

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Delu Wühlmausgas

Druckdatum: 02.08.2012

Materialnummer: 20

Seite 2 von 7

P402+P404	In einem geschlossenen Behälter an einem trockenen Ort aufbewahren.
P302+P352	BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P370+P378	Bei Brand: gemäß der nationalen Regulierung zum Löschen verwenden.
P370+P378	Bei Brand: gemäß der nationalen Regulierung zum Löschen verwenden.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P231+P232	Unter inertem Gas handhaben. Vor Feuchtigkeit schützen.
P223	Kontakt mit Wasser wegen heftiger Reaktion und möglichem Aufflammen unbedingt verhindern.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen
Stoffe
Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung	
Index-Nr.	GHS-Einstufung	
REACH-Nr.		
200-848-3	Calciumcarbid	80 - 85 %
75-20-7	F R15	
	Water-react. 1, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H260 H315 H318 H335	
	Calciumoxid	15 - 20 %
1305-78-8	Xi R41	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335	

Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen
Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Ärztliche Behandlung notwendig.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser. Kontaminierte Kleidung wechseln.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Anschließend Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Bei Verschlucken sofort trinken lassen: Wasser.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung
Löschmittel
Geeignete Löschmittel

 Kohlendioxid (CO₂). Löschpulver.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasser. Schaum.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar. Dämpfe können mit Luft ein explosives Gemisch bilden. Gefahr der Selbstentzündung.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Delu Wühlmausgas

Druckdatum: 02.08.2012

Materialnummer: 20

Seite 3 von 7

Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

Zusätzliche Hinweise

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Explosionsgefahr.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.
Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Wasser vermeiden. Niemals Wasser hinzugießen.**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter trocken halten. Behälter dicht geschlossen halten. Kühl aufbewahren. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Zusammenlagerungshinweise

Kontakt mit Wasser, Luftfeuchtigkeit und Säuren unterbinden, kühl und trocken Lagern

Lagerklasse nach TRGS 510:

4.3

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**Zu überwachende Parameter****Begrenzung und Überwachung der Exposition****Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.
Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.**Schutz- und Hygienemaßnahmen**Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.**Atemschutz**

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden..

Handschutz

geeignete Schutzhandschuhe tragen. Z. B. Nitril and Latex Handschuhe (AQL: 1,5) getestet gemäß EU-374-2 und EU374- 3

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Delu Wühlmausgas

Druckdatum: 02.08.2012

Materialnummer: 20

Seite 4 von 7

Augenschutz

Schutzbrille gemäß EN 166:2001 tragen Dicht schließende Schutzbrille.

Körperschutz

geeignete Schutzkleidung nach BGR 189 (HBG: „Regeln für den Einsatz von Schutzkleidung“)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand:	fest
Farbe:	grau
Geruch:	kanoblauch

Prüfnorm

pH-Wert: in wässriger Lösung alkalisch

Zustandsänderungen

Schmelztemperatur:	2160 °C
Siedepunkt:	2300 °C
Dichte (bei 20 °C):	2,3 g/cm ³

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Mit Wasser oder Säuren setzt Acetylen frei. Die dabei entwickelte Hitze reicht aus, um das Acetylen spontan zu entzünden. Mit Kupfer, Silber, Quecksilber und deren Legierungen entstehen schlag- und temperaturempfindliche Acetylide.

Unverträgliche Materialien

Schützen gegen: Feuchtigkeit. Niemals Wasser hinzugießen. Fernhalten von: Material, sauerstoffreich, brandfördernd.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Acetylen, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität**

Aufgrund des Zerfalls von Calciumcarbid Nicht geprüfte Mischung.

Spezifische Wirkungen im Tierversuch

nicht verfügbar

Reiz- und Ätzwirkung

Reizt die Augen. Gefahr ernster Augenschäden. Nach Einatmen: Lungenreizung. Husten. Atemnot.
Nach Hautkontakt: reizend.

Sensibilisierende Wirkungen

nicht verfügbar

Sonstige Angaben zu Prüfungen

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**Toxizität**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Delu Wühlmausgas

Druckdatum: 02.08.2012

Materialnummer: 20

Seite 5 von 7

Persistenz und Abbaubarkeit

Zersetzt sich bei Kontakt mit Wasser.

Weitere Hinweise

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**Verfahren zur Abfallbehandlung****Empfehlung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüssel Produkt

060399 ABFÄLLE AUS ANORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden; Abfälle a. n. g.

Abfallschlüssel Produktreste

060399 ABFÄLLE AUS ANORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden; Abfälle a. n. g.

Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung

060399 ABFÄLLE AUS ANORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden; Abfälle a. n. g.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Kontakt mit Wasser vermeiden. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID)**

<u>UN-Nummer:</u>	UN1402
<u>Ordnungsgemäße</u>	CALCIUMCARBID
<u>UN-Versandbezeichnung:</u>	
<u>Transportgefahrenklassen:</u>	4.3
<u>Verpackungsgruppe:</u>	II
Gefahrzettel:	4.3
Klassifizierungscode:	W2
Begrenzte Menge (LQ):	500 g
Beförderungskategorie:	2
Gefahrnummer:	423
Tunnelbeschränkungscode:	D/E

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Freigestellte Menge: E2

Binnenschifftransport

<u>UN-Nummer:</u>	UN1402
<u>Ordnungsgemäße</u>	CALCIUMCARBID
<u>UN-Versandbezeichnung:</u>	
<u>Transportgefahrenklassen:</u>	4.3
<u>Verpackungsgruppe:</u>	II
Gefahrzettel:	4.3
Klassifizierungscode:	W2
Begrenzte Menge (LQ):	500 g

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Delu Wühlmausgas

Druckdatum: 02.08.2012

Materialnummer: 20

Seite 6 von 7

Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport

Freigestellte Menge: E2

Seeschifftransport

UN-Nummer:	UN1402
Ordnungsgemäße	CALCIUM CARBIDE
UN-Versandbezeichnung:	
Transportgefahrenklassen:	4.3
Verpackungsgruppe:	II
Gefahrzettel:	4.3
Sondervorschriften:	951
Begrenzte Menge (LQ):	500 g
EmS:	F-G, S-N

Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

Freigestellte Menge: E2

Lufttransport

UN/ID-Nr.:	UN1402
Ordnungsgemäße	CALCIUM CARBIDE
UN-Versandbezeichnung:	
Transportgefahrenklassen:	4.3
Verpackungsgruppe:	II
Gefahrzettel:	4.3
Begrenzte Menge (LQ) Passenger:	5 kg
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:	484
IATA-Maximale Menge - Passenger:	15 kg
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:	489
IATA-Maximale Menge - Cargo:	50 kg

Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Freigestellte Menge: E2

Passenger-LQ: Y475

Umweltgefahren

Umweltgefährlich: nein

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend
Status: gemäß VwVwS Anhang 2
Kenn-Nummer gemäß Katalog wassergefährdender Stoffe: 791

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

15	Reagiert mit Wasser unter Bildung hochentzündlicher Gase.
37/38	Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
41	Gefahr ernster Augenschäden.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3

H260 In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase, die sich spontan entzünden können.



EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Delu Wühlmausgas

Druckdatum: 02.08.2012

Materialnummer: 20

Seite 7 von 7

- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H335 Kann die Atemwege reizen.