

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname Reaktol Beschichtung T
Hersteller/Lieferant Richard Kühn GmbH & Co. KG
 Schulze-Delitzsch-Str. 6
 30938 Burgwedel
 Tel.: (0 51 39) 89 91 –75
info@richard-kuehn.de
www.richard-kuehn.de

Auskunft Abteilung Labor; Tel.: (0 51 39) 89 91 –0
Notrufnummer Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin
 Tel.: (0 30) 1 92 40

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung Zubereitung auf der Basis von nichtionischen Tensiden, Netzmitteln, Styrol-Acrylat-Copolymerisaten, Wachsen sowie Entschäumern, Ammoniak.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Bezeichnung	Gew.-%	CAS-Nr.	Gefahrensymbol	R-Satz
Anionisches Tensid	<1%	111-76-2	Xn	20-22,37
Maleinatharz in Ammoniak – Lösung	<5%	1336-21-6	C,N	34,37,50
Isotridecanol, ethoxyliert	<1 %	69011-36-5	Xn	22-41
Methyldiglykol	<2%	111-77-3	Xn	63,55

3. Mögliche Gefahren

Mögliche Gefahren Nicht kennzeichnungspflichtig. Bitte beachten Sie aber die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes.

Gefahren für Mensch und Umwelt Keine besonders zu erwähnenden Gefahren. Bitte beachten Sie aber die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes. Siehe Punkt 4, 8 und 15.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Hautkontakt Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt Sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lid etwa 10 Min. spülen, Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzt konsultieren.

Hinweise für den Arzt Schaum- und oberflächenaktive Substanz.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel Wasser, Kohlendioxid, Schaum, Löschpulver

Ungeeignete Löschmittel -

Besondere Schutzausrüstung nicht erforderlich

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Persönliche Schutzmaßnahmen keine erforderlich

Umweltschutzmaßnahmen Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen

Reinigung / Aufnahme Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung Behälter verschlossen

Lagerräume möglichst nicht in der Nähe von Abflueßeinrichtungen lagern

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzmaßnahmen

Techn. Schutzmaßnahmen	Nicht erforderlich			
Bezeichnung	Gew.-%	CAS-Nr.	MAK, ml/m ³	MAK, mg/m ³
Ammoniak	0,1 – 1	7664-41-7	50	35

Bei Einhaltung der MAK-Werte ist eine Fruchtschädigung nicht zu befürchten.

Atemschutz nicht erforderlich

Augenschutz nicht erforderlich

Handschutz nicht erforderlich, jedoch empfohlen

Arbeitshygiene beschmutzte Kleidung ausziehen

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Farbe gelblich weiß **Geruch** mild

Aggregatzustand flüssig **Siedepunkt /°C (Siedebeginn)** 100

pH(100%)	9,1	Mischbar mit Wasser	unbegrenzt mischbar
Viskosität (DIN 53211)		pH (1% in Wasser)	8,9
Zündtemperatur /°C	nicht relevant	Viskosität (DIN 51562) 25°C/mm ² /s	
Flammpunkt /°C	nicht relevant	Untere Explosionsgrenze / Vol. %	nicht relevant
Dichte /kg/m ³	1000	Obere Explosionsgrenze / Vol. %	nicht relevant

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen	nicht über 60°C Grad erhitzen
Zu vermeidende Stoffe	Keine bekannt
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Im vorgesehenen Einsatzbereich keine bekannt
Stabilität/Reaktivität, sonstiges	Entfällt

11. Angaben zu Toxizität

Toxizität	nicht geprüft
Reizwirkung auf die Haut	schwach
Reizwirkung am Auge	schwach, jedoch Schäden bei Nichtbehandlung möglich, siehe 4.
Sensibilisierung	Bisher noch keine negativen Wirkungen (Sensibilisierung) bekannt geworden

12. Angaben zur Ökologie

Biologische Abbaubarkeit	die Polymere sind zu ca. 60% abbaubar (nach OECD 302 B)
CSB-Wert	Nicht bestimmt
BSB5-Wert	Nicht bestimmt

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung-Produkt	Wegen Recycling Hersteller ansprechen oder sachgemäß verwenden. Das Produkt muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften vorschriftsmäßig entsorgt werden.
Ungereinigte Verpackung	mit Wasser reinigen, wegen Rücknahme Lieferfirma ansprechen
Abfallschlüssel	LAGA-Schlüssel: 59402 (Tenside). EAK-Schlüssel: 070601 (wäßrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen)

14. Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/GGVS, RID/GGVE)	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften
Binnenschifftransport (ADN / ADNR)	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften
Seeschifftransport (IMDG)	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften
Weitere Angaben	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (ADR/RID, IMDG-Code, ICAO-TI/IATA-DGR).

15. Vorschriften

--: kein Gefahrstoff

-: keine besonderen Gefahren, jedoch sollten die allgemeinen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien beachtet werden

WGK	1	UBA-Nr.	05400037
VbF	Entfällt	TA-Luft	keine Stoffe aufgeführt
Beschäftigungsbeschränkung	Keine nach §26 GefStoffV		
Störfallverordnung	Störfallverordnung, Anhang 2: nicht genannt		

16. Sonstige Angaben

Schulung	Bei der Zubereitung handelt es sich um ein Mittel für den gewerblichen Einsatz. Wir setzen deshalb Sachkenntnis bei der Umsetzung unserer Anwendungshinweise voraus.
Quelle	Sicherheitsdatenblätter unserer Rohstofflieferanten
Recht	Die gemachten Aussagen basieren auf dem heutigen Stand unserer Erkenntnisse und dem Erzeugnis im Auslieferungszustand. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und/oder Vollständigkeit übernommen. Die gemachten Angaben sind keine Zusicherung von Produkteigenschaften und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.