

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)Handelsname: **Gipsal**

Version: 1.1 / 12.05.2015

Druckdatum: 12.05.2015

Seite 1 von 4

Hydro Chemie
Int. GmbH & Co KG**1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator:** **Gipsal****1.2 Relevante identifizierte Verwendung der Zubereitung:** Hydrophobierende Bauwerksabdichtung**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Angaben zum Hersteller / Lieferanten Hydro Chemie Int. GmbH & Co KG
Karlstr. 13
D 45739 Oer - Erkenschwick
Telefon 00 49 - 2368 905060 Telefax 00 49 - 2368 905076
Internet www.hydro-chemie.de

Notfallauskunft: Giftnotruf München Tel. 089 19240 E-Mail: tox@Lrz.tum.de

2. Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung der Zubereitung** **Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)**Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Asp.Tox. 1 ; H304**2.2 Kennzeichnungselemente**

(GHS08)

**Signalwort****GEFAHR****Gefahrenhinweise**

H304

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Sicherheitshinweise

P233

Behälter dicht verschlossen halten.

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. REACH-Nr. | Stoffbezeichnung | Gehalt | Einstufung gemäß 67/548/EWG | Einstufung gemäß 1272/2008 |
|---------------------|--|-----------|--------------------------------|-------------------------------|
| 927-285-2 | 01-2119480162-45 Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, Cycloalkane, <0,1% Aromaten | 65 - 90 % | Xn - R 65, R 66 | Asp. 1 - H 304 EUH 066 |

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:****Bei Augenkontakt:** Mit Wasser abspülen.**Bei Hautkontakt:** Sofort mit Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.**Bei Einatmung:** An die frische Luft bringen.**Bei Einnahme:** Kein Erbrechen herbeiführen. ASPIRATIONSGEFAHR! Sofort Arzt hinzuziehen.**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**Geeignete Löschmittel: Schaum, Trockenlöschmittel, Wassernebel, Pulver- oder Kohlendioxid (CO₂)-Feuerlöscher

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Kohlenmonoxid, Rauch, Dunst, bei unvollständiger Verbrennung

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung Bei größeren Unfällen evtl. Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät tragen.**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:****Persönliche Schutzausrüstung:**

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Dämpfe / Aerosole nicht einatmen. Personen, deren Anwesenheit nicht erforderlich ist, aus dem Gefahrenbereich entfernen. Schutzausrüstung verwenden.

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)Handelsname: **Gipsal**

Version: 1.1 / 12.05.2015

Druckdatum: 12.05.2015

Seite 2 von 4

Hydro Chemie
Int. GmbH & Co KG**7. Handhabung und Lagerung**

| | |
|--|--|
| 7.1 Schutzmaßnahmen Lagerklasse | Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen 10 (Brennbare Flüssigkeit- Flammpunkt > 60 °C) |
|--|--|

8. 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 | 182 / 205 °C | DIN EN ISO 3405 |
| Flammpunkt | 63 °C | DIN EN ISO 2719 |
| Verdampfungsgeschwindigkeit (Ether = 1) | ca. 115 | 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/m ³ | 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 mm ² /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) |
| Selbsterseztliche Stoffe und Gemische | nicht selbstzerseztlich |
| 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 ein inerter Kohlenwasserstoff. |
| 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 Akute Toxizität: Bei Augenkontakt: | Führt zu leichten Reizungen. |
|--|------------------------------|

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)Handelsname: **Gipsal**

Version: 1.1 / 12.05.2015

Druckdatum: 12.05.2015

Seite 3 von 4

Hydro Chemie
Int. GmbH & Co KG

Bei Hautkontakt: Reizend.
Bei Einatmung: Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.
Bei Einnahme: Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.

11.2 Chronische Toxizität:

Bei Hautkontakt: Kann bei längerem oder wiederholtem Kontakt reizend wirken.
Bei Einatmung: Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.
Bei Einnahme: Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.
 ASPIRATIONSGEFAHR! Symptome siehe 4.1

12. Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|------------------|-------------|
| Acute-ecotoxicity | Eingestuft als Aqu. chron. 4 - H 413. | | |
| 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 | On basis of test data |
| | Aqu. chron. 4 - H413 | On basis of test data / calculated |
| | EUH 066 | |
| 16.2 Wortlaut der R- und H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext) | H 304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| | H 413 | Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung. |
| | EUH 066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| | R 65 | Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. |
| | R 66 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| 16.3 Sonstige Hinweise | R 53 | Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben. |
| | 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. | |