

MSDS MATERIAL SAFETY DATA SHEET SPRAYGRADE

According to Regulation (EC) 1907/2006

SECTIE I IDENTIFICATIE STOF

HANDELSNAAM: LIQUID RUBBER® SPRAYGRADE. TOEPASSING STOF: beschermende coating HULPLIJK NOODGEVALLEN +31 (0)297 587866 CHEMISCHE FAMILIE: Watersuspensie van koolwaterstoffen uit aardolie (polymeer gemodificeerd geëmulgeerd asfalt) en inerte vulstoffen. T.D.G. CLASSIFICATIE: NIET GEREGULEERD - WHIMIS CLASSIFICATIE: NIET GEREGULEERD

SECTIE II GEVAREN

Gevaren: n.v.t.

SECTIE III SAMENSTELLING, INFORMATIE OVER BESTANDELEN

COMPONENT	CAS#	% (NAAR MASSA)	LC50 (ppm)	LD50 (mg/kg)
			(rat inhal)	(rat oral)
Complex bitumenmengsel	n/a	40-70	n/a	n/a
Anionische surfactanten	n/a	0.5-2.0	n/a	n/a
Water	7732-18-5	30-60	n/a	n/a
Polymeerdispersie	n/a	5-25	n/a	n/a

SECTIE IV EERSTEHULPMAATREGELEN EN NOODGEVALLEN

Inhalatie: n.v.t. - Huid: dit is een alkalisch product. Bij spatten op de huid onmiddellijk grondig met schoon water wassen. Als het product op de huid is gedroogd, het gebied masseren met minerale olie voor medisch gebruik, babyolie of niet-giftige olie, daarna uitwassen met water en zeep. Als irritatie aanhoudt een arts raadplegen. - Ogen: grondig uitspoelen met schoon water gedurende minstens tien minuten. Raadpleeg een arts. Inslikken: PROBEER GEEN BRAKEN OP TE WEKKEN. Raadpleeg een arts.

SECTIE V HANDELWIJZE BIJ BRAND- EN EXPLOSIES

Blusmiddelen: n.v.t. – Gevoeligheid voor mechanische inslag/statische ontlading: n.v.t. - vlammpunt (methode): n.v.t. (niet-ontvlambaar) bovenste ontvlambaarheidsgrenzen % : n.v.t. - onderste ontvlambaarheidsgrenzen % : n.v.t. - ontbrandingstemperatuur: n.v.t. – Speciale instructies brandblussen: n.v.t. ongewone brand- en explosiegevaaren: product is niet brandbaar, maar kan spetteren indien de temperatuur het kookpunt van water overschrijdt.

SECTIE VI HANDELWIJZE BIJ MORSEN

Als er gemorst wordt: indammen en insluiten, overhevelen in containers voor terugwinning of verwerking.

SECTIE VII SPECIALE VOORZORGSMAATREGELEN

Hantering en opslag: houd containers stevig gesloten wanneer het product niet in gebruik is. VOORKOM BEVRIEZING.

SECTIE VIII GEZONDHEIDSEFFECTEN

Blootstellingslimiet: n.v.t. - Inhalatie: n.v.t. - Huid: blijft kleven – Ogen: blijft kleven, irritatie. - Inslikken: blokkering van ademhalings- en/of spijsverteringskanaal. Chronische effecten: n.v.t.

SECTIE IX FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

Reuk en uiterlijk: bruine vloeistof, lichte harsgeur. – Drempelwaarde geur: n.v.t. – Specifieke zwaartekracht: 1.00 (ca.) Coëfficiënt water-/ oliedistributie: n.v.t. - dampdruk (mm Hg): 17 @20°C (water) - kookpunt: 100°C (water) - vriespunt: 0°C pH: 7-13 - dampdichtheid (air = 1): >1 - verdampingssnelheid (nBuAcetate = 1): <1 - vluchtige stoffen %: 40-60 (water) - oplosbaarheid in water: deels oplosbaar

SECTIE X STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Chemische stabiliteit: stabiel – reactie met andere materialen: n/a. - Gevaarlijke afbraakproducten: vermijd verhitting boven 200°C. Bij verhoogde temperaturen kunnen gevaarlijke dampen vrijkomen, met inbegrip van koolmonoxide, zoutzuur, organische zuren en aldehyden. Gevaarlijke polymerisatie: zal niet optreden.

SECTIE XI BIJZONDERE BESCHERMINGSMAATREGELEN

Bescherming ademhalingskanaal: n.v.t. - Ventilatie: n.v.t. - Veiligheidshandschoenen: aanbevolen – Bescherming ogen: veiligheidsbril/ bescherming tegen spetters aanbevolen. Andere beschermende hulpmiddelen en kleding: lange mouwen, losse kleding aanbevolen.

SECTIE XII ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecologische informatie: Toxiciteit: n.v.t. - Ecotoxische effecten: n.v.t.

MSDS MATERIAL SAFETY DATA SHEET SPRAYGRADE

According to Regulation (EC) 1907/2006

SECTIE XIII INSTRUCTIE VOOR VERWIJDEREN

Instructie voor verwijderen: Gebruik zeep en warm water om gereedschap schoon te maken. Methode van afvalverwijdering: Uit het riool houden. Afvoeren overeenkomstig wettelijk geldende bepalingen. Houdt u aan nationale, provinciale of gemeentelijke voorschriften aangaande afvalverwijdering.

SECTIE XIV TRANSPORTINFORMATIE

Transport informatie: niet gereguleerd door richtlijnen voor transport gevaarlijke goederen. - VN-nummer: n.v.t. - Ladingnaam: n.v.t. - Transportgevaarklasse(n): n.v.t. - Verpakkingsgroep: n.v.t. - Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: n.v.t.

SECTIE XV WETTELIJKE VERPLICHTE INFORMATIE

Wettelijke verplichte informatie: n.v.t.

SECTIE XVI OPGESTELD DOOR

LRE Coatings B.V. – Opgesteld op: 1-jan-2015

De informatie in dit document is gebaseerd op beschikbare gegevens en is uitsluitend bedoeld voor informatiedoeleinden. LRE Coatings B.V. geeft geen waarborgen of garanties of voorwaarden, expliciet of impliciet, aangaande de juistheid van de gegevens of het gebruik daarvan in dit document. LRE Coatings B.V. is niet aansprakelijk voor welke schade dan ook die voortvloeit uit het gebruik van de informatie of het product dat wordt beschreven in dit specificatieblad. De vertalingen van alle door ons gepubliceerde documenten hebben wij met uiterste zorg samengesteld. Desalniettemin aanvaardt LRE Coatings B.V. geen enkele aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de samenstelling en de inhoud van deze vertalingen, dan wel de directe of indirecte gevolgen van handelen of nalaten op basis hiervan. Er kunnen geen rechten, van welke aard dan ook, ontleend worden aan de samenstelling en de inhoud van de vertalingen. In alle gevallen blijven de Engelse documenten bepalend. Wij houden ons uiteraard aanbevolen voor correcties op de gepubliceerde vertaalde documenten.

SprayGrade

SUPERIEURE WATERAFDICHTING VAN DAKEN

SprayGrade wordt toegepast als waterdicht membraan voor dakbescherming. SprayGrade kan in diverse situaties toegepast worden, zo ook over bestaande dakconstructies en/of bestaande dakbedekkingen.

SprayGrade functioneert als een beschermende coating om water- en corrosie schade tegen te gaan. Zo kan SprayGrade dienen als roestbescherming op allerlei ijzerhoudende materialen en is van waarde voor geluids- en trillingsdemping. SprayGrade kan ook toegepast worden op beton, platen/panelen en parkeerdekken.

- VRIJ VAN BRANDBARE OPLOSMIDDELEN
- NIET-TOXISCH
- VOC-VRIJ
- VRIJWEL REUKLOOS & OP WATERBASIS

APPLICATIE

SprayGrade wordt geapliceerd door middel van een 2-component spuitsysteem die speciaal is ontwikkeld voor Liquid Rubber producten. Beide componenten bestaan uit milieuvriendelijke producten op waterbasis. Toegepast bij een omgevingstemperatuur (boven 15°C), hardt de SprayGrade direct uit en vormt een naadloos blijvend flexibel membraan. SprayGrade is een veilig alternatief voor conventionele warm geapliceerde producten of producten op basis van oplosmiddelen. Voor het beste resultaat zal de SprayGrade aangebracht moeten worden op een droge ondergrond die vrij is van stof, vuil, vet en olie. Het product hardt direct uit maar wordt afgeraden te gebruiken tijdens intense regenval. SprayGrade wordt aangebracht met een dekking van tussen 0,4-0,7 m² / L, afhankelijk van de benodigde membraandikte.

Standaard is de SprayGrade handdroog 1 minuut na applicatie @20°C en is het product volledig hechtend op de ondergrond in 48 uur. Deze hechting- en droogtijd is afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid. Een applicateur kan op een dag gemakkelijk 600m² of meer verspuiten. Extra bescherming of isolatie kan gemiddeld op het membraan worden aangebracht 20 minuten na applicatie.

BEPERKINGEN

SprayGrade is mild alkalisch. Houd tijdens appliceren de standaard veiligheidsmaatregelen in acht, draag handschoenen, oogbescherming en andere geschikte beschermingsmiddelen. Raadpleeg de MSDS sheet voor meer informatie. SprayGrade mag niet worden aangebracht wanneer de omgevingstemperatuur lager is dan 5°C. Het niet-uitgeharde membraan kan beschadigd raken als het bevriest en mag niet worden aangebracht op natte of bevroren oppervlakken of direct voordat het gaat regenen.

WAARSCHUWING

Uitsluitend voor professioneel gebruik. Houd buiten bereik van kinderen en dieren. Vermijd opslag onder 5°C. Raadpleeg voor het gebruik van SprayGrade het veiligheidsinformatieblad.

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN (vloeistof)	
EIGENSCHAP	TYPISCHE RESULTATEN
Kleur	Bruin tot zwart
Specifieke zwaartekracht (vloeistof) g/cm ³	Ca. 1.0
Geur	Geen
Vluchtige Organische Stof VOC	Bevat geen oplosmiddelen
Vaste stof gehalte	53 - 58%
Viscositeit, SSF @ 25°C, seconden	15 - 20
pH	10 - 12

DEKKING			
Uitgehard membraan		Dekking	
Mils	mm	ft ² /l	m ² /l
40	1.00	7.93	0.74
80	2.00	3.96	0.37
120	3.00	2.64	0,24

TECHNISCHE SERVICE

+31 (0)297 587866

PRESTATIES (uitgeharde membraan)	
EIGENSCHAP	TYPISCHE RESULTATEN
Kleur	Zwart
Specifieke zwaartekracht, g/cm ³	Ca. 1.0
Chemische resistentie ASTM G 20	Biedt weerstand tegen de meeste anorganische oplossingen. Niet aan te raden voor gasoline of andere petroleum producten. Zie Chemical Resistance chart voor meer informatie.
Biologische resistentie ASTM E 154, ASTM 0412	Geslaagd (> 90% originele waarde)
Impactweerstand CSB37 -GP-500 23°C, in-lbs	Geslaagd (168)
Waterdichtheid na impact	Geslaagd (Geen lekkage)
Waterdichtheid CGSB 37-GP-56	Geen lekkage
Treksterkte ASTM 0412, psi	90
Uitrekking, %	850
Hechting aan beton, ASTM C 907 (gewijzigd om treksterkte hechting), psi	111
Ponsweerstand CGSB 37-GP-56, 24 uur @ 29N, -5oC	Geslaagd (Geen perforaties)
Versnelde verwerking, ASTM G 155,0 412	Geslaagd (Geen aantasting van membraan)
Treksterkte	Geslaagd (> 90% originele waarde)
Hardheid, Oroumeter Type 00	85-87
Underwriters Laboratories	Vuurklasse A
National Sanitation Foundation	Geschikt voor drinkwater