niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	55.8-56.6°C @ 760 mm Hg. Boiling point for acetone. 75-93°C @ 760 mm Hg. Boiling point of hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics.
Vlampunt	Niet van toepassing.
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Verdampingsfactor	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet beschikbaar.
Andere ontvlambaarheid	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	0.84 @ 20°C for liquid base.
Bulk dichtheid	Niet van toepassing.
Oplosbaarheid(heden)	Onoplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	50-150 cP @ 20°C for liquid base.
Ontploffingseigenschappen	Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Ja Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.
Opmerkingen	Een vlampunt methode is niet beschikbaar, maar het belangrijkste gevaarlijke component het drijfgas heeft een vlampunt van <-60°C met brandbaarheid grenzen van 10.9% vol. bovenste en 1.4% vol. lager. Zelfontbrandingstemperatuur is 410C tot 580C.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Niet beschikbaar.
Vluchtige organische stof	Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 544 g/l.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

SealTec Geomembrane Spraybond Plus

Reactiviteit Stabiel onder de aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen. Zeer vluchtig.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Polymeriseert niet. Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Vermijd de ophoping van dampen in lage of afgesloten ruimten.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Sterke zuren. Sterk oxiderende middelen. Sterke basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Koolstofoxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Algemene informatie	Langdurig en herhaald contact met oplosmiddelen gedurende een lange periode kan tot permanente gezondheidsproblemen leiden.
Inademing	Hoge blootstelling kan leiden tot een abnormaal hartritme en plotseling fataal blijken. Zeer hoge atmosferische concentraties kunnen leiden tot bewustzijn verlagende effecten en stikken. Er kan irritatie van de keel optreden en een bedrukt gevoel in de borstkas. Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg.
Inslikken	Inslikken kan ernstige irritatie van de mond, de slokdarm en het maag-darmkanaal veroorzaken. Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken.
Huidcontact	Langdurig contact kan roodheid, irritatie en droge huid veroorzaken.
Oogcontact	Irriterend voor de ogen. Er kan irritatie en roodheid optreden. Ogen kunnen overvloedig tranen.
Acute en chronische gezondheidseffecten	Langdurig en herhaald contact met oplosmiddelen gedurende een lange periode kan tot permanente gezondheidsproblemen leiden. Frequentie inademing van dampen kan allergie van de luchtwegen veroorzaken.
Aanvoerroute	Inhalatie Absorptie via de huid.
Doelorganen	Centraal zenuwstelsel Ademhalingsstelsel, longen Huid
Medische symptomen	Slaapverwekkend effect. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend.

Mutageniteit in geslachtscellen

SealTec Geomembrane Spraybond Plus

Gentoxiciteit - in vitro	Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.
<u>Kankerverwekkendheid</u>	
Kankerverwekkendheid	Geen bewijs voor carcinogeniteit in dierproeven.
<u>Giftigheid voor de voortplanting</u>	
Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid	Geen bewijs voor giftigheid voor de voortplanting in dierproeven.
<u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling</u>	
STOT - eenmalige blootstelling	Gas of damp is schadelijk bij langdurige blootstelling of in hoge concentraties. Hoge concentraties kunnen dodelijk zijn.
<u>Gevaar bij inademing</u>	
gevaar bij inademing	Op basis van de chemische structuur geen inademingsgevaar verwacht.
<u>Inademing</u>	
Inademing	Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
<u>Huidcontact</u>	
Huidcontact	Spray/mist zal verdampen en snel afkoelen en kan bevrozing of vrieswonden veroorzaken bij contact met de huid.
<u>Aanvoerroute</u>	
Aanvoerroute	Inhalatie Huid en/of oog contact

ACETON

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 2.000,0

Soort Konijn

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Epidemiologische studies hebben geen bewijs van huidsensibilisatie opgeleverd.

Huidcontact Irriterend voor de huid.

Oogcontact Irriterend voor de ogen.

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Huid irritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

SealTec Geomembrane Spraybond Plus

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Gentoxiciteit - in vivo Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Gevaar bij inademing

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Het product bevat stoffen die giftig zijn voor waterorganismen en die in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kunnen veroorzaken.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, kan op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken in het aquatisch milieu.

Ecologische informatie over de bestanddelen

AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Toxiciteit Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu.

ACETON

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 hours: >100 mg/l, Vis

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 12600 mg/l, Daphnia magna
EC₅₀, 48 hours: 8300 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten IC₅₀, 72 hours: >100 mg/l, algen

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 28 dagen: >10<100 mg/l, Zoetwater ongewervelde dieren

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ecologische informatie over de bestanddelen

AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Persistentie en afbreekbaarheid Het product wordt volledig afgebroken door fotochemische oxidatie.

SealTec Geomembrane Spraybond Plus

ACETON

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Persistentie en afbreekbaarheid Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Niet beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Bioaccumulatiepotentieel Niet beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 3.4-4.6

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Gemakkeeljk door bodem geabsorbeerd

Ecologische informatie over de bestanddelen

AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

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

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.

Ecologische informatie over de bestanddelen

AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

ACETON

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Niet beschikbaar.

Ozone depletion potential

SealTec Geomembrane Spraybond Plus

Global warming potential (GWP)

Ecologische informatie over de bestanddelen

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Andere nadelige effecten Het product bevat een stof die vergiftig is voor in water levende organismen en die voor het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kan veroorzaken.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie	Zorg ervoor dat de container leeg is en verwijder in overeenstemming met de regelgeving van de plaatselijke autoriteiten. Mag niet tesamen met huisvuil
Verwijderingsmethoden	Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten. Resten en lege containers dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en nationale voorschriften.
Afval klasse	Lege bus: 15 01 04 (zonder gevaarlijke residu) Lege bus: 15 01 10 (Met gevaarlijke residu) Geheel of gedeeltelijk volle bus: 16 05 04

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	3501
VN nr. (IMDG)	3501
VN nr. (ICAO)	3501
VN nr. (ADN)	3501

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.
Juiste vervoersnaam (IMDG)	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.
Juiste vervoersnaam (ICAO)	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.
Juiste vervoersnaam (ADN)	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	2.1
ADR/RID classificatiecode	8F
ADR/RIC etiket	2.1
IMDG klasse	2.1
ICAO klasse/subklasse	2.1
ADN klasse	2.1

SealTec Geomembrane Spraybond Plus

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-D, S-U
ADR vervoerscategorie	2
Noodmaatregelcode	2YE
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	23
Tunnelbeperkingscode	(B/D)

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

Nationale verordeningen	Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (as amended). Health and Safety at Work etc. Act 1974 (as amended).
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).
Richt snoeren	Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131. Workplace Exposure Limits EH40.
Authorisaties (Title VII Verordening 1907/2006)	Voor dit product zijn geen specifieke autorisaties bekend.
Beperkingen (Title VIII Verordening 1907/2006)	Voor dit product zijn geen specifieke beperkingen bekend.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008	Aerosol 1 - H222, H229: Bewijskracht. Skin Irrit. 2 - H315: Berekeningsmethode. Eye Irrit. 2A - H319: Berekeningsmethode. STOT SE 3 - H336: Berekeningsmethode. Aquatic Chronic 3 - H412: Berekeningsmethode.
--	---

SealTec Geomembrane Spraybond Plus

Afgegeven door	Technical Department
Datum herziening	26-2-2016
Herziening	5
Datum van vervanging	12-1-2016
VIB nummer	20753
Volledige gevarenaanduiding	H220 Zeer licht ontvlambaar gas. H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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.