

Metal Primer®

SAFETY DATA SHEET

IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE FIRMA

Leverancier Liquid Rubber Europe BV Groot Mijdrechtstraat 15 3641 RV Mijdrecht - The Netherlands NOODTELEFOON +31 (0)297 587866 ProductNaam: Liquid Rubber Metal Primer. Product classificatie: Watergedragen, luchtdrogende, kleurloze coating obv acryl emulsie. Toepassing: 100% transparante zéér snel drogende coating ter bescherming van vele metalen.

SAMENSTELLING VAN EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stof/preparaat: Preparaat

Naam van bestanddeel	CAS number	%	EC Number	Classificatie
Propane-2-ol	67-63-0	2.5-10	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67
2-butoxyethanol	111-76-2	2.5-10	203-905-0	Xn; R20/21/22 Xi; R36/37

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld

* arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen zijn, indien beschikbaar, weergegeven in rubriek 8

RISICO'S

Het preparaat is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de richtlijn 1999/45/EC en de bijbehorende amendementen. Classificatie: F; R11. Andere gevaren: Zie hoofdstuk 2 en hoofdstuk 15 voor details.

EERSTE HULP MAATREGELEN

Eerste hulp maatregelen

Inademing: In geval van inademing in de frisse lucht brengen. Bij moeilijke ademhaling, zuurstof toedienen. Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Raadpleeg een arts. Inslukken: Zet NIET aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dat wel moet. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Als grote hoeveelheden van dit materiaal worden geslikt, dient onmiddellijk een arts gewaarschuwd te worden. Huidcontact: In geval van aanraking, huid onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder besmette kleding en schoenen. Was kleren alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik. Raadpleeg een arts. Oogcontact: In geval van contact met de ogen onmiddellijk spoelen met ruime hoeveelheid water gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen: Bij brand waternevel (mist), schuim, droge chemische stof of koolzuurgas gebruiken. Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden: Brandweerpersoneel moet onafhankelijke persluchtadempluigapparatuur (SCBA) en hun volledige uitrusting dragen.

MAATREGELEN BIJ HET ONGEWILD VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Onmiddellijk hulpdiensten waarschuwen. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Houd onnodig personeel uit de buurt. Gebruik geschikte beschermingsmiddelen (Rubriek 8). Volg alle blusprocedures (Deel 5). Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Milieuvorzorgsmaatregelen en -schoonmaakmethoden: Beperk contact van gemorst materiaal met aarde tot een minimum om wegvloeiën in oppervlaktewateren te voorkomen. Zie rubriek 13 voor Instructies voor verwijdering. Als er geen hulpdiensten beschikbaar is, houd dan het gemorste materiaal onder controle. Bij kleine hoeveelheden gemorst materiaal een absorptiemiddel toevoegen (bij afwezigheid hiervan kan aarde gebruikt worden). Gebruik een vonkvrije - of explosiebestendige methode om het materiaal over te brengen in een gesloten, geschikte afvalcontainer. Bij uitgebreid morsen gemorst materiaal indammen of anderszins insluiten zodat wegvloeiend materiaal niet in een waterweg terecht komt. Plaats het gemorste materiaal in een geschikte afvalcontainer.

Opmerking: Zie rubriek 8 voor informatie over een persoonlijke veiligheidsuitrusting en rubriek 13 voor informatie over afvalverwijdering.

HANTEREN EN OPSLAG

Hantering: Houd container gesloten. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam. Om brand of een explosie te voorkomen, moet de statische elektriciteit tijdens overdracht afgevoerd worden door vaten en apparatuur te aarden en vast te snoeren alvorens het materiaal over te brengen. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Opslag: Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Sla de container op in een koele, goed geventileerde ruimte. Bewaar de container goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam).

Verpakkingsmaterialen: Suitable: gebruik de oorspronkelijke verpakking.

MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING EN PERSOONLIJKE BESCHERMING

Naam van bestanddeel	Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen
Propane-2-ol	Arbeidsinspectie (Netherlands, 1997).
	TGG: 650 mg/m ³ 8 uur (/uren).
2-butoxyethanol	Arbeidsinspectie (Netherlands). Skin
	TGG: 20 ppm 8 uur (/uren)
	TGG: 98 mg/m ³ 8 uur (/uren)
	: 50 ppm 15 minu(u)t(en).
	: 246 mg/m ³ 15 minu(u)t(en).
	TGG 15 min: 40 ppm

Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

Beheersing van beroepsmatige: Zorg voor een afzuiging of andere ventilatie om de concentratie van dampen in de lucht beneden de toegestane limieten te houden. Zorg ervoor dat oogdouches en veiligheidsdouches dichtbij de werkplek zijn. Bescherming van de ademhalingsorganen: Bij normale, doelgerichte gebruiksomstandigheden van het product is een masker niet vereist. Bescherming van de handen: Gebruik latex handschoenen. Bescherming van de ogen: Veiligheidsbril. Bescherming van de huid: Afhankelijk van de uit te voeren taak moet extra bovenkleding worden gedragen (zoals mouwen, schort, werkhandschoenen, wegwerppakken).

FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Algemene informatie: Verschijningsvorm: Vloeistof. Kleur: Wit. Geur: Karakteristiek.

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu: Relatieve dichtheid: 1.05 g/cm³ (20°C / 68°F) Viscositeit: 300 - 400 cP at 20°C. Kookpunt: 100°C (212°F). Vlampunt: Gesloten kroes: Tussen -18°C (0°F) en 23°C (73°F). Ontvlambaarheid: Niet van toepassing. Oxyderende eigenschappen: Niet beschikbaar. Oplosbaarheid: Oplosbaar in water. pH: 7,5 - 7,7.

MSDS MATERIAL SAFETY DATA SHEET METAL PRIMER**STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

Stabiliteit: Het product is stabiel.

TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid. Inademing: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Inslikken: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Huidcontact: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Oogcontact: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Acute toxiciteit:

Ingredient Name	Test	Resultaat	Route	Soorten
Propane-2-ol	LD50	4570 mg/kg	Oraal	Rat
	LD50	13400 mg/kg	Dermaal	Konijn
	LD50	30 mg/l (4 uur	Inademing	Rat
		(/uren))		
2-butoxyethanol	LD50	1480 mg/kg	Oraal	Rat
	LD50	400 mg/kg	Dermaal	Konijn

ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ingredient Name	Soorten	Periode	Resultaat
Propane-2-ol	Vis (LC50)	96 uur (/uren)	100 tot 1000 mg/l
	Algen (IC50)	72 uur (/uren)	>1000 mg/l
	Daphnia (EC50)	48 uur (/uren)	>1000 mg/l
2-butoxyethanol	Vis (LC50)	48 uur (/uren)	1880 mg/l
	Vis (LC50)	24 uur (/uren)	5000 mg/l

INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afvalverwerkingsmethoden: Zorg dat gemorst en wegstromend materiaal niet in aanraking komt met aarde en oppervlaktewateren. Weggooien met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving. Europese Afvalcatalogus (EAK): Voor dit product kan overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) geen afvalsleutelnummer vastgelegd worden. Het afvalsleutelnummer moet in afspraak met de regionale afvalafvoer vastgelegd worden.

INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Internationale transportregelgeving

ADR/RID Class. UN - Number: UN 1993 Verzendnaam: Ontvlambare vloeistoffen, geen andere specificaties (Propaan-2-ol). Klasse: 3. Verpakkingsgroep: II

Label:



Additional information

IMDG Klasse: UN number: UN 1993. Verzendnaam: Ontvlambare vloeistoffen, geen andere specificaties (Propaan-2-ol). Klasse: 3. Verpakkingsgroep: II

Label:



Additional information: noodmaatregelen (EmS) 3-07

IATA klasse: Transportclassificatie IATA dient te worden toegekend door de betreffende nationale autoriteiten.

WETTELIJKE VERPLICHTE INFORMATIE

EU Regelgeving

Gevarensymbool:



Licht ontvlambaar

Waarschuwingzinnen: R11-Licht ontvlambaar. Veiligheidsaanbevelingen: S3- Op een koele plaats bewaren. S9- Koel en goed geventileerd bewaren.

S16- Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in Sectie 2 en 3 - Nederland): R11- Licht ontvlambaar. R20/21/22- Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. R36- Irriterend voor de ogen. R36/37- Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen. R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in Sectie 2 en 3 - Nederland): F - Licht ontvlambaar Xn - Schadelijk Xi - Irriterend

HISTORIE: Gedrukt op: 31-10-2003. Datum van uitgave: 31-10-2003. Versie: 0.003. Samengesteld door NDT Europa BV.

Opgesteld door: Liquid Rubber Industries Inc. – Opgesteld op: 1-feb-2010

De informatie in dit document is gebaseerd op beschikbare gegevens en is uitsluitend bedoeld voor informatiedoeleinden. Liquid Rubber Industries Inc. geeft geen waarborgen of garanties of voorwaarden, expliciet of impliciet, aangaande de juistheid van de gegevens of het gebruik daarvan in dit document. Liquid Rubber Industries Inc. 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 Liquid Rubber Europe 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.