



Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Überarbeitet am 07-Nov-2024

Version 3

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

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung PC HTAA

Sicherheitsdatenblatt Nr OCPC00078

Reiner Stoff/reines Gemisch Gemisch

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Empfohlene Verwendung Nur für gewerbliche Anwender

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Pittsburgh Corning Europe
Albertkade 1
3980 - Tessenderlo, Belgium

E-Mail-Adresse SDS.compliance@owenscorning.com
Firmenwebsite www.foamglas.com

1.4. Notrufnummern

Notrufnummer +32 (0)13 661 721 (nur während der Geschäftszeiten)

Notrufnummer - - §45 - (EG) 1272/2008	
Europa	112
Österreich	Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre) +43 1 406 43 43
Belgien	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum/Giftnotrufzentrale/c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid +32 70 245 245
Bulgarien	Национален токсикологичен информационен център (National Toxicological Information Centre) National Clinical Toxicology Centre, Emergency Medical Institute "Pirogov" +359 2 9154 409
Kroatien	Centar za kontrolu otrovanja/Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada +385 1 234 8342
Tschechische Republik	Toxikologické informační středisko +420 2 2491 9293/5402 +42 2 2491 5402
Dänemark	Giftnotruf Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55
Estland	Eesti Vabariik Mürgistusteabekeskuse telefoninumber 16662; + 372 794 3794
Finnland	Myrkytystietokeskus +358 9 471 977
Frankreich	ORFILA Hôpital Fernand Widal +33 1 45 42 59 59
Deutschland	Giftnotruf der Charité/Charité-Universitätsmedizin - Campus Benjamin Franklin, Berlin +49 30 19240
Ungarn	Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service) +36 80 20 11 99
Irland	National Poisons Information Centre +353 18 37 99 64/+353 1809 21 66
Italien	Centro Antiveleni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore +39 06 305 4343

Lettland	Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. +371 67042473
Litauen	Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras +370 5 236 20 52/ +370 687 53378 +370 687 53378
Niederlande	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)NB Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen +31 30 274 88 88
Norwegen	GiftinformasjonenGiftinformasjonssentralen (Helsedirektoratet) +47 22 591300
Polen	Informacji toksykologicznej (National Poisons Information Centre)The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź) +48 42 63 14 724
Portugal	Centro de Informação AntivenenosInstituto Nacional de Emergência Médica (INEM) 808 250 143 (Para uso apenas em Portugal),+351 21 330 3284
Rumänien	Biroul RSI si Informare ToxicologicaApelabil intre orele 8:00 – 15:00 +40 21 318 36 06 (Apelabil intre orele 8:00-15:00)
Russland	Информационно-консультативный токсикологический центр Министерства здравоохранения Российской Федерации (RTIAC)Министерство здравоохранения Российской Федерации (Ministry of Health of the Russian Federation) +74 959 28 16 87 (русский)
Saudi Arabia	The Regional Poison Control Center, Dammam (DPCC) +966 55 388 0087
Slowakei	Národné toxikologické informačné centrum (National Toxicological Information Centre) (NTIC)University Hospital Bratislava +421 254 77 41 66
Slowenien	Poison CentreDivision of Internal Medicine + 386 41 650 500
Spanien	Servicio de Información ToxicológicaInstituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses +34 91 562 04 20
Schweden	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital +46 833 12 31 (International) 112 - begär Giftinformation (National)
Schweiz	Centre Suisse d'Information ToxicologiqueSwiss Toxicological Information Centre 145 / +41 442 51 51 51
Türkei	Toxicology Department and Poisons Centre Refik Saydam Central Institute of Hygiene 0 800 314 7900 (Turkey) only+90 0312 433 70 01
Großbritannien	National Poisons Information Service 0844 892 0111 (UK only, Monday-Friday, 8:00-18:00 hours, healthcare professionals only)

Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 2
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Kategorie 1
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	Kategorie 3

2.2. Kennzeichnungselemente



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

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

EUH208 - Enthält (Calcium Hydroxide)

Sicherheitshinweise

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
 P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden
 P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

P302 + P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen
 P304 + P340 - BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert
 P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
 P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
 P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Einrichtung zur Abfallentsorgung zuführen

2.3. Sonstige Gefahren

Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	EG-Nr:	CAS-Nr	Gewicht-%	2.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	REACH-Registrierungsnummer
Calciumsulfat	231-900-3	7778-18-9	80-90	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332)	Keine Daten verfügbar
Calciumhydroxid	215-137-3	1305-62-0	5-10	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Damage 1 (H318) STOTE-SE 3 (H335)	02-2119475151-45
Perlite	-	130885-09-5	2-5	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Industrierusse	215-609-9 435-640-3	1333-86-4	2-3	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Citronensäure	201-069-1	77-92-9	<0.1	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	Keine Daten verfügbar

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Empfehlung** Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.
- Einatmen** • BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert
 • Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen
- Hautkontakt** • Kontaminierte Kleidung ausziehen
 • Mit reichlich Wasser abwaschen
 • Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen
 • Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen
- Augenkontakt** • Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser ausspülen und einen Arzt hinzuziehen
- Verschlucken** • Mund ausspülen
 • KEIN Erbrechen herbeiführen
 • Sofort einen Arzt hinzuziehen

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome	<ul style="list-style-type: none"> • Kann die Atemwege reizen • Verursacht Hautreizungen • Verursacht schwere Augenschäden • Kann Rötung und tränende Augen verursachen • Leibschmerzen • Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen
-----------------	--

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweis an den Arzt	Symptomatische Behandlung.
----------------------------	----------------------------

Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel:	<ul style="list-style-type: none"> • Schaum • Kohlendioxid (CO₂) • Trockenlöschmittel
Ungeeignete Löschmittel	KEIN WASSER VERWENDEN

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen	• Nicht brennbar
Gefährliche Verbrennungsprodukte	Kohlenstoffoxide.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	<ul style="list-style-type: none"> • Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren • Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden • Zur Brandbekämpfung umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen, falls notwendig • Freisetzung in die Umwelt vermeiden
---	--

Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	<ul style="list-style-type: none"> • Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen • Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden • Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren • Staubbildung vermeiden • Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden • Staub nicht einatmen
Einsatzkräfte	• Stellen Sie sicher, dass Verfahren und Trainings zur Not-Dekontaminierung und Beseitigung erfolgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen	<ul style="list-style-type: none"> • Siehe Abschnitt 12 für Ökotoxikologie Zusatzinformationen • Dieser Stoff darf nicht in der Kanalisation, im Erdreich oder in Gewässern entsorgt werden • Lokale Behörden informieren, wenn erhebliche verschüttete Mengen nicht eingedämmt werden können
------------------------------	--

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Methoden für Rückhaltung** • Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich
- Verfahren zur Reinigung**
- Eindämmen
 - Ausgetretenes Pulver mit einer Kunststoffplatte- oder -plane abdecken, um ein Ausbreiten zu verhindern und das Pulver trocken zu halten
 - Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen
 - Aufwischen und zur Entsorgung in geeignete Behälter überführen
 - Kontaminierte Oberfläche gründlich reinigen
 - Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden
 - Staubbildung vermeiden

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

- Verweis auf andere Abschnitte**
- Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8
 - Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13

Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

- Hinweise zum sicheren Umgang**
- Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden
 - Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen
 - Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden
 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen
 - Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden
 - Produkt nur in geschlossenem System umfüllen und handhaben
 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden
- Allgemeine Hygienehinweise**
- Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben
 - Regelmäßiges Reinigen der Ausrüstung, des Arbeitsbereichs und der Kleidung wird empfohlen
 - Produkt nur in geschlossenem System handhaben oder ausreichende Absaugung bereitstellen
 - Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten
 - Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen
 - Shower after exposure
 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Lagerbedingungen**
- An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern
 - Von Wasser oder feuchter Luft fernhalten
 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- Verpackungsmaterial**
- Geleerte Behälter nicht wiederverwenden
 - Ungeeignetes Material: Aluminium.
 - In korrekt gekennzeichneten Behältern lagern
- Unverträgliche Materialien**
- Aluminium
 - Säuren
 - Papier
 - $(\text{Ca}(\text{OH})_2 + 2 \text{Al} + 6 \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca}[\text{Al}(\text{OH})_4]_2 + 3 \text{H}_2)$..

7.3. Spezifische Endanwendungen

- Bestimmte Verwendungen** • Bis heute wurden keine bestimmten Verwendungszweck identifiziert

Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1. Zu überwachende Parameter

Chemische Bezeichnung	ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, ehrenamtliche Organisation professioneller Beschäftigter im Bereich Betriebshygiene)	Australien	Österreich	Belgien	Bulgarien
Calciumsulfat 7778-18-9		10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	10 mg/m ³ TWA	TWA: 10.0 mg/m ³
Calciumhydroxid 1305-62-0		5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³	1 mg/m ³ TWA (alveolar fraction) STEL 4 mg/m ³	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Industrierusse 1333-86-4		3 mg/m ³		3 mg/m ³ TWA	
Chemische Bezeichnung	Kroatien	Tschechische Republik	Dänemark	Finnland	Frankreich
Calciumsulfat 7778-18-9					TWA: 10 mg/m ³
Calciumhydroxid 1305-62-0	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³
Industrierusse 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 2.0 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³
Citronensäure 77-92-9		TWA: 4 mg/m ³			
Chemische Bezeichnung	Deutschland	Griechenland	Ungarn	Irland	Italien
Calciumsulfat 7778-18-9	TWA: 6 mg/m ³		TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³	
Calciumhydroxid 1305-62-0	TWA: 1 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Industrierusse 1333-86-4		TWA 3.5 mg/m ³ STEL 7 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	
Citronensäure 77-92-9	TWA: 2 mg/m ³				
Chemische Bezeichnung	Lettland	Litauen	Niederlande	Norwegen	Polen
Calciumsulfat 7778-18-9	TWA: 4 mg/m ³				TWA: 10 mg/m ³
Calciumhydroxid 1305-62-0	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	STEL: 4 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Perlite 130885-09-5	TWA: 4 mg/m ³				
Industrierusse 1333-86-4				TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Portugal	Rumänien	Russland	Slowakei	Slowenien
Calciumsulfat 7778-18-9	TWA: 10 mg/m ³			TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³	TWA: 6 mg/m ³
Calciumhydroxid 1305-62-0	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	MAC: 2 mg/m ³ Skin	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³
Industrierusse 1333-86-4	TWA: 3 mg/m ³			TWA: 2 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	
Citronensäure 77-92-9			MAC: 1 mg/m ³		
Chemische Bezeichnung	Spanien	Schweden	Schweiz	Großbritannien	
Calciumsulfat 7778-18-9	TWA: 10 mg/m ³		TWA: 3 mg/m ³		
Calciumhydroxid 1305-62-0	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TLV: 1 mg/m ³ Binding STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	
Industrierusse 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m ³	TLV: 3 mg/m ³		TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	
Citronensäure			TWA: 2 mg/m ³		

77-92-9		STEL: 4 mg/m ³	
---------	--	---------------------------	--

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) • Es liegen keine Informationen vor

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) • Es liegen keine Informationen vor

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Technische Steuerungseinrichtungen**
 - Alle Werkzeuge zur Handhabung des Produkts müssen geerdet sein
 - Staubbildung vermeiden
 - Duschen
 - Augenduschkabine
 - Belüftungssysteme
 - Organisatorische Maßnahmen zur Verhinderung/Begrenzung der Freisetzung, Verbreitung und Exposition
 - örtliche Absaugung und/oder allgemeine Lüftung Belichtung unter rechtlichen und empfohlenen Grenzwerten zu halten
- Persönliche Schutzausrüstung**
 - Augen-/Gesichtsschutz**
 - Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen
 - (EN 166)
 - Handschutz**
 - Schutzhandschuhe aus Nitril tragen
 - Schutzhandschuhe tragen
 - Sicherstellen, dass die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials nicht überschritten wird. Informationen des Lieferanten zur Durchbruchzeit für die spezifischen Handschuhe verwenden
 - Haut- und Körperschutz**
 - Handschuhe müssen dem Standard EN 374 entsprechen
 - Geeignete Schutzkleidung
 - Langärmeliges Hemd und lange Hosen tragen
 - Chemikalienbeständige Schutzkleidung wie Handschuhe, Schürze, Sicherheitsschuhe oder Overall aus Neopren, wo erforderlich tragen
 - Atemschutz**
 - Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen
 - Filtrierende Halbmaske (DIN EN 149)
 - Full face mask (EN 136), Half-face mask (DIN EN 140), Filter type A (EN 141)
 - Recommended Filter type:** EN 149 or DIN EN 136 or NIOSH filter B/P (EN 141)
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**
 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden
 - Lokale Behörden informieren, wenn erhebliche verschüttete Mengen nicht eingedämmt werden können

Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand Fest
Erscheinungsbild Pulver
Farbe Es liegen keine Informationen vor
Geruch Kein wahrnehmbarer Geruch.
Geruchsschwelle Es liegen keine Informationen vor

<u>Eigenschaft</u>	<u>Werte</u>	<u>Bemerkungen • Methode</u>
pH-Wert	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Siedepunkt / Siedebereich	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Flammpunkt	Nicht zutreffend	Keine bekannt
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht zutreffend	Keine bekannt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht zutreffend Keine Daten verfügbar	Keine bekannt

Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft		Keine bekannt
Obere Entzündbarkeitsgrenze:	Keine Daten verfügbar	
Untere Entzündbarkeitsgrenze	Keine Daten verfügbar	
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Wasserlöslichkeit	Löslich in Wasser	
Löslichkeit(en)	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Verteilungskoeffizient	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Selbstentzündungstemperatur	Nicht zutreffend	Keine bekannt
Zersetzungstemperatur	580°C	Keine bekannt
Viskosität	Nicht bestimmt	Keine bekannt
Dynamische Viskosität	Keine Daten verfügbar	
Explosive Eigenschaften	Es liegen keine Informationen vor	
Brandfördernde Eigenschaften	Es liegen keine Informationen vor	

9.2. Sonstige Angaben

Erweichungspunkt	Es liegen keine Informationen vor
Molekulargewicht	Es liegen keine Informationen vor
Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung	Nicht zutreffend
Flüssigkeitsdichte	Es liegen keine Informationen vor
Schüttdichte	Es liegen keine Informationen vor

Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**10.1. Reaktivität**

Reaktivität	<ul style="list-style-type: none"> • Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen • Gefährliche Zersetzungsprodukte • : OH⁻
--------------------	--

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität	<ul style="list-style-type: none"> • Zersetzt sich bei Kontakt mit Wasser • Unter normalen Bedingungen stabil
-------------------	---

Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung	• Nein
Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung	• Nein

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisierung	Von Wasser oder feuchter Luft fernhalten.
------------------------------------	---

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Nicht übermäßig erwärmen, um thermische Zersetzung zu vermeiden • (Ca(OH)₂ --> CaO + H₂O). calcium oxide (CaO):. • Reagiert heftig mit Wasser • Entzündungsgefahr
--	---

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen	<ul style="list-style-type: none"> • Langandauernder Kontakt mit Luft oder Feuchtigkeit • Exposition gegenüber Wasser
-----------------------------------	---

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien	• Aluminium
-----------------------------------	-------------

- Säuren
- Papier
- $(Ca(OH)_2 + 2 Al + 6 H_2O \rightarrow Ca[Al(OH)_4]_2 + 3 H_2)$.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte • Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Produktinformationen

Produkt stellt laut bekannten oder zur Verfügung gestellten Informationen keine Gefahr in der Form einer akuten Toxizität dar

- Augenkontakt
- Hautkontakt
- Verschlucken

Gefahr ernster Augenschäden.
Verursacht Hautreizungen.
Keine Daten verfügbar.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Reizt die Haut

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Gefahr ernster Augenschäden.

Sensibilisierung

Es liegen keine Informationen vor

Keimzell-Mutagenität

Es liegen keine Informationen vor.

Karzinogenität

Es liegen keine Informationen vor.

Reproduktionstoxizität

Es liegen keine Informationen vor.

STOT - einmaliger Exposition

Kann die Atemwege reizen

STOT - wiederholter Exposition

Es liegen keine Informationen vor.

Aspirationsgefahr

Es liegen keine Informationen vor.

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

ATEmix (oral) 7,340.00 mg/kg

LD50 oral

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
Calciumsulfat	> 3000 mg/kg (Rat)		> 3.26 mg/L (Rat) 4 h
Calciumhydroxid	= 7340 mg/kg (Rat)	> 2500 mg/kg (Rat)	> 6.04 mg/L (Rat) 4 h
Industrierusse	> 15400 mg/kg (Rat)		> 4.6 mg/m ³ (Rat) 4 h
Citronensäure	= 3 g/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	

11.2 Hinweise zu sonstigen Gefahren

Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Krebstiere
Calciumsulfat	-	2980: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 1970: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-
Citronensäure	-	1516: 96 h Lepomis macrochirus	-

		mg/L LC50	
--	--	-----------	--

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor. . Leicht biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

MATERIAL IST NICHT BIOAKKUMULATIV.

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
Citronensäure	-1.72

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung Dieser Stoff wird nicht als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) angesehen. Dieser Stoff wird nicht als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar (vPvB) angesehen.

12.6 Endokrinschädigende Eigenschaften

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

- Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten**
 - Darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden
 - Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen
- Kontaminierte Verpackung**
 - Leere Behälter und Abfälle sicher entsorgen
 - Informationen zur Wiederverwendung/Wiederverwertung beim Hersteller/Lieferanten erfragen
 - Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen
- Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV**
 - Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden

Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

IMDG

- 14.1 UN-Nummer** Nicht reguliert
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** Nicht reguliert
- 14.3 Transportgefahrenklassen** Nicht reguliert
- 14.4 Verpackungsgruppe** Nicht reguliert
- 14.5 Meeresschadstoff** Nicht zutreffend
- 14.6 Sondervorschriften** Nein
- 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** Es liegen keine Informationen vor

RID

- 14.1 UN-Nummer** Nicht reguliert

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Nicht reguliert
14.3 Transportgefahrenklassen	Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5 Umweltgefahren	Nicht zutreffend
14.6 Sondervorschriften	Nein

ADR

14.1 UN-Nummer	Nicht reguliert
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Nicht reguliert
14.3 Transportgefahrenklassen	Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5 Umweltgefahren	Nicht zutreffend
14.6 Sondervorschriften	Nein

IATA

14.1 UN-Nummer	Nicht reguliert
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Nicht reguliert
14.3 Transportgefahrenklassen	Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5 Umweltgefahren	Nicht zutreffend
14.6 Sondervorschriften	Nein

Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Chemische Bezeichnung	Französische RG-Nummer	Titel
Industrierusse 1333-86-4	RG 16, RG 16bis	-

Wassergefährdungsklasse (WGK) schwach wassergefährdend (WGK 1)

Wassergefährdungsklasse (Niederlande) 11

Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten

Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV) Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

Chemische Bezeichnung	Beschränkungen unterliegender Stoff gemäß REACH Anhang XVII	Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt
Industrierusse - 1333-86-4	75.	
Citronensäure - 77-92-9	75.	

Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009

Nicht zutreffend

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**Stoffsicherheitsbericht**

A Chemical Safety Assessment has not been carried out

Abschnitt 16: SONSTIGE ANGABEN**Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme**

Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

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

Legende

*	Hautbestimmung	Grenzwert	Maximaler Grenzwert
STEL	STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition)	TWA	TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert)

Überarbeitet am 07-Nov-2024

Hinweis zur Überarbeitung Nicht zutreffend

Dieses Materialsicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006**Haftungsausschluss**

Bei der Erstellung der Informationen in diesen Anleitungen wurde besonders sorgfältig vorgegangen. Der Hersteller erteilt keine Handelsgewährleistung. Der Hersteller haftet nicht für einen unsachgemäßen Gebrauch des Produktes oder für eine falsche Auslegung der in diesem Dokument enthaltenen Informationen.

Ende des Sicherheitsdatenblatts