

Für Produkt: **Hydrophobierung HY**

Version: 2020/1

überarbeitet am: 10.03.2020

Datum: 10.03.2020

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator:**Handelsname: **Hydrophobierung HY****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine vollständigen Informationen zu den identifizierten Verwendungen vor. Bei Vorliegen der Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

Produktverwendung: Betonschutz- Instandhaltungssystem – Bitte beachten Sie unsere Technischen Merkblätter

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Hersteller/Lieferant: SAKRET GmbH
 Straße/Postfach: Osterhagener Str. 2
 Nat.-Kennz./PLZ/Ort: 37431 Bad Lauterberg
 Telefon: 05524/8509-0
 Telefax: 05524/1661
 e-Mail: info@sakret.de

1.4 Notrufnummer: Giftnotruf Berlin 030 30686790 Beratung in Deutsch und Englisch**2. Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Gemisches****Produktart:** Gemisch**Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 3
 H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Gefahrenhinweise:	H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise:	P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
	P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
	P103	Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
	P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
	P501	Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit örtlichen Vorschriften entsorgen.
Zusätzliche Kennzeichnung:	EUH208	Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Für Produkt: **Hydrophobierung HY**

Version: 2020/1

überarbeitet am: 10.03.2020

Datum: 10.03.2020

2.3 Sonstige Gefahren

Diese Mischung enthält nur Substanzen, die nicht persistent, bioakkumulierbar oder toxisch sind (PBT).

Diese Mischung enthält nur Substanzen, die nicht hochpersistent oder hochbioakkumulierbar sind (vPvB).

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Chemische Bezeichnung CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Cetrimoniumchlorid 112-02-7 203-928-6 01-2119970558-23-XXXX	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	≥ 0,25 - < 1
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 220-120-9	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	≥ 0,0025 – < 0,025

Den vollen Wortlaut der hier genannten H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.
Nach Einatmen:	An die frische Luft bringen.
Nach Hautkontakt:	Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Betroffene Stellen mit viel Wasser und Seife waschen
Nach Augenkontakt:	Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen. Auge weit geöffnet halten beim Spülen.
Nach Verschlucken:	Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen. Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund ein-

Für Produkt: **Hydrophobierung HY**

Version: 2020/1

überarbeitet am: 10.03.2020

Datum: 10.03.2020

flößen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome: Siehe Abschnitt 11 für detaillierte Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

Risiken: Keine besonderen Wirkungen und Gefahren bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung: Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Keine gefährlichen Verbrennungsprodukte bekannt

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutz-
Ausrüstung für die
Brandbekämpfung

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Zusätzliche Hinweise: Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfälle anzuwendende Verfahren:**

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Reinigungsverfahren: Mit saugfähigem Material (z. B. Lappen, Vlies) aufwischen.
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

Für Produkt: **Hydrophobierung HY**

Version: 2020/1

überarbeitet am: 10.03.2020

Datum: 10.03.2020

7. Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Allgemeine Empfehlungen**

Hinweise zum sicheren Umgang

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich. Die allg. Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

7.2 Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7.3 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lager-
räume und Behälter:

Behälter dicht verschlossen an einen trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Gemäß örtlichen Vorschriften aufbewahren.

Sonstige Angaben:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

7.4 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en): Keine Daten verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**8.1 Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogener, zu überwachenden Grenzwerten**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten

Arbeitsplatzgrenzwerte von Zersetzungsprodukten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert	Zu überwachende Parameter	Quelle
64-17-5	Ethanol	AGW	200 ppm 380 mg/m ³	DE TRGS 900
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie)		4;(II)		
		Weitere Information: Senatskommission zur Prüfung gesundheits-schädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatz-grenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht be-fürchtet zu werden		

*Die obengenannten Werte entsprechen der aktuellen Gesetzgebung des Freigabedatums des Datenblattes.

Für Produkt: **Hydrophobierung HY**

Version: 2020/1

überarbeitet am: 10.03.2020

Datum: 10.03.2020

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Persönliche Schutzausrüstung.**

- Atemschutz:** Die Auswahl von Atemschutzmasken (EN 14387) muss sich nach den bekannten oder anzunehmenden einwirkenden Konzentrationen, den Gefahren des Produkts und den Arbeitsplatzgrenzwerten (Abschn. 8.1) der jeweiligen Atemschutzmaske richten. Filter gegen organische Dämpfe (Typ A) und Partikel A 1: ≤ 1000 ppm, A 2: ≤ 5000 ppm, A 3: ≤ 10000 ppm
P1: Inerter Stoff, P2 : Xn, P3: T, T+
Für angemessene Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.
(EN 689 – Methoden zur Ermittlung inhalativer Expositionen)
Dies gilt vor allem am Misch- bzw. Rührplatz.
Falls dies nicht ausreichend ist, um die Konzentration unter dem Arbeitsplatzgrenzwert zu halten, ist für Atemschutz zu sorgen.
- Handschutz** Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen chemikalienbeständige Handschuhe (EN 374) getragen werden. Herstellerangaben sind zu beachten.
Für kurzfristige Arbeiten oder als Spritzschutz geeignet:
Handschuhe aus Butylkautschuk/Nitrilkautschuk (0,4 mm),
Kontaminierte Handschuhe sofort wechseln und entsorgen.
Bei permanentem Produktkontakt:
Handschuhe aus Viton (0.4 mm)
Durchdringungszeit >30 min.
- Augenschutz:** Schutzbrille mit Seitenschutz
Augenspülflasche mit reinem Wasser
- Haut- und Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung (z.B. Sicherheitsschuhe nach EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung, lange Hose). Bei Misch- und Rührarbeiten wird zusätzlich eine Gummischürze und Schutzstiefel (EN 14605) empfohlen.
- Atemschutz:** Atemschutz ist erforderlich an nicht ausreichend entlüfteten Arbeitsplätzen und bei der Spritzverarbeitung .
Atemschutzgerät mit Filter.
Empfohlener Filtertyp:
Filter A/P2, alternativ umluftunabhängiges Atemschutzgerät.
Bei Rettungs- und Instandhaltungsarbeiten in Lagerbehältern umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Tragezeitbegrenzung für Atemschutzgeräte gemäß §9(3)
Gefahrstoffverordnung in Verbindung mit BGR 190 beachten.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

- Allgemeine Hinweise** Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

Für Produkt: **Hydrophobierung HY**

Version: 2020/1

überarbeitet am: 10.03.2020

Datum: 10.03.2020

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen :	flüssig
Farbe :	weiß
Geruch :	sehr schwach
Geruchsschwelle :	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt :	ca. 70 °C
Zündtemperatur :	ca. 395 °C
Untere Explosionsgrenze (Vol%):	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze (Vol%):	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften :	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar
pH-Wert :	Bemerkung: nicht anwendbar
Schmelzpunkt/ Schmelzbereich / Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich :	100 °C
Dampfdruck:	ca.23 hPa bei 20 °C
Dichte :	ca.0,95 g/cm ³ bei 20 °C
Wasserlöslichkeit :	Bemerkung: vollkommen löslich
Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch :	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch :	> 20,5 mm ² /s bei 40 °C
Relative Dampfdichte :	Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben Keine Daten verfügbar**10. Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßen Umgang.

10.2 Chemische Stabilität Das Produkt ist chemisch stabil.**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen: Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen Keine Daten verfügbar.

Für Produkt: **Hydrophobierung HY**

Version: 2020/1

überarbeitet am: 10.03.2020

Datum: 10.03.2020

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Keine Daten verfügbar.

**10.6 Gefährliche Zersetzungs-
produkte**

Ethanol

11. Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Akute orale Toxizität: LD50 Oral (Ratte): 597 mg/kg

Akute inhalative Toxizität: LC50: 0,4 mg/l

Expositionszeit: 4 h

Testatmosphäre: Staub/Nebel

Methode: OECD Prüfrichtlinie 403

Akute dermale Toxizität: LD50 Dermal (Kaninchen): > 2.000 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Schwere Augenschädigung/
-reizung**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Sensibilisierung der Atem-
wege/Haut**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Karzinogenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Reproduktive
Toxizität/Fertilität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Reproduktive
Toxizität/ Entwicklung/ Teratogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Aspirationstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Für Produkt: **Hydrophobierung HY**

Version: 2020/1

überarbeitet am: 10.03.2020

Datum: 10.03.2020

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität:

Inhaltsstoffe:

Cetrimoniumchlorid : M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 10
M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 11,2-Benzisothiazol-3(2H)-on : Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren
EC50: 3 mg/l, 48 h, Daphnia (Wasserfloh)**12.2 Persistenz u. Abbaubarkeit** Keine Daten verfügbar.**12.3 Bioakkumulationspotential:** Keine Daten verfügbar.**12.4 Mobilität im Boden:** Keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Produkt:

Bewertung Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten, in
Konzentrationen von 0,1 % oder höher entweder als persistent,
bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent
und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt Gemäß der gültigen Abfallverzeichnis-Verordnung sind Abfälle
herkunftsbezogen der Abfallart zuzuordnen. Deshalb ist eine
eindeutige Festlegung einer Abfallschlüsselnummer nicht
möglich.
Restentleerte Verpackungen sind einer Verwertung zuzuführen.
Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten
oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind, sowie nicht
restentleerte Verpackungen sind wie das Produkt ordnungsgemäß
und schadlos zu entsorgen.
Für alle Verpackungen, die in Deutschland in Verkehr
gebracht werden, wurden Entsorgerverträge abgeschlossen.

14. Angaben zum Transport:

14.1

ADR

kein Gefahrgut

Für Produkt: **Hydrophobierung HY**

Version: 2020/1

überarbeitet am: 10.03.2020

Datum: 10.03.2020

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Dieses Produkt enthält Substanzen, für die noch Stoffbewertungen erforderlich sind..

16. Sonstige Angaben:

Volltext der H-Sätze

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H311 Giftig bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Volltext anderer Abkürzungen

Acute Tox. Akute Toxizität

Aquatic Acute Akute aquatische Toxizität

Aquatic Chronic Chronische aquatische Toxizität

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben entsprechen unserem Wissenstand zur Zeit der Publikation. Sie stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Bezüglich Gewährleistung gelten ausschließlich die entsprechenden Produktdatenblätter und die allgemeinen Verkaufsbedingungen. Vor Verwendung und Verarbeitung Produktdatenblätter beachten.