



Sicherheitsdatenblatt · Veiligheids datasheet  
Sécurité fiche technique · Security datasheet  
Scheda sicurezza · Zabezpečeni datasheet

<b>DE</b>	Spaltmittel Spezial      Art.-Nr. 61 30 36 (2 kg) 61 30 37 (10 kg), 61 30 35 (20 kg)
<b>NL</b>	Scheidingsmiddel speciaal art.-nr. 61 30 36 (2 kg) 61 30 37 (10 kg), 61 30 35 (20 kg)
<b>FR</b>	Agent séparateur spécial      Réf. 61 30 36 (2 kg) 61 30 37 (10 kg), 61 30 35 (20 kg)
<b>GB</b>	Floculant special      art. no. 61 30 36 (2 kg) 61 30 37 (10 kg), 61 30 35 (20 kg)
<b>IT</b>	Materiale fissile special      n. art. 61 30 36 (2 kg) 61 30 37 (10 kg), 61 30 35 (20 kg)
<b>CZ</b>	Štěpicí prostředek special      Obj. č. 61 30 36 (2 kg) 61 30 37 (10 kg), 61 30 35 (20 kg)



## **EG-SICHERHEITSDATENBLATT**

### **- Spaltmittel Spezial**

**gemäß EG-Verordnung 1907/2006**

**STORCH Spaltmittel Spezial 61 30 36 (2 kg),  
61 30 37 (10 kg), 61 30 35 (20 kg)**

#### **1. BEZEICHNUNG DES STOFFS- BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**

- 1.1 Produktidentifikator: STORCH Spaltmittel Spezial  
Art.-Nrn. 61 30 36 (2 kg), 61 30 37 (10 kg), 61 30 35 (20 kg)
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird  
Verwendung des Stoffs / des Gemischs:  
Abwasserbehandlung und Prozesswasseraufbereitung
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:  
STORCH Malerwerkzeuge & Profigeräte GmbH  
Platz der Republik 6-8, D-42107 Wuppertal
- 1.4 Notrufnummer: +49 5283 9809 - 0 (Mo. - Fr. 7:00 - 16.00 Uhr)  
Telefax: +49 5283 1478

#### **2. MÖGLICHE GEFAHREN**

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs  
Gefahrenkategorien:  
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1  
Gefahrenhinweise:  
Verursacht Hautreizungen.  
Verursacht schwere Augenschäden.
- 2.2 Kennzeichnungselemente  
Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung  
Aluminiumsulfat, Calciumoxid

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:



**Gefahrenhinweise**

- H315 Verursacht Hautreizungen  
H318 Verursacht schwere Augenschäden

**Sicherheitshinweise**

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P305 + P351 + P338

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

**Hinweis zur Kennzeichnung**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

**3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**
**3.2 Gemische**

Chemische Charakterisierung  
Adsorptionsmittel. Polymere. Metallsalze.

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]			
10043-01-3	Aluminiumsulfat			45 - < 50 %
	233-135-0			
	Eye Dam. 1; H318			
1305-78-8	Calciumoxid			15 - < 20 %
	215-138-9			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335			

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.



## **4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise:

Keinerlei Verabreichungen bei Bewusstlosigkeit oder Krämpfen. Bei Gefahr von Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt:

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

Nach Augenkontakt:

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Bei Verschlucken sofort trinken lassen: Wasser.

**4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Bisher keine Symptome bekannt.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

## **5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

### **5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel:

Wasser. Löschpulver. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). alkoholbeständiger Schaum.

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

**5.2** Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren  
Schwefeloxide.

**5.3** Hinweise für die Brandbekämpfung  
Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät  
verwenden. Schutzkleidung.

Zusätzliche Hinweise:

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

## **6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**6.1** Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in  
Notfällen anzuwendende Verfahren

Ungeschützte Personen fernhalten. Auf windzugewandter Seite  
bleiben. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Für ausreichende  
Lüftung sorgen. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

**6.2** Umweltschutzmaßnahmen  
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**6.3** Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung  
Mechanisch aufnehmen. Staubentwicklung vermeiden.  
Den betroffenen Bereich belüften. Verschmutzte Gegenstände und  
Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

**6.4** Verweis auf andere Abschnitte  
Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung:  
siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13.



## **7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staubentwicklung vermeiden. Staub nicht einatmen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Weitere Angaben zur Handhabung:**

Bei Abfüll-, Umfüll- und Dosierarbeiten sowie bei Probenahmen sind nach Möglichkeit zu verwenden: Halbmaske oder Viertelmaske:  
Maximale Einsatzkonzentration für Stoffe mit Grenzwerten:  
P1-Filter bis max. 4-facher Grenzwert; P2-Filter bis max. 10-facher Grenzwert; P3-Filter bis max. 30-facher Grenzwert. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Schützen gegen: Feuchtigkeit.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Keine Daten verfügbar.

### **7.3 Spezifische Endanwendungen Technisches Merkblatt beachten.**

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### 8.1 Zu überwachende Parameter Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	mg / m <sup>3</sup>	Spitzenbegrenzung
-	Allgemeiner Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion	1,25 A	
-	Allgemeiner Staubgrenzwert, einatembare Fraktion	10 E	2(II)
1305-78-8	Calciumoxid	1 E	2(I)

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition



Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:  
Staub sollte unmittelbar am Entstehungsort abgesaugt werden.

Schutz- und Hygienemaßnahmen:  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. In gut belüfteten Zonen oder mit Atemfilter arbeiten. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Reinigung fetthaltige Hautpflegemittel verwenden.

Augen-/Gesichtsschutz:  
Geeigneter Augenschutz: Korbbrille.



#### Handschutz:

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Erforderliche Eigenschaften: staubdicht.

#### Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

#### Atemschutz:

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden. Geeignetes Atemschutzgerät: Halbmasken (DIN EN 140).

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand fest:	Pulver
Farbe:	grau
Geruch:	geruchlos
pH-Wert (bei 20 °C):	7,5 - 8,5

#### Zustandsänderungen

Schmelzpunkt:	nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich:	nicht bestimmt
Sublimationstemperatur:	nicht bestimmt
Erweichungspunkt:	nicht bestimmt
Pourpoint:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	keine / keiner
Entzündlichkeit	
Feststoff:	keine / keiner
Explosionsgefahren:	nicht explosionsgefährlich
Zündtemperatur:	keine / keiner



Selbstentzündungstemperatur  
Feststoff: keine / keiner  
Brandfördernde Eigenschaften: nicht brandfördernd  
Wasserlöslichkeit (bei 20 °C): wenig löslich

9.2 Sonstige Angaben: keine / keiner

## **10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

- 10.1 **Reaktivität**  
Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.
- 10.2 **Chemische Stabilität**  
Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.
- 10.3 **Möglichkeit gefährliche Reaktionen**  
Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**  
Keine Daten verfügbar.
- 10.5 **Unverträgliche Materialien**  
Alkalien (Laugen). Säure. Oxidationsmittel, stark.
- 10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
Schwefeloxide.



## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositions- wege	Methode	Dosis	Spezies	Quelle
10043-01-3	Aluminium- sulfat				
	oral	LD50	> 9.000 mg / kg	rat	Pharmacology and Tox

#### Reiz- und Ätzwirkung:

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenschäden.

Nach Einatmen von Staub kann es zu Reizungen der Atemwege kommen.

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

Reizwirkung am Auge: stark reizend. Gefahr ernster Augenschäden.

#### Sensibilisierende Wirkungen:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
nicht sensibilisierend.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bei wiederholter übermäßiger Staubbelastung ist die Entstehung einer Staub-  
lunge möglich.

#### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keine Daten verfügbar

#### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Wirkungen im Tierversuch:  
Keine Daten verfügbar.

Sonstige Angaben zu Prüfungen:  
Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

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

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1 Toxizität

Aufgrund der vorliegenden Daten zu Eliminierbarkeit / Abbau und Bioakkumulationspotential ist eine längerfristige Schädigung der Umwelt unwahrscheinlich.

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Methode	Dosis	[h]   [d]	Spezies	Quelle
10043-01-3	Aluminiumsulfat					
	Akute Fischtoxizität	LC50	36,1 mg / l	96 h	gambusia affinis	Stockmeier
1305-78-8	Calciumoxid					
	Akute Fischtoxizität	LC50	1 070 mg / l	96 h	cyprinus carpio	

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Schwer wasserlösliches, anorganisches Produkt. Kann in Kläranlagen weitgehend mechanisch abgeschieden werden.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Oktanol / Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
10043-01-3	Aluminiumsulfat	< 3



- 12.4 Mobilität im Boden:  
Keine Daten verfügbar.
- 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:  
Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.
- 12.6 Andere schädliche Wirkungen:  
Keine Daten verfügbar.

### **13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

#### **13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

##### **Empfehlung:**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern / Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

##### **Abfallschlüssel Produkt:**

16 03 04 Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind; Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse; anorganische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 03 03 fallen.

##### **Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel:**

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

### **14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

#### **Landtransport (ADR/RID)**

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport:  
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

- 14.5 Umweltgefahren  
UMWELTGEFÄHRDEND: nein
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:  
ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung  
ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung  
ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition /  
Persönliche Schutzausrüstungen.

## **15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutzspezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

### **NATIONALE VORSCHRIFTEN**

Klassifizierung nach VbF: Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## **16. SONSTIGE ANGABEN**

Änderungen:

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem / den Abschnitt(en): 2.

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext):

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

Weitere Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

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



## **EG-VEILIGHEIDSBLAD**

**- Scheidingsmiddel speciaal  
conform EG-verordening 1907/2006**

**STORCH Scheidingsmiddel speciaal, art.-nr. 61 30 36 (2 kg),  
61 30 37 (10 kg), 61 30 35 (20 kg)**

### **RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

- 1.1. Productidentificatie: STORCH scheidingsmiddel speciaal  
art.-nr. 61 30 36 (2 kg), 61 30 37 (10 kg), 61 30 35 (20 kg)
- 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
- 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:  
STORCH Malerwerkzeuge & Profigeräte GmbH  
Platz der Republik 6-8, D-42107 Wuppertal  
Noodnummer: +49 5283 9809 - 0 (ma. - do. 7:00 - 16.00 uur)  
Telefax: +49 5283 1478

### **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- 2.1. Indeling van de stof of het mengsel  
Verordening (EG) nr. 1272/2008  
Gevaren categorieën:  
Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2  
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1  
Gevarenaanduidingen:  
Veroorzaakt huidirritatie.  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- 2.2. Etiketteringselementen  
Verordening (EG) nr. 1272/2008  
Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden  
Aluminiumsulfat  
Calciumoxid

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen: GHS05



**Gevarenaanduidingen**

- H 315 Veroorzaakt huidirritaties  
 H 318 Veroorzaakt ernstige oogschade

**Voorzorgsmaatregelen**

- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
 P305 + P351 + P338  
 Bij CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

**Verdere aanwijzingen**

Het product is volgens EG-richtlijnen of volgens de betreffende nationale wetten ingedeeld en gekenmerkt.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**3.2 Mengsel**

Adsorptiemiddel. Polymeren. Metaalzouten.

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
10043-01-3	Aluminiumsulfat			45 - < 50 %
	233-135-0			
	Eye Dam. 1; H318			
1305-78-8	Calciumoxid			15 - < 20 %
	215-138-9			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.



## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

#### **Algemeen advies:**

Niets toedienen bij bewusteloosheid of krampen. In geval van braken bij bewusteloosheid, in stabiele zijligging brengen. Bij aanhoudende klachten arts raadplegen.

Na inademen: Voor frisse lucht zorgen.

#### **Bij aanraking met de huid:**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met: Water.

Verontreinigde kleding uittrekken.

#### **Bij aanraking met de ogen:**

Als het product in de ogen komt, direct bij geopende oogspleet met veel water minstens 5 minuten spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

#### **Bij inslikken:**

Bij doorslikken direct laten drinken: Water.

### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Tot nu toe geen symptomen bekend.

### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.



## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddel**

Geschikte blusmiddel:

Water. Bluspoeder. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), alcoholbestendig schuim.

Ongeschikte blusmiddel:

Sterke waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt zwaveloxide.

### **5.3 Advier voor brandbestrijding**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Beschermingskleding.

Bijkomend advies:

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

## **RUBRIEK 6:**

### **Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

- 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures  
Niet beschermde personen op afstand houden. Boven de wind blijven. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.
- 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen  
Niet in de riolering of open wateren lozen.
- 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal  
Mechanisch opnemen. Stofontwikkeling vermijden. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.
- 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken  
Veilige verwerking: zie paragraaf 7 Persoonlijke bescherming;  
zie paragraaf 8 Afvalverwijdering: zie paragraaf 13



## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

#### **Advies voor veilig hanteren**

Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijksterwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen.

#### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

#### **Bijkomend advies**

Bij vul-, overgiet- en doseerwerkzaamheden evenals bij het nemen van proeven moet zo mogelijk gebruikt worden: Halfmasker of kwartmasker: maximale toepassingsconcentratie voor stoffen met grenswaarden: P1-filter tot max. 4-voudige grenswaarde; P2-filter tot max. 10-voudige grenswaarde; P3-filter tot max. 30-voudige grenswaarde. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

### **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

#### **Eisen aan opslagruimten en vaten**

Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren. Op een koele geventileerde plaats bewaren. beschermen tegen: vochtigheid.

#### **Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

#### **Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Geen gegevens beschikbaar

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### **8.1. Controleparameters**

#### **Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)**

<b>CAS-Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>mg / m<sup>3</sup></b>	<b>Kategorie</b>	<b>Oorsprong</b>
1305-78-8	Calciumoxide	2	TGG 8 uur	Publiek
		5	TGG 15 min.	Publiek

### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Passende technische maatregelen  
Stof moet direct ter plekke afgezogen worden.

#### **Hygiënische maatregelen**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. In goed geventileerde zones of met ademfilters werken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Na de reiniging vethoudende huidbeschermingsmiddelen gebruiken.

Bescherming van de ogen/het gezicht  
Geschikte oogbescherming: Korfbril.

#### **Bescherming van de handen**

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. vereiste eigenschappen: stofdicht.

#### **Bescherming van de huid**

Draag geschikte beschermende kleding.

#### **Bescherming van de ademhalingsorganen**

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden. Geschikte ademhalingsapparaat: halfmaskers (DIN EN 140).

#### **Beheersing van milieublootstelling**

Zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.



## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vast: Poeder
Kleur:	grijs
Geur:	geurloos
pH-waarde (bij 20 °C):	7,5 - 8,5

#### Toestandswijzigingen

Smeltpunt:	niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald
Sublimatiepunt:	niet bepaald
Verwerkingspunt:	niet bepaald
Pourpoint:	niet bepaald
Vlampunt:	geen
Ontvlambaarheid vast:	geen
Vaste stof:	geen
Ontploffingseigenschappen:	niet ontplofbaar
Ontstekingsstemperatuur:	geen
Zelfontbrandingstemperatuur vast:	geen
Oxiderende eigenschappen	niet oxiderend
Wateroplosbaarheid (bij 20° C):	weinig oplosbaar

9.2. Overige informatie: geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1. Reactiviteit  
geen bijzondere noembare gevaren.
- 10.2. Chemische stabiliteit  
geen bijzondere noembare gevaren.
- 10.3. Mogelijkheid gevaarlijke reacties  
geen bijzondere noembare gevaren.
- 10.4. Te vermijden omstandigheden  
geen gegevens beschikbaar.
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen  
Alkaliën (basen). Zuur. Oxidatiemiddelen, sterk.
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten  
zwaveloxide.

**RUBRIEK 11:**
**Toxicologische informatie** Informatie over toxicologische effecten

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**
**Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CAS-nr.	Stofnaam				
	Blootstel- lingsroute	Dosis		Soort	Bron
10043- 01-3	Aluminium- sulfaat				
	oraal	LD50	> 9.000 mg / kg	rat	Pharmacology and Tox

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Het inademen van stof kan tot irritatie van de luchtwegen leiden. Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.

Oogirritatie: sterk irriterend. Gevaar voor ernstig oogletsel.

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. niet sensibiliserend.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Geen gegevens beschikbaar

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bij herhaald bovenmatige stofbelasting is het ontstaan van een stoflong mogelijk.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Specifieke werking in de dierproef**

Geen gegevens beschikbaar



Bijkomend advies m.b.t. tests

De indeling werd volgens de berekeningsmethode van de betreffende preparatenrichtlijn (1999/45/EG) uitgevoerd.

Bijkomend advies

De indeling werd volgens de berekeningsprocedure van de richtlijn betreffende de voorbereiding (1999/45/EG) uitgevoerd.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens omtrent de elimineerbaarheid/afbraak en bioaccumulatiepotentiaal is een langdurige beschadiging van het milieu onwaarschijnlijk.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Methode	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron
10043-01-3	Aluminiumsulfaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC 50	36,1 mg/l	96 h	gambusia affinis	Stockmeier
1305-78-8	Calciumoxid					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC 50	1.070 mg/l	96 h	cyprinus carpio	

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Moelijk in water oplosbaar, anorganisch product. Kan in zuiveringsinstallaties grotendeels mechanisch afgescheiden worden.

### 12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-nr.	Stofnaam	Log Pow
10043-01-3	Aluminiumsulfaat	< 3

- 12.4 Mobiliteit in de bodem:  
Geen gegevens beschikbaar.
- 12.5 Resultaten van de PBT- en vPvB-beoordeling:  
De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/vPvB criteria conform REACH, bijlage XIII.
- 12.6 Andere schadelijke effecten:  
Geen gegevens beschikbaar.

### **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

##### Overwegingen over de afvalverwijdering

De toewijzing van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen moet overeenkomstig EAKV-branchen- en processpecifiek doorgevoerd worden.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten  
160304 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL;  
afgekeurde charges en ongebruikte producten;  
niet onder 16 03 03 vallend anorganisch afval

##### Verwijdering van de besmette verpakking

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.



## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

Wegvervoer (ADR / RID)

Andere relevante informatie (Wegvervoer)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

RUBRIEK 7: Hantering en

opslag

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en wetgeving voor de stof of het mengsel

Informatie over nationale maatregelen

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.



## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

- H315      Veroorzaakt huidirritatie.
- H318      Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H335      Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### **Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)



# **FICHE TECHNIQUE SANTÉ-SÉCURITÉ CE**

## **- Agent séparateur spécial**

### **conformément au décret CE 1907 / 2006**

#### **STORCH agent séparateur spécial référence**

#### **61 30 36 (2 kg), 61 30 37 (10 kg), 61 30 35 (20 kg)**

#### **SECTION 1:**

##### **Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

1.1. Identificateur de produit : STORCH agent séparateur spécial  
réf. 61 30 36 (2 kg), 61 30 37 (10 kg), 61 30 35 (20 kg)

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et  
utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/du mélange

Traitement des eaux usées et retraitement d'effluents issus de procédés

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité :

STORCH Malerwerkzeuge & Profigeräte GmbH  
Platz der Republik 6-8, D-42107 Wuppertal

1.4. Numéro d'appel d'urgence :

+49 5283 9809 - 0 (lu. - ve. 07 h 00 - 16 h 00)

Télécopie :

+49 (0) 5283 1478

#### **SECTION 2: Identification des dangers**

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Catégories de danger:

Corrosion/irritation cutanée: Skin Irrit. 2

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Dam. 1

Mentions de danger:

Provoque une irritation cutanée.

Provoque des lésions oculaires graves.

2.2. Éléments d'étiquetage

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

Aluminiumsulfat

Calciumoxid

Mention d'avertissement: Danger



Mentions de danger

- H315 Provoque une irritation cutanée.  
 H318 Provoque des lésions oculaires graves.

Conseils de prudence

- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
 P305 + P351 + P338  
 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Conseils supplémentaires

Le produit est classé et étiqueté conformément aux directives CE ou aux lois nationales respectives.

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants**

3.2. Mélanges

Caractérisation chimique  
 Polymère. sels de métaux.

Composants dangereux

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]			
10043-01-3	Aluminiumsulfat			45 - < 50 %
	233-135-0			
	Eye Dam. 1; H318			
1305-78-8	Calciumoxid			15 - < 20 %
	215-138-9			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335			

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.



## **SECTION 4: Premiers secours**

### **4.1. Description des premiers secours**

#### **Indications générales**

Ne rien faire ingurgiter en cas de perte de conscience ou de convulsions. En cas de perte de conscience, allonger la personne sur le côté et bien la caler pour le transport. En cas de malaises persistants, consulter un médecin.

#### **Après inhalation**

Veiller à un apport d'air frais.

#### **Après contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver avec: Eau.

Changer les vêtements imprégnés.

#### **Après contact avec les yeux**

Si le produit entre en contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment en tenant les paupières ouvertes pendant au moins 5 minutes. Consulter ensuite un ophtalmologiste.

#### **Après ingestion**

En cas d'ingestion accidentelle, faire boire immédiatement: Eau.

### **4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucun symptôme connu jusqu'à présent.

### **4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Aide élémentaire, décontamination, traitement symptomatique.

## **SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

### **5.1. Moyens d'extinction**

Moyen d'extinction approprié

Eau. Poudre d'extinction. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). mousse résistante à l'alcool.

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange oxydes de soufre.**

### **5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Vêtement de protection.

Information supplémentaire

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

## **SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Tenir toute personne non protégée à l'écart. Se tenir du côté du vent. Utiliser un équipement de protection individuel Assurer une aération suffisante . Voir les mesures de protection aux points 7 et 8.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Recueillir mécaniquement. Eviter la formation de poussière. Ventiler la zone concernée. Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

**6.4. Référence à d'autres sections**

Maniement sûr: voir paragraphe 7 Protection individuelle: voir paragraphe 8

Evacuation: voir paragraphe 13.



## **SECTION 7: Manipulation et stockage**

### **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

#### **Consignes pour une manipulation sans danger**

Si l'aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, assurer dans la mesure du possible une bonne ventilation de la zone de travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter la formation de poussière. Ne pas respirer les poussières.

#### **Préventions des incendies et explosion**

aucunes mesures particulières ne sont exigées.

#### **Information supplémentaire**

Lors de travaux de remplissage, de transvasement ou de dosage ou encore de prélèvement d'échantillons, utiliser dans la mesure du possible: Demi-masque ou quart de masque: concentration maximale pour substances avec des valeurs limites: filtre P1 jusqu'à max. 4 fois la VLE; filtre P2 jusqu'à 10 fois la VLE; filtre P3 jusqu'à max. 30 fois la VLE. Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

### **7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

#### **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité. Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger contre: humidité.

#### **Indications concernant le stockage en commun**

aucunes mesures particulières ne sont exigées.

#### **Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Aucune donnée disponible

### **7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Tenir compte de la fiche des spécifications techniques.

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle

No. CAS	Désignation	mg / m <sup>3</sup>	Catégorie
1305-78-8	Calcium (oxyde de)	2	VME (8 h)

### 8.2. Contrôles de l'exposition



#### Contrôles techniques appropriés

Il est préconisé d'aspirer la poussière directement à l'endroit où elle se dégage.

#### Mesures d'hygiène

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Travailler dans des zones bien ventilées ou avec un masque respiratoire à filtre. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Après nettoyage, utiliser un produit de soin dermique très gras.

#### Protection des yeux/du visage

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques. Caractéristiques exigées: imperméable aux poussières.

#### Protection de la peau

Porter un vêtement de protection approprié.

#### Protection respiratoire

Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire. Appareil de protection respiratoire approprié : demi-masques (DIN EN 140).

#### Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Cf. chapitre 7. D'autres mesures complémentaires ne sont pas nécessaires.



## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

L'état physique :	solide : Poudre
Couleur :	gris
Odeur :	inodore
pH-Valeur (à 20° C) :	7,5 - 8,5

#### Modifications d'état

Point de fusion :	non déterminé
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :	non déterminé
Point de sublimation :	non déterminé
Point de ramollissement :	non déterminé
Point d'écoulement :	non déterminé
Point d'éclair :	aucune / aucun
Inflammabilité	
solide :	aucune / aucun
Dangers d'explosion :	non explosif
Température d'inflammation :	aucune / aucun

#### Température d'auto-inflammation

solide :	aucune / aucun
Propriétés comburantes :	non combura
Hydrosolubilité (à 20° C) :	peu soluble

### 9.2. Autres informations

aucune/aucun



## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas de risques spéciaux à signaler.

### 10.2. Stabilité chimique

Pas de risques spéciaux à signaler.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de risques spéciaux à signaler.

### 10.4. Conditions à éviter

Aucune donnée disponible.

### 10.5. Matériaux incompatibles

Alcalis (bases). Acide. Agents oxydants, fortes.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

oxydes de soufre.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

No. CAS	Désignation				
	Voies d'exposition	Méthode	Dose	Espèce	Source
10043-01-3	Sulfate d'aluminium				
	par voie orale	DL50	> 9.000 mg/kg	rat	Pharmacology and Tox



#### Irritation et corrosivité

Provoque une irritation cutanée.

Provoque des lésions oculaires graves.

L'inhalation de poussière peut causer une irritation des voies respiratoires.

Un contact fréquent et permanent avec la peau peut provoquer des irritations cutanées.

Effet irritant sur l'oeil: fortement irritant. Risque de lésions oculaires graves.

#### Effets sensibilisants

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. non sensibilisant.

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Effets graves après exposition répétée ou prolongée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Une charge de poussière répétée et excessive peut provoquer une pneumoconiose.

#### Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Aucune donnée disponible

#### Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux

Aucune donnée disponible

#### Information supplémentaire référentes à des preuves

La classification a été effectuée selon le mode de calcul de la directive „Préparations“ (1999/45/CE).

#### Information supplémentaire

La classification a été effectuée selon le mode de calcul de la directive „Préparations“ (1999/45/CE).

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

En raison des données disponibles relatives à l'élimination / la décomposition et le potentiel de bioaccumulation, des effets nocifs à long terme pour l'environnement sont peu probables.

No. CAS	Désignation					
	Toxicité aquatique	Méthode	Dose	[h]   [j]	Espèce	Source
10043-01-3	Sulfate d'aluminium					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	36,1 mg/l	96 h	gambusia affinis	Stockmeier
1305-78-8	Oxyde de calcium					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	1.070 mg / l	96 h	cyprinus carpio	

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Produit inorganique difficilement soluble dans l'eau. Peut être en grande partie décanté mécaniquement dans les stations d'épuration.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol/eau

No. CAS	Substance	Log Pow
10043-01-3	Sulfate d'aluminium	< 3

### 12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

### 12.6 Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible.



## **SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**

### **13.1. Méthodes de traitement des déchets**

#### **Élimination**

L'attribution d'un code déchet/d'une désignation déchet doit être effectuée conformément aux spécificités des secteurs et process du catalogue CED.

#### **Code d'élimination des déchets-Produit**

**16 03 04 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS DANS LA LISTE;**

loupés de fabrication et produits non utilisés;

déchets d'origine minérale autres que ceux visés à la rubrique 16 03 03

#### **L'élimination des emballages contaminés**

Les emballages contaminés doivent être entièrement vidés et peuvent être réutilisés après un nettoyage adéquat. Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être éliminés. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

## **SECTION 14: Informations relatives au transport**

### **Transport terrestre (ADR/RID)**

#### **Autres informations utiles (Transport terrestre)**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

### **14.5. Dangers pour l'environnement**

**DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT : non**

### **14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

**SECTION 7: Manipulation et stockage**

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

## **SECTION 15: Informations réglementaires**

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Prescriptions nationales

Classe de contamination de l'eau (D): 1 - pollue faiblement l'eau

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour cette matière, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

## **SECTION 16: Autres informations**

Modifications :

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 2.

Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)

- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Information supplémentaire

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel. Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues , respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)



## **SCHEMA DI SICUREZZA CE**

**- Materiale fissile Spezial**

**secondo direttiva CE 1907 / 2006**

**STORCH materiale fissile Spezial n. art. 61 30 36 (2 kg)  
61 30 37 (10 kg), 61 30 35 (20 kg)**

### **SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

1.1. Identificatore del prodotto: STORCH materiale fissile Spezial  
n. art. 61 30 36 (2 kg), 61 30 37 (10 kg), 61 30 35 (20 kg)

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:  
STORCH Malerwerkzeuge & Profigeräte GmbH, Platz der Republik 6-8,  
D-42107 Wuppertal

1.4. Numero telefonico di: +49 5283 9809 - 0 (lun. - gio. ore 7:00 - 16.00)  
Telefax: +49 5283 1478

### **SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela  
Regolamento (CE) n. 1272/2008

Categorie di pericolo:

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Dam. 1

Indicazioni di pericolo:

Provoca irritazione cutanea.

Provoca gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Aluminiumsulfat

Calciumoxid

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



**Indicazioni di pericolo**

H 315 Provoca irritazione cutanea

H 318 Provoca gravi lesioni oculari

**Consigli di prudenza**

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso  
 P305 + P351 + P338

**IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:**

sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo . Continuare a sciacquare.

**Ulteriori suggerimenti**

Il prodotto è stato classificato ed etichettato in base alle direttive comunitarie o in base alla legislazione nazionale.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**
**3.2. Miscela**
**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	EG-Nr.	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
10043-01-3	Aluminiumsulfat			45 - < 50 %
	233-135-0			
	Eye Dam. 1; H318			
1305-78-8	Calciumoxid			15 - < 20 %
	215-138-9			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.



## **SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

#### **Informazioni generali**

Non somministrare nulla in caso di perdita della coscienza o di spasmi. In caso di pericolo di perdita dei sensi sistemare la persona in posizione stabile, sdraiata su un fianco, anche in caso di trasporto. In caso di malesseri persistenti consultare un medico.

#### **In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca.

#### **In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi con: Acqua.

Cambiare indumenti contaminati.

#### **In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi sciacquare ad occhi aperti abbondantemente con acqua per almeno 5. min. Successivamente consultare un oculista.

#### **In seguito ad ingestione**

In caso di ingestione subito far bere: Acqua.

### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Sinora non si conoscono sintomi.

### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.



## **SEZIONE 5: misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

Acqua. Estintore a polvere. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). schiuma resistente all' alcool.

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua.

### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Ossidi di zolfo.

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica. Vestito protettivo.

Ulteriori dati

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

## **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Allontanare le persone non adeguatamente protette. Non stare contro vento. Utilizzare indumenti protettivi individuali. Provvedere ad una sufficiente aerazione. v. misure di sicurezza secondo punto 7 e 8.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere meccanicamente. Evitare il sviluppo di polvere. Provvedere alla ventilazione della zona interessata. Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7 Protezione individuale: vedi parte 8 Smaltimento: vedi parte 13.



## **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare il sviluppo di polvere.

Non respirare le polveri.

#### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non è richiesta alcuna misura speciale.

#### **Ulteriori dati**

Durante i lavori di imbottigliamento, travaso e dosaggio e durante l'estrazione di campioni devono essere utilizzati possibilmente: Mezza maschera o quarto di maschera: la concentrazione massima di impiego per sostanze con valori limite: filtro P1 fino a max. 4 vv il valore limite; filtro P2 fino a 10 vv max. il valore limite; filtro P3 fino a 30 vv max. il valore limite. Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

#### **Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso ed al riparo dall'umidità. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere da: umidità.

#### **Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non è richiesta alcuna misura speciale.

#### **Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Nessun dato disponibile

### **7.3. Usi finali particolari**

Consulta la scheda tecnica.

## **SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### 8.1. Parametri di controllo

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

<b>N. CAS.</b>	<b>Nome dell'agente chimico</b>	<b>mg / m<sup>3</sup></b>	<b>Categoria</b>
1305-78-8	Ossido di calcio	2	8 ore

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

la polvere dovrebbe essere aspirata direttamente nel posto in cui si forma.

#### Misure generali di protezione ed igiene

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavorare in zone ben ventilate oppure con una mascherina per la respirazione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Dopo la pulizia utilizzare rigeneranti grassosi della pelle.

#### Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: Occhiali a maschera.

#### Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore. Caratteristiche richieste: a tenuta di polvere.

#### Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

#### Protezione respiratoria

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori. Respiratore adatto: mezze maschere (DIN EN 140).

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Vedi punto 7. Non sono necessarie ulteriori misure.



## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	solido/a: Polvere
Colore:	grigio
Odore:	inodore
valore pH (a 20 °C):	7,5 - 8,5

#### Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione:	non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	non determinato
Punto di sublimazione:	non determinato
Punto di ammorbidimento:	non determinato
Punto di scorrimento:	non determinato
Punto di infiammabilità:	nessuni/nessuno
Infiammabilità	
Solido:	nessuni/nessuno
Proprietà esplosive:	non Esplosivo/a
Temperatura di accensione:	nessuni/nessuno

#### Temperatura di accensione

Temperatura di autoaccensione, solido:	nessuni/nessuno
Proprietà comburenti (ossidanti)	non comburente
Idrosolubilità (a 20 °C):	poco solubile

### 9.2. Altre informazioni

nessuni/nessuno

## **SEZIONE 10: stabilità e reattività**

### **10.1. Reattività**

Non ci sono particolari pericoli da indicare.

### **10.2. Stabilità chimica**

Non ci sono particolari pericoli da indicare.

### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non ci sono particolari pericoli da indicare.

### **10.4. Condizioni da evitare**

Nessun dato disponibile.

### **10.5. Materiali incompatibili**

Alcali (basi). Acido. Agenti ossidanti, forti.

### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

ossidi di zolfo.



## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

N. CAS.	Nome chimico				
	Via di esposizione	Metodo	Dose	Specie	Fonte
10043-01-3	Aluminiumsulfat				
	per via orale	DL50	> 9.000 mg/kg	rat	Pharmacology and Tox

#### Irritazione e corrosività

Provoca irritazione cutanea.

Provoca gravi lesioni oculari.

L'inalazione di polveri può causare irritazioni alle vie respiratorie. Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni.

Effetto irritante agli occhi: fortemente irritante. Rischio di gravi lesioni oculari.

#### Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
non sensibilizzante.

#### Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Nessun dato disponibile.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dopo ripetuta e prolungata esposizione alla polvere sussiste il rischio di silicosi.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Effetti specifici nell'esame con animali

Nessun dato disponibile.

**Ulteriori dati per le analisi**

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dalla direttiva relativa ai preparati chimici (1999/45/CE).

**Ulteriori dati**

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dalla direttiva relativa ai preparati chimici (1999/45/CE).

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**
**12.1. Tossicità**

Considerando i dati presenti sull'eliminabilità/degradazione e sul potenziale di accumulo biologico risulta improbabile un rischio di danni all'ambiente a lungo termine.

N. CAS.	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Metodo	Dose	[h]   [d]	Specie	Fonte
10043-01-3	Aluminium-sulfat					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	36,1 mg/l	96 h	gam-busia affinis	Stock-meier
1305-78-8	Calciumoxid					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	1.070 mg/l	96 h	cyprinus carpio	

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Prodotto anorganico, difficilmente solubile in acqua. Può essere separato nei depuratori maggiormente in maniera meccanica.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua.

N. CAS.	Nome chimico	Log Pow
10043-01-3	Aluminiumsulfat	< 3

**12.4 Mobilità nel suolo:**

Nessun dato disponibile.



- 12.5 Risultati delle valutazioni PBT e vPvB  
Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.
- 12.6 Altri effetti avversi  
Nessun dato disponibile.

### **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Informazioni sull'eliminazione

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo il CER deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

##### Codice Europeo Rifiuti del prodotto

16 03 04 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO;  
prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati; rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03.

##### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata. Gli imballaggi non contaminati e vuoti si possono riutilizzare. Imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

### **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

#### Trasporto stradale (ADR/RID)

##### Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale



## **SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamentazione nazionale

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

Classe di pericolo per l'acqua 1 - leggermente pericoloso per l'acqua

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

## **SEZIONE 16: altre informazioni**

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

- H 315 Provoca irritazione cutanea.
- H 318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H 335 Può irritare le vie respiratorie.

Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)



## **EC SAFETY DATASHEET** **- Separating agent "Spezial"** **as per EC Ordinance 1907/2006**

**STORCH Separating agent „Spezial“ Art. No. 61 30 36 (2 kg)**  
**61 30 37 (10 kg), 61 30 35 (20 kg)**

### **SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/ undertaking**

1.1. Product identifier: STORCH Separating agent "Spezial"  
Art. No. 61 30 36 (2 kg), 61 30 37 (10 kg), 61 30 35 (20 kg)

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised  
against

Use of the substance/mixture

Water and wastewater treatment

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet:  
STORCH Malerwerkzeuge & Profigeräte GmbH  
Platz der Republik 6-8, D-42107 Wuppertal, Germany

1.4. Emergency telephone number::  
+49 5283 9809 - 0 (Mo. - Fr. 07.00 - 16.00 hours)  
Telefax: +49 5283 1478

### **SECTION 2: Hazards identification**

2.1. Classification of the substance or mixture

Hazard categories:

Skin corrosion/irritation: Skin Irrit. 2

Serious eye damage/eye irritation: Eye Dam. 1

Hazard Statements:

Causes skin irritation.

Causes serious eye damage.

2.2. Label elements

Hazardous components which must be listed on the label

Aluminiumsulfat

Calciumoxid

Signal word: Danger



Pictograms:

Hazard statements

H 315 Causes skin irritation

H 318 Causes serious eye damage

Precautionary statements

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection

P305 + P351 + P338

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Additional advice on labelling

Product is classified and labelled in accordance with EC regulations or the corresponding national laws.

### SECTION 3: Composition/information on ingredients

#### 3.2. Mixtures

Hazardous components

CAS No	Chemical name			Quantity
	EC No	Index No	REACH No	
	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]			
10043-01-3	Aluminiumsulfat			45 - < 50 %
	233-135-0			
	Eye Dam. 1; H318			
1305-78-8	Calciumoxid			15 - < 20 %
	215-138-9			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335			

Full text of H and EUH phrases: see section 16..



## **SECTION 4: First aid measures**

### **4.1. Description of first aid measures**

#### **General information**

No administration in cases of unconsciousness or cramps. If victim is at risk of losing consciousness, position and transport on their side. Seek medical attention if problems persist.

#### **After inhalation**

Provide fresh air.

#### **After contact with skin**

After contact with skin, wash immediately with: Water.

Change contaminated clothing.

#### **After contact with eyes**

If product gets into the eye, keep eyelid open and rinse immediately with large quantities of water, for at least 5 minutes. Subsequently consult an ophthalmologist.

#### **After ingestion**

If swallowed, immediately drink: Water.

### **4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

No known symptoms to date.

### **4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

First Aid, decontamination, treatment of symptoms.

## **SECTION 5: Firefighting measures**

### **5.1. Extinguishing media**

Water. Extinguishing powder. Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>). alcohol resistant foam.

### **Unsuitable extinguishing media**

High power water jet.

### **5.2. Special hazards arising from the substance or mixture**

Sulfur oxides.

### **5.3. Advice for firefighters**

Suitable extinguishing media  
In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus. Protective clothing.

### **Additional information**

Co-ordinate fire-fighting measures to the fire surroundings.

## **SECTION 6: Accidental release measures**

### **6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Keep away from unprotected people. Keep upwind. Wear personal protection equipment. Provide adequate ventilation. See protective measures under point 7 and 8.

### **6.2. Environmental precautions**

Do not allow to enter into surface water or drains.

### **6.3. Methods and material for containment and cleaning up.**

Take up mechanically. Avoid generation of dust. Ventilate affected area. Clean contaminated objects and areas thoroughly observing environmental regulations.

### **6.4. Reference to other sections**

Safe handling: see section 7 Personal protection equipment:  
see section 8 Disposal: see section 13.



## **SECTION 7: Handling and storage**

### **7.1. Precautions for safe handling**

#### **Advice on safe handling**

If local exhaust ventilation is not possible or not sufficient, the entire working area should be ventilated by technical means. Avoid contact with skin and eyes. Avoid generation of dust. Do not breathe dust.

#### **Advice on protection against fire and explosion**

No special measures are necessary.

#### **Further information on handling**

During filling, metering and sampling should be used if possible: Half-face mask or quarter facepiece: maximum use concentration for substances with exposure limits: P1 filter: up to a max. of 4 times the exposure limit. P2 filter: up to a max. of 10 times the exposure limit. P3 filter: up to a max. of 30 times the expo Wear suitable protective clothing, gloves and eye/face protection.

### **7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

#### **Requirements for storage rooms and vessels**

Keep container tightly closed and dry. Keep in a cool, well-ventilated place. Protect against: moisture.

#### **Advice on storage compatibility**

No special measures are necessary.

#### **Further information on storage conditions**

No data available.

### **7.3. Specific end use(s)**

Observe technical data sheet.

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

Exposure limits (EH40)

CAS no.	Substance	mg/m <sup>3</sup>	Category
1305-78-8	Calcium oxide	2	TWA (8 h)
		-	STEL (15 min)

### 8.2. Exposure controls



Appropriate engineering controls

Dust should be exhausted directly at the point of origin.

Protective and hygienic measures

When using do not eat, drink or smoke. Work in well-ventilated zones or use proper respiratory protection. Avoid contact with skin, eyes and clothes. Wash hands before breaks and after work. After cleaning apply high-fat content skin care cream.

Eye/face protection

Suitable eye protection: Goggles.

Hand protection:

When handling with chemical substances, protective gloves must be worn with the CE-label including the four control digits. The quality of the protective gloves resistant to chemicals must be chosen as a function of the specific working place concentration and quantity of hazardous substances. For special purposes, it is recommended to check the resistance to chemicals of the protective gloves mentioned above together with the supplier of these gloves. Required properties: dust proof.



#### Skin protection

Wear suitable protective clothing.

#### Respiratory protection

If technical exhaust or ventilation measures are not possible or insufficient , respiratory protection must be worn. Suitable respiratory protective equipment: Half-masks (DIN EN 140).

#### Environmental exposure controls

Refer to chapter 7. No further action is necessary.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state:	solid: Powder
Colour:	grey
Odour:	odourless
pH value (at 20 °C):	7.5 - 8.5

#### Changes in the physical state

Melting point:	not determined
Initial boiling point and boiling range:	not determined
Sublimation point:	not determined
Softening point:	not determined
Pour point:	not determined
Flash point:	none
Inflammability	
Solid:	none
Explosive properties	not Explosive
Ignition temperature:	none

#### Auto-ignition temperature

Solid:	none
Oxidizing properties	not oxidizing
Water solubility (at 20 °C):	slightly soluble

9.2. Other information:	none
-------------------------	------



## **SECTION 10: Stability and reactivity**

### **10.1. Reactivity**

No risks worthy of mention.

### **10.2. Chemical stability**

No risks worthy of mention.

### **10.3. Possibility of hazardous reactions**

No risks worthy of mention.

### **10.4. Conditions to avoid**

No data available.

### **10.5. Incompatible materials**

Alkalis (alkalis). acid. Oxidizing agents, strong.

### **10.6. Hazardous decomposition products**

Sulfur oxides.



## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

#### Acute toxicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

CAS No.	Chemical name				
	Exposure routes	Method	Dose	Species	Source
10043-01-3	Aluminium sulphate				
	oral	LD 50	> 9,000 mg/kg	rat	Pharmacology and Tox

#### Irritation and corrosivity

Causes skin irritation.

Causes serious eye damage.

Inhalation of dust may cause irritation of the respiratory system. Frequently or prolonged contact with skin may cause dermal irritation.

Irritant effect on the eye: strong irritant. Risk of serious damage to eyes.

#### Sensitising effects

Based on available data, the classification criteria are not met. no danger of sensitization.

#### STOT-single exposure

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Severe effects after repeated or prolonged exposure

Based on available data, the classification criteria are not met.

Repeated, extensive dust exposure may cause pneumoconiosis.

#### Carcinogenic/mutagenic/toxic effects for reproduction

Based on available data, the classification criteria are not met.

No data available

#### Aspiration hazard

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Specific effects in experiment on an animal

No data available

#### Additional information on tests

The classification was carried out according to the calculation method of the Preparations Directive (1999/45/EC).

#### Further information

The classification was undertaken in accordance with the calculation method governed by the Preparations Directive (1999/45/EC).

### SECTION 12: Ecological information

#### 12.1. Toxicity

On the basis of existing data about disposal/decomposition and bio-accumulation potential, long term environmental damage is unlikely.

CAS No	Chemical name					
	Aquatic toxicity	Method	Dose	[h]   [d]	Species	Source
10043-01-3	Aluminium-sulfat					
	Acute fish toxicity	LC50	36.1 mg/l	96 h	gam-busia affinis	Stock-meier
1305-78-8	Calciumoxid					
	Acute fish toxicity	LC50	1,070 mg/l	96 h	cyprinus carpio	

#### 12.2 Persistence and degradability

Extreme soluble, inorganic product. Can be mechanically refined for the most part in waste water cleaning plants.

#### 12.3 Bioaccumulative potential

Partition coefficient n-octanol/water

CAS No	Chemical name	Log Pow
10043-01-3	Aluminiumsulfat	< 3



- 12.4 Mobility in soil  
No data available.
- 12.5 Results of PBT and vPvB assessment  
The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to REACH, annex XIII.
- 12.6 Other adverse effects  
No data available.

### **SECTION 13: Disposal considerations**

#### 13.1. Waste treatment methods

##### Advice on disposal

According to EAKV, allocation of waste identity numbers/waste descriptions must be carried out in a specific way for every industry and process.

Waste disposal number of waste from residues/unused products

16 03 04 WASTES NOT OTHERWISE SPECIFIED IN THE LIST;

off-specification batches and unused products; inorganic wastes other than those mentioned in 16 03 03

##### Contaminated packaging

Contaminated packing must be completely emptied and can be re-used following appropriate cleaning. Cleaned containers may be recycled. Packing which cannot be properly cleaned must be thrown away. Handle contaminated packaging in the same way as the substance itself.

### **SECTION 14: Transport information**

#### Land transport (ADR/RID)

##### Other applicable information (land transport)

No dangerous good in sense of these transport regulations.

#### 14.5. Environmental hazards

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS: no

#### 14.6. Special precautions for user

SECTION 6: Accidental release measures

SECTION 7: Handling and storage

SECTION 8: Exposure

## **SECTION 15: Regulatory information**

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

National regulatory information

Water contaminating class (D): 1 - slightly water contaminating

15.2. Chemical safety assessment

For this substance a chemical safety assessment has not been carried out.

## **SECTION 16: Other information**

Changes

This data sheet contains changes from the previous version in section(s): 2.

Relevant H- and EUH-phrases (Number and full text)

H315 Causes skin irritation.

H318 Causes serious eye damage.

H335 May cause respiratory irritation.

Further Information

The information is based on present level of our knowledge. It does not, however, give assurances of product properties and establishes no contract legal rights. The receiver of our product is singularly responsible for adhering to existing laws and regulations.

(The data for the hazardous ingredients were taken respectively from the last version of the sub-contractor's safety data sheet.)



## **BEZPEČNOSTNÍ LIST ES**

**- štěpicí prostředek speciál  
podle nařízení (ES) 1907 / 2006**

**STORCH Štěpicí prostředek speciál obj. č. 61 30 36 (2 kg)  
61 30 37 (10 kg), 61 30 35 (20 kg)**

### **ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

1.1 Identifikátor výrobku: STORCH Štěpicí prostředek speciál obj.  
č. 61 30 36 (2 kg) 61 30 37 (10 kg), 61 30 35 (20 kg)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:  
STORCH Malerwerkzeuge & Profigeräte GmbH  
Platz der Republik 6-8, D-42107 Wuppertal

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé: +49 5283 9809 - 0  
(Po - Pá 8:00 - 15.00 hod.)  
Fax: +49 5283 1478

### **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Údaje o nebezpečnosti:

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Síran hlinitý

Oxid vápenatý

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H 315 Dráždí kůži

H 318 Způsobuje vážné poškození očí

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

P305 + P351 + P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Další pokyny

Produkt je podle ES-směrnic nebo současných nacionálních zákonů zatříděn a označen.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
10043-01-3	Síran hlinitý			45 - < 50 %
	233-135-0			
	Eye Dam. 1; H318			
1305-78-8	Oxid vápenatý			15 - < 20 %
	215-138-9			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.



## **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

### **4.1 Popis první pomoci**

#### **Všeobecné pokyny**

Při bezvědomí nebo křečích nepodávejte žádné léky. Při nebezpečí ztráty vědomí uložte a transportovat ve stabilizované poloze. Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

#### **Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

#### **Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím: Voda.

Vyměnit zmáčený oděv.

#### **Při zasažení očí**

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřené oční víčko po dobu nejméně 5 minut. Potom se poradit s očním lékařem.

#### **Při požití**

Při polknutí ihned zapijte: Voda.

### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

### **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Elementární pomoc, dekontaminace, symptomatické léčení.



## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva

Voda. Hasicí prášek. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). pěna odolná vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Oxid siřičitý.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolitém vzduchu.

Ochranný oděv.

Další pokyny

Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nepřipustit nechráněné osoby. Zůstat na návětrné straně. Použijte osobní ochrannou výstroj. Zajistěte dostatečné větrání. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachytit mechanicky. Zabránit vzniku prachu. Zasaženou oblast větrejte.

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz část 7 Osobní ochranné prostředky;

viz část 8 Likvidace: viz část 13.



## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

#### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokud není možné místní odsávání nebo je nedostatečné, musí být pracovní prostor podle možnosti dobře větrán. Zamezte styku s kůží a očima. Zabránit vzniku prachu. Nevdechujte prach.

#### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### **Další pokyny**

Při plnění, přelévání a dávkování jakož i při odebírání vzorků podle možnosti použijte: Poloviční nebo čtvrtěční maska: maximální koncentrace využití pro látku s hraniční hodnotou: P1 filtr do max. 4 stupňové hraniční hodnoty, P2 filtr do max. 10 stupňové hraniční hodnoty, P3 filtr do max. 30 stupňové hraniční hodnoty. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

#### **Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý. Nádoby uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Chránit před: vlhkost.

#### **Pokyny ke společnému skladování**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### **Další informace o skladovacích podmínkách**

Žádné údaje k dispozici.

### **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Dodržujte technický návod.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	mg/m <sup>3</sup>	Kategorie
1305-78-8	Oxid vápenatý	2	PEL
		4	NPK-P

### 8.2 Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Vzniklý prach odsát ihned na místě vzniku.

#### Hygienická opatření

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Pracovat v dobře větraných zónách nebo s dýchacím filtrem: Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Po očištění použijte mastný pleťový ochranný krém.

#### Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí: Košíčkové brýle.

#### Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti. Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Potřebné vlastnosti: bezprašný.

#### Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

#### Ochrana dýchacích orgánů

Jestliže není větrání nebo odsávání technicky možné nebo je nedostatečné, musí být nasazena ochrana dýchání. Vhodný respirátor: Polomasky (DIN EN140).

#### Omezování expozice životního prostředí

Viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.



## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	pevný: Prášek
Barva:	šedivý
Zápach:	bez zápachu
Zápach (při 20 °C):	7,5 - 8,5

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	neurčitý
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	neurčitý
Sublimační bod:	neurčitý
Bod měknutí:	neurčitý
Bod tekutosti:	neurčitý
Bod vzplanutí:	žádný/nikdo
Hořlavost tuhé látky;	žádný/nikdo
Výbušné vlastnosti není Nebezpečí výbuchu.	
Zápalná teplota:	žádný/nikdo
Bod samozápalu tuhé látky:	žádný/nikdo
Oxidační vlastnosti	není podporující požár
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C):	málo rozpustný

9.2 Další informace	žádný/nikdo
---------------------	-------------

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### **10.1 Reaktivita**

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce.

### **10.2 Chemická stabilita**

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce.

### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce.

### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné údaje k dispozici.

### **10.5 Neslučitelné materiály**

Alkálie (louhy). Kyselina. Oxidační činidla, silný.

### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Oxid siřičitý.



## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Druh	Pramen
10043-01-3	Síran hlinitý				
	orální	LD50	> 9.000 mg/kg	rat	Pharmacology and Tox

#### Žiravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné poškození očí.

Po vdechnutí prachu může dojít k podráždění dýchacích cest. Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.

Dráždivé účinky na oči: silně dráždivý. Nebezpečí vážného poškození očí.

#### Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nesenzibilizující.

#### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žádné údaje k dispozici

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Při opakovaném nadměrném prachovém zatížení vzniká riziko zaprášení plic.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Specifické účinky při pokusech se zvířaty #

Žádné údaje k dispozici,

Jiné údaje ke zkouškám

Zatřídění bylo provedeno podle způsobu výpočtu připravovaných směrnic (1999/45/ES).

Jiné údaje

Zatřídění bylo provedeno podle způsobu výpočtu připravovaných směrnic (1999/45/ES).

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Zdůvodu předložených dat k eliminaci/rozkaldu a bioakumulačního potenciálu je nepravděpodobné dlouhodobé poškození životního okolí.

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen
10043-01-3	Síran hlinitý					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	36,1 mg/l	96 h	gambusia affinis (živorodka komářů)	Stockmeier
1305-78-8	Oxid vápenatý					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	1.070 mg / l	96 h	cyprinus carpio (kapr obecný)	

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Ve vodě těžce rozpustný anorganický produkt.

Může být v odkališti nadále mechanicky odloučen.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
10043-01-3	Síran hlinitý	< 3



- 12.4 Mobilita v půdě  
Žádné údaje k dispozici.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB  
Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky  
Žádné údaje k dispozici.

### **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

#### **13.1 Metody nakládání s odpady**

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku  
Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad  
16 03 04 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ;  
Vadné šarže a nepoužité výrobky;  
Anorganické odpady neuvedené pod položkou 16 03 03

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů  
Kontaminované balení musí být dobře vyprázdněno a pak může být po odpovídajícím vyčištění znovu použito. Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. Balení neschopné vyčištění se musí odstranit. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

### **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Pozemní přeprava (ADR/RID)  
Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)  
Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí  
NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ: ne  
PROSTŘEDÍ:

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku  
ODDÍL 7: Zacházení a skladování  
ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky



## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí  
Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

Pro tento výrobek nebylo provedeno žádné posouzení bezpečnosti látek.

## **ODDÍL 16: Další informace**

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H 315 Dráždí kůži

H 318 Způsobuje vážné poškození očí

H 335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)







**Malerwerkzeuge & Profigeräte GmbH**

Platz der Republik 6

D-42107 Wuppertal

Telefon: +49 (0)2 02 . 49 20 - 0

Telefax: +49 (0)2 02 . 49 20 - 111

info@storch.de

www.storch.de