
KALKWERK RYGOL
SAKRET TROCKENBAUSTOFFE



EG SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Anhang II der EU-Verordnung 1907/2006

Für SAKRET-Produktgruppe 9

Version: 6
Druckdatum

03. 12. 08

überarbeitet am 25. 11. 2008

Produkte der RYGOL-Produktgruppe 9:

Gießharz GH, Komponente A

Spezialgrundierung SG, Komponente A



EG SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Anhang II der EU-Verordnung 1907/2006

Für SAKRET-Produktgruppe 9

Version: 6
Druckdatum

03. 12. 08

überarbeitet am 25. 11. 2008

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname: siehe Seite 1

1.2 Angaben zum Hersteller / Lieferant

1.2.1 Hersteller / Lieferant: **Kalkwerk Rygol GmbH & Co. KG**
Sakret Trockenbaustoffe
Deuerlinger Str. 43
D-93351 Painten
Telefon: 09499/9418-0

1.2.2 Auskunftgebender Bereich: Labor - Tel. 09499/9418-21

1.2.3 Notrufnummer: 09499/9418-21 oder Handy 0170-9264868

2. Mögliche Gefahren

2.1 Bezeichnung der Gefahren: Xi, reizend

2.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R36/38 reizt die Augen und die Haut

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten

2.3 Klassifizierungssystem

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Chemische Charakterisierung (Einzeltstoffe):

3.2 Chemische Charakterisierung der Zubereitung:

3.2.1 Beschreibung:

Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

3.2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung (EINECS)	Gehalt	Einheit	Kennb.	R-Sätze
25068-38-6	Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Harze MG <700	50-100	%	Xi N	R 36/38-43-51/53
68081-8405	C12-C14 aliphatischer Glycidylether	10-25	%	Xi N	36/38-43-51/53



EG SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Anhang II der EU-Verordnung 1907/2006

Für SAKRET-Produktgruppe 9

Version: 6
Druckdatum

03. 12. 08

überarbeitet am 25. 11. 2008

3. 2. 4 Zusätzliche Hinweise:

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4. 1 Allgemeine Hinweise:

4. 2 Nach Einatmen: Reichlich Frischluftzufuhr und Sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
4. 3 Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufzusuchen.
4. 4 Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
4. 5 Nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt hinzuziehen.
-

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5. 1 Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver oder Wasserstrahl. Größeren Brand mit Wasserstrahl oder alcoholverstärktem Schaum bekämpfen. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
5. 2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl
5. 3 Besondere Gefährdung durch die Zubereitung selbst, ihre Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:
Bei einem Brand kann Kohlenmonoxid (CO) freigesetzt werden. Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.
5. 4 Besondere Schutzrüstung bei der Brandbekämpfung:
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzzgerät tragen.
-

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6. 1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Für ausreichende Lüftung sorgen.
6. 2 Umweltschutzmaßnahmen:
Nicht in den Untergrund/ Erdreich gelangen lassen.
Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen.

KALKWERK RYGOL
SAKRET TROCKENBAUSTOFFE



EG SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Anhang II der EU-Verordnung 1907/2006

Für SAKRET-Produktgruppe 9

Version: 6
Druckdatum

03. 12. 08

überarbeitet am 25. 11. 2008

- 6.3 Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme:
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselerde, Säurebinder, Univeral binder, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
- 6.4 Zusätzliche Hinweise: Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.
-

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:

Für gute Belüftung/ Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.



EG SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Anhang II der EU-Verordnung 1907/2006

Für SAKRET-Produktgruppe 9

Version: 6
Druckdatum

03. 12. 08

überarbeitet am 25. 11. 2008

7.2 Lagerung

- 7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.
- 7.2.2 Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich
- 7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.
- 7.2.4 Lagerklasse:
- 7.2.5 VbF-Klasse: entfällt

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- 8.2 Bestandteile mit Arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
 - 8.2.1 CAS-Nr. Bezeichnung d. Stoffes % Art Wert Einheit
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit
Arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
 - 8.2.2 Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen
Listen.
- 8.3 Persönliche Schutzausrüstung:
 - 8.3.1 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte,
getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände
waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vorbeugender
Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang
mit Chemikalien sind zu beachten.
 - 8.3.2 Atemschutz: Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
 - 8.3.3 Handschutz: Schutzhandschuhe (aus Nitrilkautschuk)
 - 8.3.4 Augenschutz: Schutzbrille

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1.1 Form flüssig 9.1.2 Farbe: gelblich 9.1.3 Geruch: schwach,
charakteristisch

Wert / Bereich Einheit Methode (67/548/EG)



EG SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Anhang II der EU-Verordnung 1907/2006

Für SAKRET-Produktgruppe 9

Version: 6
Druckdatum

03. 12. 08

überarbeitet am 25. 11. 2008

9. 2	Zustandsänderung		
	1. Schmelzpunkt / Schmelzberreich: nicht bestimmt		
	2. Siedepunkt / Siedebereich: > 200	° C	
9. 3	Flammpunkt:	154	° C
9. 4	Zündtemperatur		
9. 5	Zersetzungstemperatur	> 200	° C
9. 6	Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich	
9. 7	Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich	
9. 8	Dampfdruck bei 20° C	0, 1	mbar
9. 9	Dichte bei 20° C	1, 13	g/ cm ³
9. 10	Löslichkeit in/ Mischbarkeit mit Wasser		nicht bzw. wenig mischbar
9. 11	Viskosität dynamisch bei 20° C	ca. 500	mPas

10. Stabilität und Reaktivität

10. 1 Thermische Zersetzung/ Zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
10. 2 Gefährliche Reaktionen: Reaktion mit Ammoniak. Reaktion mit Säuren.
10. 3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
-

11. Angaben zu Toxikologie

11. 1 Akute Toxizität:
11. 2 Primäre Reizwirkung an der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute
11. 3 Primäre Reizwirkung am Auge: Reizwirkung
11. 4 Sensibilisierung: Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.
11. 5 Zusätzliche toxikologische Hinweise:
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinien der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: reizend
-

12. Angaben zur Ökologie



EG SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Anhang II der EU-Verordnung 1907/2006

Für SAKRET-Produktgruppe 9

Version: 6
Druckdatum

03. 12. 08

überarbeitet am 25. 11. 2008

12. 1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):
12. 2 Sonstige Hinweise: Das Produkt ist biologisch schwer abbaubar.
12. 3 Allgemeine Hinweise:
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbstentzündung): wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

13. 1 Produkt

13. 1. 1 Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Muß unter Beachtung der
behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.
13. 1. 2 Abfallschlüssel - Nr.: 55903
Bezeichnung: Harzrückstände, nicht ausgehärtet
Entsorgungshinweise: Sonderabfallverbrennung

13. 2 Unger eignete Verpackungen

13. 2. 1 Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

14. 1 Landtransport ADR/ RID und GGVS/ GGVE (grenzüberschreitend/ Inland):
ADR/ RID- GGVS/ E Klasse: 9 verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
Ziffer/ Buchstabe: 11c
Kern- Zahl: 90
UN- Nummer: 3082
Gefahrzettel: 9
Bezeichnung des Gutes: Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n. a. g.
(Bisphenol - A-Epichlorhydrin-Harze MG < 700)
14. 2 Seeschifftransport IMDG/ GG/ See:
IMDG/ GG/ See- Klasse: 9
Seite: 9028
UN- Nummer: 3082
Verpackungsgruppe: III
Richtiger technischer Name: Environmental hazardous substance, liquid, n. o. s.
14. 3 Lufttransport ICAO- TI und IATA- DGR:
ICAO IATA- Klasse: 9
UN- ID- Nummer: 3082
Verpackungsgruppe: III

KALKWERK RYGOL
SAKRET TROCKENBAUSTOFFE



EG SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Anhang II der EU-Verordnung 1907/2006

Für SAKRET-Produktgruppe 9

Version: 6
Druckdatum

03. 12. 08

überarbeitet am 25. 11. 2008

Richtiger technischer Name: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/ GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: Xi, reizend

15.1.2 Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Harze MG < 700

C12-C14 aliphatischer Glycidylether

15.1.3 R-Sätze:

36/38 Reizt die Augen und die Haut

43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

15.1.4 S-Sätze:

26 Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren

37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzhülle/Gesichtsschutz tragen.

51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

15.1.5 Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.

KALKWERK RYGOL
SAKRET TROCKENBAUSTOFFE



EG SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Anhang II der EU-Verordnung 1907/2006

Für SAKRET-Produktgruppe 9

Version: 6
Druckdatum

03. 12. 08

überarbeitet am 25. 11. 2008

15.2 Nationale Vorschriften

15.2.1 Klassifizierung nach VbF: entfällt

15.2.2 Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbstentzündung):
wassergefährdend

15.2.3 Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorgaben:

Handlungsanleitung Epoxidharze in der Bauwirtschaft beachten:

Herausgeber: Arbeitsgemeinschaft der Bau-Berufsgenossenschaften und Tiefbau-
Berufsgenossenschaft. Abruf-Nr. 616.4.

16. Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusage von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.