

HOLT LLOYD GmbH

Überarbeitet: 23.06.2006, Druckdatum: 23.06.2006

**01 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

**Produkt:** Firegum Paste  
**Verwendung:** Dichtungsmittel  
**Artikelnummer:** 204204,  
**Firma:** HOLT LLOYD GmbH  
 Dieselstraße 10  
 53424 Remagen  
**Telefon:** 02642-4005-01 **Fax:** 02642-4005-99  
**Notrufnummer:** 02642-4005-01

**02 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

Bestandteil	EINECS/ELINCS	CAS	Gehalt [%]	Symbol / R-Sätze
Kieselsäure, Natriumsalz (MV >2,6-<3,2)	215-687-4	1344-09-8	1 - < 20	Xi-36/38

**03 Mögliche Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

**04 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise** Benetzte Kleidung wechseln.  
**Nach Einatmen** Nicht anwendbar.  
**Nach Hautkontakt** Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.  
**Nach Augenkontakt** Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.  
**Nach Verschlucken** Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ärztlicher Behandlung zuführen.  
**Hinweise für den Arzt** Symptomatisch behandeln.

**05 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel** Produkt selbst brennt nicht, Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.  
**Ungeeignete Löschmittel** Keine.  
**Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, oder seine Verbrennungsprodukte** Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.  
**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
**Zusätzliche Hinweise** Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

HOLT LLOYD GmbH

Überarbeitet: 23.06.2006, Druckdatum: 23.06.2006

<b>06 Maßnahmen bei unbeabsichtigtem Freisetzen</b>	
---	--

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b>	Nicht anwendbar.
<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen.
<b>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme</b>	Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Mechanisch aufnehmen.

<b>07 Handhabung und Lagerung</b>	
-----------------------------------	--

<b>Hinweise zum sicheren Umgang</b>	Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>Anforderung an Lagerräume und Behälter</b>	Nur im Originalbehälter aufbewahren.
<b>Zusammenlagerungshinweise</b>	Nicht zusammen mit Säuren lagern. Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
<b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen</b>	Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Eintrocknen vermeiden.

<b>08 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung</b>	
--	--

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Nicht relevant.**

<b>Atemschutz</b>	Nicht anwendbar.
<b>Handschutz</b>	Butylkautschuk, >120 min (EN 374)
<b>Augenschutz</b>	Schutzbrille.
<b>Körperschutz</b>	Nicht anwendbar.
<b>Allgemeine Schutzmaßnahmen</b>	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
<b>Hygienemaßnahmen</b>	Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>	Nicht bestimmt.

HOLT LLOYD GmbH

Überarbeitet: 23.06.2006, Druckdatum: 23.06.2006

<b>09 Physikalische und chemische Eigenschaften</b>			
<b>Form:</b>	Pastös.	<b>Dampfdruck [kPa]:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Farbe:</b>	Grau.	<b>Dichte [g/ml]:</b>	1,71
<b>Geruch:</b>	Nicht charakteristisch.	<b>Schüttdichte [kg/m³]:</b>	Nicht anwendbar.
<b>pH-Wert:</b>	Nicht bestimmt.	<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	Mischbar.
<b>pH-Wert, 1%-ig</b>	Nicht bestimmt.	<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol / Wasser:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedepunkt [°C]:</b>	Nicht bestimmt.	<b>Viskosität:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Flammpunkt [°C]:</b>	Nicht anwendbar.	<b>Relative Dampfdichte bezogen auf Luft:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Entzündlichkeit:[°C]</b>	Nicht bestimmt.	<b>Verdampfungsgeschw.:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Untere Explosionsgrenze:</b>	Nicht bestimmt.	<b>Schmelzpunkt [°C]:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Obere Explosionsgrenze:</b>	Nicht bestimmt.	<b>Selbstentzündung [°C]:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Brandfördernd:</b>	Nein.	<b>Zersetzungspunkt [°C]:</b>	Nicht anwendbar.
<b>10 Stabilität und Reaktivität</b>			
<b>Gefährliche Reaktionen</b>	Reaktionen mit Säuren und starken Oxidationsmitteln.		
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.		
<b>11 Angaben zur Toxikologie</b>			
<b>Akute orale Toxizität OECD 401</b>	Nicht bestimmt.		
<b>Erfahrungen aus der Praxis</b>	Keine.		
<b>Allgemeine Bemerkungen</b>	Toxikologische Daten liegen keine vor. Keine Einstufung nach Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie.		
<b>12 Angaben zur Ökologie</b>			
<b>Verhalten in Kläranlagen</b>	Vor Ableitung in Kläranlagen Einwilligung der zuständigen Behörden einholen.		
<b>AOX-Hinweis</b>	Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.		
<b>76/464/EWG</b>	Nicht anwendbar.		
<b>Allgemeine Hinweise</b>	Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.		
<b>13 Hinweise zur Entsorgung</b>			
<b>Entsorgung / Produkt</b>	Wegen Recycling Hersteller ansprechen.		
<b>EAK-Abfallschlüssel-Nr. (empfohlen)</b>	080410		
<b>Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen</b>	Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.		

HOLT LLOYD GmbH

Überarbeitet: 23.06.2006, Druckdatum: 23.06.2006

#### 14 Angaben zum Transport

**Klassifizierung nach ADR:** kein Gefahrgut

**Benennung:**

**Kennzeichnung:**

**Factor, ADR 1.1.3.6:**

**LQ, ADR 3.4.6:**

**Gefahr-Nr.:**

**Gefahrzettel:**

**Klassifizierung nach IMDG:**

**Benennung:** not classified as Dangerous Goods

**Kennzeichnung:**

**Gefahrzettel:**

**LQ, [l, kg]:**

**EmS:**

**Klassifizierung nach IATA:** not classified as Dangerous Goods

**Benennung:**

**Kennzeichnung:**

**Gefahrzettel:**

#### 15 Vorschriften

**Kennzeichnung:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

**Gefahrensymbole**

#### 15.1 Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

Nicht relevant.

#### 15.2 Dokumentationsquellen

EU: 91/155 (2001/58); 67/548 (2004/73), 29. ATP; 1999/45 (2001/60); 91/689 (2001/118); 89/542; 1999/13; 2004/42

Angaben zum Transport: ADR (2005); IMDG-Code (32.Amdt.); IATA-DGR (2006)

#### 15.3 Nationale Vorschriften(de)

Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2004; 89/542/EWG, 89/686/EWG, Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG, Wasserhaushaltsgesetz - WHG TRG 300, TRGS 200, TRGS 220

**Wassergefährdungsklasse** 1, gem. VwVwS vom 27.07.2005

**Störfallverordnung,** Nicht anwendbar.

**Grenzwerte beachten**

**Klassifizierung nach TA-Luft** nicht anwendbar

**Produktcode** Nicht bestimmt.

**BfR-Nr.** 18905

**VCI-Lagerklasse** Nicht bestimmt.

**Sonstige Vorschriften** Nicht anwendbar.

#### 16 Sonstige Angaben

**(Angaben zu Bestandteilen - Position 02)**

R 36/38: Reizt die Augen und die Haut.

#### 16.1 Zusätzliche Hinweise

**Beschäftigungsbeschränkungen beachten** Nicht anwendbar.

**VOC, 1999/13/EG** Nicht anwendbar.

hol00446 de\_de

www.chemiebuero.de Tel. +49(0)941-566-398(-792) Fax. +49(0)941-566-994 eMail: info@chemiebuero.de

Seite 4 von 5

HOLT LLOYD GmbH

Überarbeitet: 23.06.2006, Druckdatum: 23.06.2006

---

<b>Zolltarif</b>	Nicht bestimmt.
------------------	-----------------

<b>16.2 Angaben zu Bestandteilen</b>
--------------------------------------

<b>UBA-Registrierung</b>	Nicht relevant.
--------------------------	-----------------

<b>648/2004/EG, enthält:</b>	Nicht relevant.
------------------------------	-----------------

<b>2004/42/EG</b>	Nicht relevant.
-------------------	-----------------

<b>16.3 Geänderte Positionen:</b>
-----------------------------------

Keine.