

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: **Hydrophob-HZ[®]**

Version: 1.0 / 18.03.2024

Druckdatum: 18.03.2024

Seite 1 von 4



KAPILLAR-HYDROPHOB

ABDICHTUNGSSYSTEME

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

- 1.1 Produktidentifikator:** Hydrophob-HZ **UFI Code:** M300-P0FY-E00T-GD9S
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendung der Zubereitung:** Hydrophobierende Bauwerksabdichtung, Polymerlösung
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
Angaben zum Hersteller /
Lieferanten **Kapillar-Hydrophob GmbH**
Abdichtungssysteme
Am Weichselgarten 7, 91058 Erlangen
Erlangen@Kapillar-Hydrophob.de
- Notfallauskunft:** Giftnotruf München Tel. 089/19240 (24h/7 Tage)

2. Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung der Zubereitung** **Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)**
Asp.Tox. 1 ; H304 ; H 315
- 2.2 Kennzeichnungselemente**
- (GHS08) 
- Signalwort** **GEFAHR**
- Gefahrenhinweise** H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H 315 Verursacht Hautreizungen
- Sicherheitshinweise** P301/310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P331 Kein Erbrechen herbeiführen.
- Sonstige Gefahren** Flüssigkeit und Dampf/Aerosol sind brennbar.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 Stoff** Das Produkt ist als Gemisch eingestuft.
- 3.2 Gemisch / Gefährliche Inhaltstoffe**
- | EG-Nr. | Stoffbezeichnung | Gehalt | Einstufung gemäß 1272/2008 |
|------------------|---------------------|-------------|----------------------------|
| REACH-Nr. | | | |
| 927-285-2 | | | |
| 01-2119480162-45 | Kohlenwasserstoffe, | 65 - 90 % | Asp. 1 ; H 304 ; H 315 |
| C11-C14, | Isoalkane, | Cycloalkane | |
| <0,01% Aromaten | | | |

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:**
- Bei Augenkontakt:** Mit viel Wasser ausspülen.
- Bei Hautkontakt:** Sofort mit Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
- Bei Einatmung:** Im Falle hoher Aerosolkonzentration an die frische Luft bringen.
- Bei Einnahme:** Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel**
Geeignete Löschmittel: Schaum, Trockenlöschmittel, Wasserdampf, Pulver- oder Kohlendioxid (CO₂)-Feuerlöscher
Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl
- 5.2 Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren**
Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung** Bei größeren Unfällen evtl. Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Zusätzliche Hinweise
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Dämpfe / Aerosole nicht einatmen. Personen, deren Anwesenheit nicht erforderlich ist, aus dem Gefahrenbereich entfernen. Schutzausrüstung verwenden.
- Persönliche Schutzausrüstung:** Die persönliche Schutzausrüstung ist auf die Situation abzustimmen. Mindestens Schutzbrille mit Seitenschutz, Schutzkleidung und Sicherheitsschuhe.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation / Gewässer / Erdreich gelangen lassen

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen

Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen

Lagerklasse

10 (Brennbare Flüssigkeit- Flammpunkt > 62 °C)

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Dämpfe sind schwerer als Luft, breiten sich am Boden aus und bilden mit Luft explosionsfähige Gemische. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

Zusammenlagerungshinweise

Fernhalten von:

Nahrungs- und Futtermittel

Frost, Hitze, Feuchtigkeit, Lagerklasse nach TRGS 510

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Schutzausrüstung

Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen

8.2 Sonstige Schutzmaßnahmen

Handschutz

Die Wahl der persönlichen Schutzausrüstung vom Arbeitsplatz und von der Handhabung ab. Schutzhandschuhe aus Nitril oder Viton z.B. Camatril Velours 730 (Nitril) oder Vitojekt 890 (Viton). Permeationszeit > 480 Minuten

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand flüssig
 Farbe farblos
 Geruch praktisch geruchlos

9.2 Sicherheitsrelevante Basisdaten

pH (20°C) nicht anwendbar
 Erstarrungsbereich < - 20 °C
 Siedebereich 185 / 196 °C DIN EN ISO 3405
 Flammpunkt 64 °C DIN EN ISO 2719
 Verdampfungsgeschwindigkeit (Ether = 1) ca. 120 DIN 53170
 Selbstentzündungstemperatur > 200 °C
 Dampfdruck bei 20°C ca. 1 hPa berechnet
 Dampfdichte (Luft = 1) > 1 bei 1013 hPa
 Dichte bei 15°C 763,0 kg/m³ DIN 51757
 Löslichkeit in Wasser (20°C) fast unlöslich
 Löslichkeit in Lösemitteln / Ölen (20°C) mischbar
 Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser log POW
 Kinematische Viskosität bei 20°C 1,9 mm²/s DIN 51562

9.3 Stoffgruppenrelevante Eigenschaften

Explosive Stoff/Gemische & Erzeugnisse mit Explosivstoff nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsfähiger Dampf-/Luftgemische möglich
 Entzündbare Gase das Produkt ist eine Flüssigkeit, jedoch ist die Bildung entzündlicher Dampf-/Luftgemische möglich
 Entzündbare Aerosole brennbare Flüssigkeit
 Entzündbare Flüssigkeiten Produkt ist nicht als entzündbar eingestuft (Flammpunkt > 60°C)
 Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische nicht selbstzersetzlich
 Pyrophore Flüssigkeiten nicht pyrophor
 Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische nicht selbsterhitzungsfähig
 Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln bildet keine entzündbaren Gase bei Berührung mit Wasser
 Oxidierende Flüssigkeiten nicht oxidierend
 Organische Peroxide das Produkt enthält keine organischen Peroxide
 Korrosiv gegenüber Metallen das Produkt wirkt nicht korrosiv gegenüber Metallen

9.4 Sonstige sicherheitsrelevante Angaben

Explosionsgrenzen UEG 0,5Vol.% / OEG 7,0Vol.%
 Leitfähigkeit nicht leitfähig

10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität** Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.
- 10.2 Chemische Stabilität** Selbstentzündungstemperatur: > 200 °C
Stabil unter normalen Bedingungen.
- 10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen** Das Produkt ist ein inerter Kohlenwasserstoff.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Offene Flammen, Funken oder starke Wärmezufuhr
- 10.5 Unverträgliche Materialien** Starke Oxidationsmittel
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** Das Produkt zersetzt sich nicht bei Umgebungstemperaturen

11. Toxikologische Informationen

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität Aufgrund verfügbarer Daten sind Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
		Kohlenwasserstoffe C11-C14 Isoalkane, Cycloalkane, <0,1% Aromaten		
oral	LD50 > 5000 Ratte	mg/kg	Study report (1988)	OECD Guideline 401
dermal	LD50 >= 3160 Kaninchen	mg/kg	Study report (1984)	OECD Guideline 402

- Reiz- und Ätzwirkung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Sensibilisierende Wirkungen** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition** Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- Aspirationsgefahr** Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein (Kohlenwasserstoffe C11-C14 Isoalkane, Cycloalkane, <0,01% Aromaten)

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Acute-ecotoxicity		Nicht eingestuft	
Medium	Spezies		Zeit
strukturell ähnliche Stoffe	Daphnia magna	EL0 1.000 mg/l	48 Stunden
strukturell ähnliche Stoffe	Pseudokirchneriella subcapitata	EL0 1.000 mg/l	72 Stunden
strukturell ähnliche Stoffe	Pseudokirchneriella subcapitata	NOELR 1.000 mg/l	72 Stunden
strukturell ähnliche Stoffe	Oncorhynchus mykiss	LL0 1.000 mg/l	96 Stunden
Longterm-ecotoxicity			
strukturell ähnliche Stoffe	Daphnia magna	NOELR 1 mg/l	21 Tage
strukturell ähnliche Stoffe	Daphnia magna	NOEC 0,011 mg/l	21 Tage
strukturell ähnliche Stoffe	Fisch	NOELR 0,103 mg/l	28 Tage

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

- Hydrolyse Es ist keine Transformation aufgrund von Hydrolyse in bedeutendem Ausmaß zu erwarten.
- Photolyse Es ist keine Transformation aufgrund von Photolyse in bedeutendem Ausmaß zu erwarten.
- Luftoxidation In Luft ist ein schneller Abbau zu erwarten.
- Bioabbaubarkeit nicht leicht biologisch abbaubar

12.3 Ergebnis der PBT und vPvB Beurteilung

Das Produkt ist weder eine PBT- oder vPvB-Substanz noch enthält es PBT oder vPvB-Substanzen.

12.4 Andere umweltschädliche Wirkungen

Ausfließendes Produkt kann zur Bildung eines Films auf der Wasseroberfläche führen, der den Sauerstoffaustausch verringert und das Absterben von Organismen zur Folge haben kann.



13. Hinweise zur Entsorgung

Verfahren zur Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß EG-Richtlinien 75/442/EWG und 91/689/EWG über Abfälle und über gefährliche Abfälle in den jeweils aktuellen Fassungen.

Entsorgung des Produktes / der Verpackung

Wie Lackdosen mit Resten

14. Transport Information

14.1 Landtransport ADR / RID / GGVSE

kein Gefahrgut

14.2 Seeschifftransport IMDG-Code / GGVSee

kein Gefahrgut

14.3 Lufttransport ICAO-IATA / DGR

kein Gefahrgut

15. VORSCHRIFTEN

15.1 Stoff- oder Mischungsspezifische Vorschriften in Bezug auf Sicherheit, Gesundheit und Umwelt

Nationale Vorschriften

VOC-Richtlinie 1999/13/EG Unterliegt der VOC-RL

Wassergefährdungsklasse (WGK):

1

EINECS:

Alle Inhaltsstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet (ELINCS).

TSCA:

Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.

AICS:

Alle Inhaltsstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet.

IECSC:

Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.

KECL:

Alle Inhaltsstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet.

PICCS:

Alle Inhaltsstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet.

DSL:

Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.

ENCS/ISHL:

Alle Inhaltsstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet.

16. Sonstige Hinweise

16.1 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1207/2008 (CLP)

Asp. 1 ; H304 ; H 315 On basis of test data

16.2 Wortlaut der H-Sätze (Nummer und Volltext)

H 304 Kann bei verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H 315 Verursacht Hautreizungen

16.3 Sonstige Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unseren Kenntnissen und Erfahrungen zum angegebenen Zeitpunkt. Sie beziehen sich nur auf das reine Produkt. Wird das Produkt mit anderen Materialien gemischt, oder wird es einem Verarbeitungsprozess zugeführt, sind die Angaben gegebenenfalls nicht mehr zutreffend.

Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben. Die Angaben stellen keine Zusicherung dar.