

Aquazol® 5/50/200/500

Veiligheidsinformatieblad

Rubriek 1: Identificatie van het mengsel en van het bedrijf	
1.1 Productidentificatie:	Poly(2-ethyl-2-oxazoline)
Handelsnaam:	Aquazol® 5, 50, 200, 500
CAS-nr.	25805-17-8
Registratienr.	Geen registratie vereist
1.2 Gebruik van stof	Bindmateriaal, staalafschrikbad, lijmcomponent, verdikker, en deklagen. Geen gebruiksbependingen.
1.3 Leverancier van veiligheidsinformatiebank	INTERTEK DEUTSCHLAND GmbH
	Wilhelm Pflieger
	Stangenstrasse 1
	70771 Leinfelden-Echterdingen
	GERMANY
	Tel.: +49 711 27311-170
1.4 Noodcontact	24-uur noodnummer CHEMTREC +1 703-527-3887
Landspecifiek contact #	

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren	
2.1 Classificatie	Niet geclassificeerd als gevaarlijk materiaal onder 1272/2008/EG
2.2 Etiketteringselementen	Geen pictogrammen, signaalwoorden, gevarenaanduidingen of waarschuwende mededelingen
2.3 Andere gevaren	Geen PBT of zPzB zoals bepaald in bijlage XIII

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen			
3.1 Naam van de stof:	Poly(2-ethyl-2-oxazoline)		
Algemene naambeschrijving:	Aquazol® Water oplosbaar polymeer		
Ingrediënt/Naam van de stof:	%	CAS #	
Poly (2-ethyl-2-oxazoline)2-ethyl-2-oxazoline	99,9	25805-17-8	Niet onderhevig aan de vereisten van 1907/2006
	< 0,1	10431-98-8	Brandbare vloeistof-H226/Irriterende stof-H315, H319
3.2 Mengsels:	Niet van toepassing		

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen	
4.1.1 Ogen	Ogen met veel water spoelen gedurende ten minste 15 minuten, waarbij u de boven- en onderoogleden openhoudt. Indien de irritatie aanhoudt, medische hulp zoeken. Geen vertraagde effecten verwacht.

4.1.1 Huid	Was de aangedane zone met zeep en water. Geen effecten verwacht.
4.1.1 Inademing	Bij inademing van polymeerstof, onmiddellijk de frisse lucht opzoeken. Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Bij ademnood, zuurstof toedienen. Medische hulp zoeken als het slachtoffer niet ademt of bij ademnood. Geen vertraagde effecten verwacht.
4.1.1 Inslikken	Polymeer verwijderen door de mond te spoelen met koud water (niet inslikken) totdat het niet meer plakt. Geen bijwerkingen of vertraagde reacties verwacht. Als een groot volume is ingeslikt, medische hulp zoeken.
4.2 Symptomen/Effecten	Irritatie is het enige verwachte symptoom of effect door langdurige blootstelling. Symptomatisch behandelen en medische hulp zoeken als de behandeling geen verlichting geeft.
4.3 Onmiddellijk/Speciaal Medische behandeling	Niet geïndiceerd.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen	Alle methoden zijn geschikt, waterstraal, droog chemisch, koolstofdioxide of chemisch schuim.
5.2 Speciale brandbestrijdende instructies	Materiaal ontleedt boven 380° C en dit kan giftige dampen veroorzaken.
5.3 Advies voor brandweerlieden	Geen speciaal advies voor brandweerlieden.

Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1.1 Morsen of vrijkoming	In de aanwezigheid van polymeerstof, een goedgekeurd stofmasker EN143/EN149 dragen. Personen die geen stofmaskers dragen moeten niet de zone van de morsing betreden totdat er geen stof meer aanwezig is.
6.1.2 Spoedhulpverlening	Morsingen vereisen geen spoedhulpverlening. Geen speciale informatie voor spoedhulpverleners.
6.2 Milieugevaren	Grote hoeveelheden polymeren niet in de riolering afvoeren, dit kan de leidingen verstoppen.
6.3 Reinigingsmethode	Gemorst materiaal in containers scheppen. Afvalmateriaal goed opvegen zodat er geen stof wordt gegenereerd. De plaats van de morsing wassen nadat al het materiaal is opgenomen.
6.4 Referenties	Geen.

Rubriek 7: Opslag en hantering

7.1 Veilige hantering	Houd verpakkingen goed gesloten of afgedekt als deze niet worden gebruikt. Niet roken als polymeerstof aanwezig is. Tegen vochtigheid en sterke oxidatiemiddelen beschermen. Stofgeneratie vermijden.
7.2 Veilige opslag	Op een koele droge plek bewaren met voldoende ventilatie.
7.3 Specifiek eindgebruik	Geen speciaal advies vereist.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

8.1 Blootstellingsgrens van de Unie	Niet als gevaarlijk bepaald, geen limietwaarden ingesteld. Geen controleprocedures ingesteld.
8.2.1 Technische maatregelen	Ventileren als er stof wordt gegenereerd.
8.2.2 Ogen	Geen schadelijke blootstelling verwacht voor ogen, er kan een veiligheidsbril worden gedragen.
8.2.2 Huid	Schade door blootstelling wordt niet verwacht
8.2.2 Ademhalingsapparaat	EN143/EN149 goedgekeurde maskers worden aanbevolen als er stof wordt gegenereerd.
8.2.2 Thermisch gevaar	Geen thermisch gevaar.
8.2.3 Maatregelen ter beheersing van blootstelling aan het milieu	Geen advies.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

Fysische staat	Vast
Aspect	Lichtgele granules
Reuk/reukdrempel	Niet gekarakteriseerd/niet bepaald
Smeltpunt	Niet bepaald
Vriespunt	Niet van toepassing
Kookpunt	Niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	Oplosbaar
Oxidatie-eigenschappen	Geen
Vluchtigheidsgehalte	Niet van toepassing
pH	Neutraal in wateroplossing
Zelfontstekingstemperatuur	>400° C
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Vlampunt	Niet van toepassing
Verdampingsgraad	Niet van toepassing
Onderste explosielimiet	Niet van toepassing
Bovenste explosielimiet	Niet van toepassing
Dampdruk	Niet van toepassing
Dampdichtheid	Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	1,14
Ontledingstemp	>380° C
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet bepaald
Oplosbaarheid	Organische polaire oplosmiddelen: Methanol, ethanol, aceton, etc.
Viscositeit	Varieert
Moleculair gewicht	Niet bepaald
Moleculaire formule	-(C ₅ H ₉ NO)-
9.2 Overige informatie	Geen.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	Niet bepaald
10.2 Chemische stabiliteit	Het product is stabiel onder de bedoelde opslag- en hanteringscondities.
10.3 Gevaarlijke polymerisatie	Doet zich niet voor

10.4 Te vermijden omstandigheden	Vocht. Temperaturen boven 380° C kunnen toxische dampen veroorzaken
10.5 Incompatibiliteiten	Sterke oxidatiemiddelen
10.6 Ontledingsproducten	Stikstofdioxide, koolstofmonoxide, koolstofdioxide

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1 Toxicologische effecten	
Acute toxiciteit – LD ₅₀ oraal	>5.000 mg/Kg (rat)
Acute toxiciteit – LD ₅₀ huid	>3.980 mg/Kg (konijn)
Huidcorrosie/-irritatie	Lichte roodheid na herhaalde toepassingen
Ernstige oogschade/oogirritatie	Alleen tijdelijke conjunctivale irritatie gezien 1 uur na toepassing
Sensibilisatie van de luchtwegen	Geen gegevens
Gevoeligheid van de huid	10/10 negatieve response (cavia)
Mutageniteit in geslachtscellen	Geen gegevens
Kankerverwekkendheid	Geen gegevens
Voortplantingstoxiciteit	Geen gegevens
STOT-enkele blootstelling	Niet van toepassing
STOT-herhaalde blootstelling	Niet van toepassing
Aspiratiegevaar	Niet van toepassing
11.1.5 Waarschijnlijke blootstellingsroutes	Huidcontact en inademing (van stof)
11.1.6 Symptomen	Milde irritatie met herhaalde, langdurige blootstelling.
11.1.7 Effecten acuut/chronisch	Acuut – irritatie/chronische – geen vertraagd effect.
11.1.8 Interactieve effecten	Niet bekend
11.1.12 Overige informatie	Geen registratie vereist

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit	Geen gegevens
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens
12.3 Bio-accumulerend potentieel	Geen gegevens
12.4 Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens
12.5 PBT en zPzB	Geen beoordeling, materiaal is niet gevaarlijk
12.6 Andere schadelijke effecten	Niet bekend of verwacht

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Wegwerping	Het product wordt als niet-gevaarlijk beschouwd. Wegwerpen in overeenstemming met de lokale regelgeving.
------------------------	--

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer	Geen. Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Geen. Niet gereguleerd.
14.3 Transportgevaarklasse	Geen. Niet gereguleerd.
14.4 Verpakkingsgroep	Geen. Niet gereguleerd.
14.5 Milieugevaren	Geen. Niet gereguleerd.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen. Niet gereguleerd.
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet van toepassing.

Rubriek 15: Regelgeving

(EG) No 1005/2009	Niet van toepassing
(EG) No 850/2004	Niet van toepassing
(EG) No 649/2012	Niet van toepassing
15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuwetgeving voor deze stof.	Niet onderhevig aan regelgeving volgens 96/82/EG.
15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling	Niet van toepassing.

Rubriek 16: Extra informatie

Datum van fabricatie: 09/04/96 Fabricatie door Polymer Chemistry Innovations, Inc.
Laatste herzieningsdatum: 25/10/2016 herziening #11
Bronnen van gegevens kunnen bij de fabrikant worden verkregen.
Geen gevarenaanduidingen.
Geen extra training vereist om dit materiaal veilig te gebruiken
Dit gegevensblad en de aanbevelingen in dit gegevensblad met betrekking tot het gebruik van ons product en de hierin beschreven materialen worden veronderstelt nauwkeurig te zijn op basis van informatie die als betrouwbaar wordt beschouwd vanaf de datum van de opmaak hiervan. De klant dient echter de geschiktheid van dergelijke materialen te bepalen voor zijn of haar doel alvorens deze op commerciële schaal te gebruiken. Omdat wij geen controle hebben over het gebruik van onze producten door anderen, wordt er geen expliciete of uitdrukkelijke garantie gegeven voor het gebruik van dit materiaal of de resultaten hiervan. De informatie wordt in de vorm verstrekt in navolging van de gezondheids- en veiligheidsreguleringen van de overheid en zal voor geen enkel doel worden gebruikt. Bovendien moeten de aanbevelingen in dit gegevensblad niet worden beschouwd als een licentie voor het gebruik van of als een aanbeveling voor inbreuk op enig octrooirecht, noch moeten deze worden verward met nationale, gemeente- of verzekeringsvereisten, of nationale veiligheidswetten.