

Productveiligheidsblad (EG 1272/2008; 1907/2006/EG)**Materiaal: 60036613****LIQUIDSEAL LSLB05**

Versie: 1.6 (NL)

Gedrukt op: 14.06.2016

Herzien op: 05.01.2015

1 Naam stof/bereiding en firma**1.1 Benaming van de stof/de toebereiding****Handelsnaam:**

LIQUIDSEAL® for flower bulbs post harvest

1.2 Gebruik van de stof/de toebereiding:

Industrieel

Coating voor leliebloembollen

Iedere andere toepassing dient met de afdeling

Toepassingstechniek / Technische Marketing van de

fabrikant te worden afgestemd.

1.3 Naam van de onderneming**Fabrikant/leverancier:**

Liquidseal Flowers B.V.

Straat/postbus:

Schuttersveld 9

Land. duid./postcode/plaats

2316 XG Leiden

Telefoon:

+31713014314

Telefax:

+31713014315

	Telefax	Telefoon
Inlichtingen m.b.t. het veiligheidsblad:	+31713014315	+31713014314

2 Samenstelling/gegevens m.b.t. de bestanddelen**2.1 Chemische karakterisering (lose stof):****Chemische karakterisering**

copolymeer polyvinylalcohol in water opgelost

2.2 Bevat gevaarlijke stoffen:

EG-nr.	CAS-no.	Stof	Gehalte %		Markering (EG)	
			van	tot	Symbolen	R-Zinnen
200-659-6	67-56-1	Methanol		<2,0	F, T	11-23/24/25-
200-578-6	64-17-5	Ethanol		<2,0	F	11

R-Zinnen	Naam
R11	Licht ontvlambaar. Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huis. Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond
R23/24/25	
R39/23/24/25	
R11	Licht ontvlambaar.

3 Mogelijke gevaren**3.1 Categorisering:**

R-Zinnen	Naam
R-	-

4 Maatregelen bij eerste hulp**4.1 Algemeen:**

Onder de gebruikelijke omstandigheden voor arbeidsplekken: Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Productveiligheidsblad (EG 1272/2008; 1907/2006/EG)**Materiaal: 60036613****LIQUIDSEAL LSLB05**

Versie: 1.6 (NL)

Gedrukt op: 14.06.2016

Herzien op: 05.01.2015

4.2 Na inademen:

Geen speciale maatregelen vereist.

4.3 Na contact met de huid:

Met ruim water of water met zeep wassen. Indien irritatie voortduurt, arts raadplegen.

4.4 Na contact met de ogen:

Onmiddellijk met ruim water spoelen. Indien irritatie voortduurt, arts raadplegen.

4.5 Na opname door de mond:

Indien men zich onwel voelt, arts raadplegen (indien mogelijk, etiket laten zien).

4.6 Aanwijzingen voor de arts:

Symptomatische behandeling.

5 Maatregelen ter bestrijding van brand**5.0 Algemeen:**

Product brandt zelf niet. Blusmaatregelen afstemmen op brand van de omgeving. Ingedroogd materiaal is brandbaar.

5.1 Geschikte blusmiddelen:

vervalt.

5.2 Om veiligheidsredenen niet geschikte blusmiddelen:

vervalt.

5.3 Bijzonder risico vanwege de stof zelf of de bereiding zelf, de verbrandingsproducten of gassen die ontstaan:

Gevaarlijke verbrandingsproducten: niet bekend.

5.4 Bijzondere beschermingsmiddelen bij de bestrijding van brand:

Persluchtapparatuur gebruiken.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen**6.1 Maatregelen t.b.v. de veiligheid van personen:**

Draag persoonlijke beschermingsmiddelen etc. (zie deel 8). Wanneer er materiaal is vrijgekomen, dient op het gevaar van uitglijden te worden gewezen.

6.2 Maatregelen t.b.v. de milieubescherming:

Niet in de riolering of in open water laten terechtkomen. Weggestroomde vloeistof met voor dit doel geschikt materiaal (bijv. aarde) indammen.

6.3 Reinigings-/opnameprocédé:

Mechanisch opnemen en volgens voorschrift afvoeren of verwerken. Bij geringe hoeveelheden: Met Een vloeistofbindend materiaal, bijv. kiezelgoer opnemen en volgens voorschrift lozen of verwerken. Grotere hoeveelheden indammen en in voor dit doel geschikt vat overpompen. Nareinigen met veel water. Reinigingswater volgens voorschrift afwerken.

7 Gebruik en opslag**7.0 Algemeen:**

Geen speciale veiligheidsmaatregelen nodig.

7.1 Gebruik**Aanwijzingen voor het veilig gebruik:**

Gemorst materiaal veroorzaakt gevaar van uitglijden.

Aanwijzingen m.b.t. de bescherming tegen brand en explosies:

Geen speciale brand- en explosiepreventiemaatregelen vereist.

7.2 Opslag**Vereisten m.b.t. opslagruimtes en verpakking:**

Tegen vorst beschermen.

Productveiligheidsblad (EG 1272/2008; 1907/2006/EG)**Materiaal: 60036613****LIQUIDSEAL LSLB05**

Versie: 1.6 (NL)

Gedrukt op: 14.06.2016

Herzien op: 05.01.2015

Aanwijzingen t.b.v. opslag samen met andere stoffen:

vervalt.

Overige specificaties m.b.t. de voorwaarden voor opslag:

vervalt.

Minimum temperatuur bij opslag en transport: 0 °C**8. Beperking van de blootstelling en persoonlijke beschermingsmiddelen**

8.1 Grenswaarden voor blootstelling

Grenswaarden voor de lucht op de werkplek:

CAS-no.	Stof	type	mg/m ³	ppm	E/A	vezel/m ³
67-56-1	Methanol	TLV_NL	260,0	200,0		
64-17-5	Ethanol	TLV_NL	1000,0	500,0		

8.2 Begrenzing en bewaking van de blootstelling**8.2.1 Begrenzing en bewaking van de blootstelling op de werkplek****Algemene beschermings- en hygiëne-maatregelen:**

Niet eten, drinken of roken tijdens het werken.

Persoonlijke beschermingsmiddelen**Ademhalingsbescherming:**

Niet verplicht.

Bescherming van de handen:

Rubberen veiligheidshandschoenen.

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril.

Bescherming van het lichaam:

Niet vereist.

8.2.2 Begrenzing en bewaking van de blootstelling binnen het milieu:

Niet in oppervlaktewater of in de bodem laten terechtkomen.

8.3 Extra aanwijzingen m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Geen speciale maatregelen vereist.

9 Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Algemene gegevens**

Fysische toestand / vorm : Vloeistof

Kleur : kleurloos

Geur..... : reukloos

9.2 Belangrijke gegevens met betrekking tot de ARBO-wetgeving

Smeltpunt / smelttraject : ca. 0,00 °C

Kookpunt / kooktraject : ca 100 °C bij 1013 hPa

Vlampunt : niet toepasbaar

Ontstekingstemperatuur : niet toepasbaar

Onderste explosiegrens..... : niet toepasbaar

Stoomdruk :

Dichtheid : geen gegevens beschikbaar

Mate van oplosbaarheid in water..... : geen gegevens beschikbaar

pH-Waarde..... : geen gegevens beschikbaar

Viscositeit (dynamisch) : geen gegevens beschikbaar

**Methode
(67/548/EEG):****10 Stabiliteit en reactiviteit****10.0 Algemeen:**

Bij deskundige opslag en gebruik geen gevaarlijke reacties bekend.

Productveiligheidsblad (EG 1272/2008; 1907/2006/EG)**Materiaal: 60036613****LIQUIDSEAL LSLB05**

Versie: 1.6 (NL)

Gedrukt op: 14.06.2016

Herzien op: 05.01.2015

10.1 Te vermijden omstandigheden:

geen bekend.

10.2 Te vermijden stoffen:

Niet bekend.

10.3 Gevaarlijke ontbindingsprodukten:

Bij opslag en gebruik volgens voorschrift: niet bekend.

11 Gegevens m.b.t. toxicologie**11.0 Algemeen:**

Product niet onderzocht. Bij deskundig gebruik voor zover ons bekend geen schade te verwachten.

11.1 Gegevens m.b.t. toxicologie**Extra aanwijzingen:**

-

11.2 Ervaringen bij de mens:

-

11.3 Aanvullende toxicologische raadgevingen:

-

12 Gegevens m.b.t. de ecologie**12.1 Ecotoxiciteit**

Er hoeft niet op schadelijke effecten op in het water levende organismen te worden gerekend.

Gedrag in zuiveringsinstallaties: (bacterie-toxiciteit: slaat op de adem en remt de voortplanting):

Op basis van de ervaringen tot heden geen nadelige gevolgen in zuiveringsinstallaties te verwachten na adaptatie.

12.2 Mobiliteit

-

12.3 Persistentie en afbreekbaarheid**Extra aanwijzingen:**

-

12.4 Potentieel voor bio-accumulatie

Geen nadelige effecten te verwachten.

12.5 Andere schadelijke effecten

-

12.6 Nadere instructies**Algemeen:**

Produkt niet onderzocht. Uitsluitend in verdunde vorm in zuiveringsinstallaties lozen. Bij deskundig gebruik en verwerking zijn geen milieuproblemen te verwachten.

13 Raadgevingen m.b.t. de verwerking na gebruik**13.1 Product****Aanbeveling:**

Afvoer van afval volgens voorschrift door verbranden in een verbrandingsinstallatie voor speciaal afval. Kleinere hoeveelheden kunnen in eigen verbrandingsinstallatie worden verwerkt. Houdt u aan de ter plaatse geldende voorschriften. Na chemische uitvloeking: Kan samen met huishoudelijk afval worden opgeslagen. Houdt u aan de ter plaatse geldende voorschriften.

Productveiligheidsblad (EG 1272/2008; 1907/2006/EG)**Materiaal: 60036613****LIQUIDSEAL LSLB05**

Versie: 1.6 (NL)

Gedrukt op: 14.06.2016

Herzien op: 05.01.2015

13.2 Niet schoongemaakte verpakkingen**Aanbeveling:**

Verpakkingen dienen volledig leeggemaakt te worden (drupvrij, stofvrij, met spatel leeggemaakt).
Verpakkingen dienen, met inachtneming van de lokale en/of nationale bepalingen, bij voorkeur te worden hergebruikt resp. te worden gerecycled.

Aanbevolen reinigingsmiddel:

Water

13.3 Afval-code no. (EG):

Voor dit product kann geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EAC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt.
De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de verwijderaar te worden bepaald.

14 Transportvoorschriften**14.1 Transport over land GGVSE/ADR en RID****Weg ADR:**

Waardering : geen gevaarlijke stof

Spoorweg RID:

Waardering : geen gevaarlijke stof

14.2 Transport per binnenschip GGVBinsch/ADNR**14.3 Transport over zee GGVSee/IMDG-Code**

Waardering : geen gevaarlijke stof

14.4 Transport door de lucht ICAO-TI/IATA-DGR

Waardering : geen gevaarlijke stof

14.5 Transport/overige gegevens**Post- en koerierdiensten:**

Verzend. per Post (Duitsland) : Toegelaten

Voor informatie m.b.t. punt 14 van de vervoersvoorschriften:

Afdeling MW-G (Gefahrgut-Service), Telefax +49/(0) 8677/83-5589, Telefon: +49/(0) 8677/83-4950

15 Voorschriften**15.1 Markering (EG)**

R-Zinnen	Naam
R-	-

S-Zinnen	Naam
S-	-

Speciale markeringsvoorschriften:

Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

15.2 Nationale voorschriften:**16 Overige gegevens****16.1 Product**

De beschrijving heeft uitsluitend betrekking op de veiligheidseisen die aan het product/de producten worden gesteld en zijn gebaseerd op hetgeen thans bekend is. Zij betekenen geen garantie voor de eigenschappen van het beschreven product/de beschreven producten in de zin van hetgeen in de wet m.b.t. garanties is gesteld.

Voor de leveringsspecificaties zie de bijbehorende productinformatiebladen.

Productveiligheidsblad (EG 1272/2008; 1907/2006/EG)

Materiaal: 60036613**LIQUIDSEAL LSLB05**

Versie: 1.6 (NL)

Gedrukt op: 14.06.2016

Herzien op: 05.01.2015

16.2 Extra aanwijzingen:

Komma's in numerieke gegevens staan voor decimale punt. Verticale strepen aan de linkerrand verwijzen naar wijzigingen ten opzichte van de vorige versie.

n.t. = niet toepasbaar**n.v. = niet verondersteld**

Gegevens met betrekking tot de Internationale Registreerstatus

Vermeld in of in overeenstemming met de volgende inventarissen:
EINECS