



SICHERHEITSDATENBLATT

PROSWEET S1739

1 STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Produkt : PROSWEET S1739

1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

H2S-Binder

1.3 Firmenbezeichnung

GE Betz GmbH

Siemensring 44

D-47877 WILLICH

Tel. : +49 21 54 49 910

e-mail : emea.productstewardship@ge.com

1.4 Notrufnummer

+49 21 61 89 88 88

2 MÖGLICHE GEFAHREN

Hauptgefahren

- Gesundheitsgefahren Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
- Umweltgefahren Sehr giftig für Wasserorganismen

3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Beschreibung

Aminoverbindungen in wässriger Lösung

Gefährliche(r) Inhaltsstoff(e)	EINECS/ELINCS #	CAS-Nr.	Konz.
2-Butoxyethanol Xn, R20/21/22-36/38	203-905-0	111-76-2	< 20 %
Dimethyl-benzyl-ammoniumchlorid C, N, R21/22-34-50	263-080-8	61789-71-7	2.5 - 5 %
2-Aminoethanol C, R20/21/22-34	205-483-3	141-43-5	< 5 %
Ethan-1,2-diol Xn, R22	203-473-3	107-21-1	< 1 %
1,3,5-Trimethylhexahydro-1,3,5-triazin Xn, R20/21/22-36/37/38	203-612-8	108-74-7	> 25 %



SICHERHEITSDATENBLATT

PROSWEET S1739

Anmerkungen

Die jeweilige Einstufung der oben genannten Stoffe wird einschließlich der für die physikalisch-chemischen gefährlichen Eigenschaften sowie die Gefährdungen der Gesundheit und der Umwelt zutreffenden Kennbuchstaben der Symbole und der R-Sätze angegeben. Für den vollständigen Text aller zutreffenden R-Sätze (die in den Abschnitten 2 und 3 dieses Sicherheitsdatenblattes verwendet werden) wird auf Abschnitt 16 verwiesen.

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Hautkontakt	Getränkte Kleidung sofort ausziehen Sofort mit viel Wasser abwaschen. Ärztliche Hilfe holen.
Augenkontakt	Sofort unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung, Arzt aufsuchen.
Einatmen	Patient an die frische Luft bringen, ruhigstellen und warmhalten. Ärztliche Hilfe holen.
Verschlucken	Mund mit Wasser spülen. Wenn Betroffener bei Bewußtsein, sofort 1-2 Glas Wasser zu trinken geben. KEIN Erbrechen hervorrufen! Ärztliche Hilfe holen.

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Löschmittel	
- Geeignete	Wasser, Schaum, Kohlendioxid
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	schwere Atemschutzgeräte. (CEN : EN 137) Schutzkleidung (CEN : EN 469) Schutzhandschuhe (CEN : EN 659) Helm (CEN : EN 443)
Besondere Gefahren bei Exposition	Im Brandfalle entstehen Oxide des Kohlenstoffs und des Stickstoffs.

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille sind zu tragen. Bitte auch Abschnitt 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung für weitere Informationen beachten.
Umweltschutzmaßnahmen	Nicht in Regenwasserkanalisation oder unmittelbare Umwelt gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Sonderabfallentsorgung zuführen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme	
- auf dem Boden	Mit inertem Material aufnehmen und entsprechend den gesetzlichen Vorschriften entsorgen Mit Wasser reinigen.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Handhabung	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dampf nicht einatmen.
7.2 Lagerung	In trockener, kühler, gut gelüfteter Umgebung lagern. Behälter dicht geschlossen halten.



SICHERHEITSDATENBLATT

PROSWEET S1739

7.3 Bestimmte Verwendung(en) Nur für gewerbliche und industrielle Anwender.

Maximale Lagerstabilität (in Tagen) 360

8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Expositionsgrenzwerte

- AGW (Arbeitsplatzgrenzwert) 2-Butoxyethanol (CAS 111-76-2) : 98 mg/m³, 20 ml/m³ (hautresorptiv)
2-Aminoethanol (CAS 141-43-5) : 5,1 mg/m³, 2 ml/m³ (hautresorptiv)
Ethan-1,2-diol (CAS 107-21-1) : 26 mg/m³, 10 ml/m³ (hautresorptiv)

Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Empfohlene technische Schutzmaßnahmen Ausreichende Belüftung, um die Atemluftbelastung so niedrig wie erforderlich zu halten.

- Atemschutz Im Falle unzureichender Belüftung, Atemschutzmaske verwenden, Filtertyp : A2-P2
CEN : EN 140; EN 141

- Handschutz Neopren-Handschuhe (Schutz vor unbeabsichtigtem kurzzeitigem Kontakt)
CEN : EN 374-1/2/3; EN 420

- Augenschutz Dichtschiessende Korbbrille.
CEN : EN 166

- Hautschutz Schutzkleidung
CEN : EN 340; EN 369; EN 465

- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Der Eintrag in die öffentliche Kanalisation oder direkt in die Umwelt ist zu verhindern. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Sonderabfallentsorgung zuführen.

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Allgemeine Angaben

Aussehen Flüssig
Farbe Farblos bis hellgelb
Geruch Stechend

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits-und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH-Wert (Konzentrat) 11,5
pH-Wert in wässriger Lösung 11 (5%)
Flammpunkt (Pensky/Martens) > 100
(°C)
Dichte bei 20°C (kg/m³) 1005
Löslichkeit in Wasser (gew. %) Vollständig löslich
Viskosität bei 20°C (mPas) 15
Relativer Dampfdichte (Luft=1) > 1
Verdampfungsrate (Ether = 1) < 1

9.3 Sonstige Angaben

Schmelzpunkt, (°C) < -23
Stockpunkt (°C) < -23



SICHERHEITSDATENBLATT

PROSWEET S1739

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1 Zu vermeidende Bedingungen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 10.2 Zu vermeidende Stoffe** Kontakt mit starken Säuren oder Oxidationsmitteln vermeiden.
- 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte** Im Brandfalle entstehen Oxide des Kohlenstoffs und des Stickstoffs.

11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Untersuchungsergebnisse an Säugetieren Es liegen keine Testergebnisse vor.

Gefahr bei Exposition

- Inhalation Reizt die Atmungsorgane.
Kann Hustenreiz, Atemnot oder Kurzatmigkeit verursachen.
- Hautkontakt Verursacht Reizungen.
Kann Dermatitis verursachen.
- Augenkontakt Verursacht Reizungen.
- Verschlucken Kann Übelkeit, Schwindel und/oder Erbrechen verursachen.
Kann Magenschmerzen, Krämpfe und/oder Durchfall verursachen.

12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

- Ökotoxizität** Es liegen keine Testergebnisse vor.
- Persistenz und Abbaubarkeit** Es liegen keine Testergebnisse vor.
- Anmerkung** Sehr giftig für Wasserorganismen
Die Beurteilung der Umweltgefährdungen bezieht sich auf die Konzentrationsgrenzen, wie sie in der Richtlinie 1999/45/EG festgelegt sind.

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produktentsorgung /-vernichtung /-verwendung Gemäß besonderer Abfallvorschriften.
Europäische Abfallschlüssel-Empfehlung : 16 03 05
16 Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind.
16 03 Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse.
16 03 05 Organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten.
In Abhängigkeit vom Ursprung und Zustand des Abfalls können auch andere Abfallschlüsselnummern aus dem Europäischen Abfallverzeichnis zutreffen.

Verpackungsentsorgung Gemäß besonderer Abfallvorschriften.
Europäische Abfallschlüssel-Empfehlung : 15 01 10
15 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.).
15 01 Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle).
15 01 10 Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.
In Abhängigkeit vom Ursprung und Zustand des Abfalls können auch andere Abfallschlüsselnummern aus dem Europäischen Abfallverzeichnis zutreffen.

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

UN-Nr. 3082



SICHERHEITSDATENBLATT

PROSWEET S1739

Version: 3.0
Letzte Änderung: 06/02/2008
Vorherige Ausgabe: 12/04/2007

Richtiger techn. Name	Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.
- Enthält	Dimethyl-benzyl-ammoniumchlorid Mischung
Landtransport	
- Transportgefahrenzettel	9 Verschiedene gefährliche Stoffe.
- RID/ADR (GGVS/GGVE)	9
- Verpackungsgruppe	III
Seeschiffstransport	
- Transportgefahrenzettel	9 Verschiedene gefährliche Güter.
- GGVS/IMO-IMDG code	9
- Verpackungsgruppe	III
- EmS-Nr.	F-A, S-F
- MFAG Nr.	Siehe Notfallmaßnahmen-Leitfaden Nach dem Leitfaden empfohlene Verfahren werden in den entsprechenden Tabellen spezifiziert und in den entsprechenden Abschnitten der Anhänge ausführlicher beschrieben.
Lufttransport	
- Transportgefahrenzettel	9 Verschiedene gefährliche Güter.
- ICAO/IATA-DGR	9
Weitere Informationen	Unfallmerkblatt 90GM6-III

SICHERHEITSDATENBLATT

PROSWEET S1739

15 VORSCHRIFTEN

EG-Kennzeichnung

- Symbol(e)



Gesundheitsschädlich : Xn Umweltgefährlich: N

- Enthält

1,3,5-Trimethylhexahydro-1,3,5-triazin

- R-Sätze

R 20/21/22 :Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und bei Berührung mit der Haut.
R 36/37/38 :Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
R 50 : Sehr giftig für Wasserorganismen.

- S-Sätze

S 26 :Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S 28 :Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
S 36/37/39 :Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
S 61 :Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

- EINECS Nr.

Alle Inhaltsstoffe dieses Produktes sind in EINECS oder ELINCS aufgelistet, außer den durch EG-Richtlinie 67/548 ausgenommenen.

**Nationale Vorschriften
(Deutschland)**

WGK 2 (Einstufung gemäß Anhang 4 zur VwVwS anhand der Prüfdaten)

16 Weitere Informationen

Aktualisierung

Berichtigung unter Abschnitt: 1,2,3,7

**Basierend auf
EU-Richtlinie/-Verordnung**

1999/45/EG
2001/58/EG
2001/118/EG
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**In den Abschnitten 2 und 3 dieses
Sicherheitsdatenblattes
verwendete zutreffende R-Sätze**

R 22 : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R 34 : Verursacht Verätzungen.
R 50 : Sehr giftig für Wasserorganismen.
R 20/21/22 : Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R 21/22 : Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
R 36/38 : Reizt die Augen und die Haut.
R 36/37/38 : Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.

Sonstige Angaben

Weitere Informationen und Datenblatt ausstellender Bereich:
Siehe Hersteller/Lieferant in Abschnitt 1
----- Ende des Sicherheitsdatenblattes -----