

RAPIDO WASSERGLAS

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. PRODUKTIDENTIFIKATOR

Rapido Wasserglas

1.2. RELEVANTE IDENTIFIZIERTE VERWENDUNGEN DES STOFFS ODER GEMISCHS UND VERWENDUNGEN, VON DENEN ABGERATEN WIRD

Verwendungssektor SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten

1.3. EINZELHEITEN ZUM LIEFERANTEN, DER DAS SICHERHEITSDATENBLATT BEREITSTELLT

Firmenname Lausitzer Naturbaustoffe GmbH

Straße Schafbergstraße 27

Ort 02694 Malschwitz OT Dubrauke

Telefon +49 (0) 035932 - 368709

E-Mail info@rapidolehm.de

Web www.rapidolehm.de

1.4. NOTRUFNUMMER

Einrichtung HÜTTENES-ALBERTUS
Chemische Werke GmbH

Telefon +49 (0)511/9797-0

E-Mail mdeissler@huettenes-albertus.com

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. EINSTUFUNG DES STOFFS ODER GEMISCHS

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

2.2. KENNZEICHNUNGSELEMENTE

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme (CLP) GHS05  H318 Verursacht schwere Augenschäden.

GHS07  H315 Verursacht Hautreizungen.

Signalwort (CLP) Ätzwirkung

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG

Gefahrenpiktogramme (CLP) Xi  R38-41 Reizt die Haut. Gefahr ernster Augenschäden.

Signalwort (CLP) Reizend

Klassifizierungssystem Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben

RAPIDO WASSERGLAS

aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

Kennzeichnungselemente Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

GHS05



Signalwort (CLP)

Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Natriumsilikat

Gefahrenhinweise (CLP)

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise (CLP)

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

P303+P361 +P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305+P351 +P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

2.3. SONSTIGE GEFAHREN

PBT Nicht anwendbar.

vPvB Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung Gemische

Beschreibung Wässrige Lösung von Natriumsilikat (Wasserglas).

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS	1344-09-8	Natriumsilikat 40 - 50%
EINECS	215-687-4	Xi R38-41
Reg.nr.	01-2119448725-31-XXXX	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315

Verwendungszweck Hilfsmittel für die Gießereindustrie

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MA NAHMEN

4.1. BESCHREIBUNG DER ERSTE-HILFE-MA NAHMEN

Allgemeine Hinweise Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Hautkontakt Sofort mit Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen und etwa 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2. HINWEISE FÜR DEN ARZT

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

RAPIDO WASSERGLAS

kungen

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: MA NAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. LÖSCHMITTEL

Geeignete Löschmittel Das Produkt ist nicht brennbar; die Art des bei einem Umgebungsbrand eingesetzten Löschmittels ist nicht relevant.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.2. HINWEISE FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG

Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 6: MA NAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMA NAHMEN, SCHUTZAUSRÜSTUNGEN UND IN NOTFÄLLEN ANZUWENDEnde VERFAHREN

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

Umweltschutzmaßnahmen Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen

Verweis auf andere Abschnitte Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. HANDHABUNG

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz Das Produkt ist nicht brennbar. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2. BEDINGUNGEN ZUR SICHEREN LAGERUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON UNVERTRÄGLICHKEITEN

Anforderung an Lagerräume und Behälter Laugenbeständigen Fußboden vorsehen. Keine Leichtmetallgefäße verwenden. Geeignetes Material für Behälter und Rohrleitungen: Stahl oder Edelstahl. Behälter aus Polyolefinen verwenden.

Zusammenlagerungshinweise Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen Vor Frost schützen.

Lagerklasse Lagerklasse 12

7.3. SPEZIFISCHE ENDANWENDUNGEN

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/ PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1. ZU ÜBERWACHENDE PARAMETER

8.1.1 BESTANDTEILE MIT ARBEITSPLATZBEZOGENEN, ZU ÜBERWACHENDEN GRENZWERTEN

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden stoffspezifischen Grenzwerten.

RAPIDO WASSERGLAS

8.2. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION

8.2.1. PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

8.2.2 PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Atemschutz	nicht erforderlich.
Handschutz	Handschuhe aus Nitril- bzw. Butylkautschuk.
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials	Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
Augenschutz	Dichtschließende Schutzbrille (Korbbrille).
Körperschutz	laugenbeständige Schutzkleidung.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. ANGABEN ZU DEN GRUNDLEGENDEN PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN

Aussehen

Form flüssig

Farbe farblos

Geruch geruchlos

pH-Wert bei 20 °C ~ 12,5

Zustandsänderung

Siedepunkt/Siedebereich > 100 °C ((Wasser))

Flammpunkt keiner

Zündtemperatur entfällt

Explosionsgefahr Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Dampfdruck bei 20 °C 23 mbar ((Wasser))

Dichte bei 20 °C ~ 1,52 g/cm³

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser vollständig mischbar

Viskosität

dynamisch bei 20 °C ~ 600 mPas

Sonstige Angaben Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. REAKTIVITÄT

Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen Keine gefährliche Zersetzung

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Stark exotherme Reaktion mit Säuren. Reaktionen mit Leichtmetallen unter Bildung von Wasserstoff.

RAPIDO WASSERGLAS

Zu vermeidende Bedingungen	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Unverträgliche Materialien	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 AKUTE TOXIZITÄT

Primäre Reizwirkung

an der Haut	Reizt die Haut und die Schleimhäute.
am Auge	Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.
Sensibilisierung	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. TOXIZITÄT

Aquatische Toxizität	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Persistenz und Abbaubarkeit	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.2 VERHALTEN IN UMWELTKOMPARTIMENTEN

Bioakkumulationspotenzial	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Mobilität im Boden	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 WEITERE ÖKOLOGISCHE HINWEISE

Allgemeine Hinweise	Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 17.05.99): schwach wassergefährdend
----------------------------	--

12.4 ERGEBNISSE DER PBT- UND VPVB-BEURTEILUNG

PBT	Nicht anwendbar.
vPvB	Nicht anwendbar.
Andere schädliche Wirkungen	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. VERFAHREN DER ABFALLBEHANDLUNG

Empfehlung	Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Entsorgungshinweise	Chemisch/physikalische Vorbehandlung.
Europäischer Abfallkatalog	Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern ist entsprechend der EAKVerordnung branchen- und prozessartspezifisch durchzuführen.

13.2 UNGEREINIGTE VERPACKUNGEN

Empfehlung	Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.
Empfohlenes Reinigungsmittel	Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

RAPIDO WASSERGLAS

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

UN-Nummer	ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
Transportgefahrenklassen	ADR, ADN, IMDG, IATA	Klasse entfällt
Verpackungsgruppe	ADR, IMDG, IATA	entfällt
Umweltgefahren		Nicht anwendbar
Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender		Nicht anwendbar

14.1. MASSENGUTBEFÖRDERUNG GEMÄ ANHANG II DES MARPOL-ÜBEREINKOMMENS 73/78 UND GEMÄ IBC-CODE

Nicht anwendbar

14.2. TRANSPORT/WEITERE ANGABEN

Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1. VORSCHRIFTEN ZU SICHERHEIT, GESUNDHEITS- UND UMWELTSCHUTZ/SPEZIFISCHE RECHTSVORSCHRIFTEN FÜR DEN STOFF ODER DAS GEMISCH

15.1.1. NATIONALE VORSCHRIFTEN

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung	Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
Störfallverordnung	nicht zutreffend
Wassergefährdungsklasse	WGK 1 (Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 17.05.99): schwach wassergefährdend.
Stoffsicherheitsbeurteilung	Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bei der Überarbeitung wurden in den mit * gekennzeichneten Abschnitten Änderungen vorgenommen.

WORTLAUT DER SÄTZE UNTER ABSCHNITT 3

H315	Verursacht Hautreizungen
H318	Verursacht schwere Augenschäden
R38	Reizt die Haut
R41	Gefahr ernster Augenschäden

Datenblatt ausstellender Bereich Abteilung Geschäftsleitung

Ansprechpartner Michael Zähr

(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)