

gemäß 91/155/EWG

Super Kalklöser

Art.-Nr.: 43950, 43951

Datum: 15.09.2008

Überarbeitet am

1. Stoff-/Zubereitung- und Firmenbezeichnung

Handelsname:

Super Kalklöser

Fertiglösung

Hersteller/Lieferant:

MONTY SHK Systemtechnik GmbH
Alte Reichstraße 15 32549 Bad Oeynhausen
Tel.: 0800-88 88 308 Fax: (0800-88 88 309)

Notfallauskunft:

Beratungsstelle bei Vergiftungen, Mainz
 Tel.: 06131 / 19240

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.:	Bezeichnung:	Prozent:	Kennb.	R-Sätze
7664-38-2	Phosphorsäure	10 - 25	C	R 34
EINECS: 231-633-2				
7647-01-0	Salzsäure	2,5-10	C, Xi	R 34-37
EINECS: 231-595-7				
68411-30-3	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate	≤ 2,5	Xn, Xi	R 22-36/38
	Natriumsalze			
EINECS: 270-115-0				

3. Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Xi Reizend

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.
 R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG –Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

-

Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen
 Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Einatmen:

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Verschlucken:

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren

Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Hinweis für den Arzt:

-

gemäß 91/155/EWG

Super Kalklöser

Art.-Nr.: 43950, 43951

Datum: 15.09.2008

Überarbeitet am

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Co2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: -

bei der Brandbekämpfung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich..

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Nicht erforderlich

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Aufnahme/Reinigung: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand , Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Aerosolbildung vermeiden.

Lagerung: Keine besonderen Anforderungen. Behälter dicht geschlossen Halten.

Bestimmte Verwendung(en):

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS: 7664-38-2 Phosphorsäure – AGW 2 E mg/m³

CAS: 7647-01-0 Salzsäure – AGW 3 mg/m³, 2 ml/m³

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Handschutz Schutzhandschuh Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/ den Stoff/ die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt/die Zubereitung/ das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz: Entfällt

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

gemäß 91/155/EWG

Super Kalklöser

Art.-Nr.: 43950, 43951

Datum: 15.09.2008

Überarbeitet am

<u>Erscheinungsbild:</u>	Form:	Flüssig
	Farbe:	Rot
	Geruch:	Charakteristisch

<u>Sicherheitsrelevante Daten:</u>	<u>Wert/Bereich</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>
Siedepunkt/Siedebereich	100	°C	
Flammpunkt	n.a.	°C	
Dampfdruck bei 20 °C	23	hPa	
Selbstzündlichkeit	Das Produkt ist nicht selbstzündlich		
Explosionsgefahr	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.		
Dichte 20 °C	1,14	g/cm ³	
Löslichkeit in Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar		
pH –Wert	8,5 – 10,0		
VOC-Wert, g/l	n.a.		

10. Stabilität und Reaktivität

<u>Zu vermeidende Bedingungen:</u>	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
<u>Zu vermeidende Stoffe:</u>	-
<u>Gefährliche Reaktionen:</u>	Keine gefährliche Reaktion bekannt.
<u>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</u>	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Primäre Reizwirkung:

An der Haut:	Reizt die Haut und Schleimhäute
Am Auge	Reizwirkung
Sensibilisierung:	Keine Sensibilisierung bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der Letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf.
Reizend

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach Wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

<u>Produkt:</u>	Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
<u>Ungereinigte Verpackungen:</u>	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

gemäß 91/155/EWG

Super Kalklöser

Art.-Nr.: 43950, 43951

Datum: 15.09.2008

Überarbeitet am

14. Transportvorschriften

Landtransport ADR/RID

ADR/RID –GGVS/IE Klasse: 8 Ätzende Stoffe

Kemmler Zahl : 80

UN-Nummer: 3264

Verpackungsgruppe III

Gefahrzettel: 8

Bezeichnung des Gutes: 3264 Ätzend Saurer Anorganischer Flüssiger Stoff, N.A.G.
(Chlorwasserstoffsäure, Phosphorsäure, Lösung)

Begrenzte Menge (LQ): LQ7

Beförderungskategorie: 3

Tunnelbeschränkungscode: E

Seeschiffftransport IMDG/GGV See:

IMDG/GGV See-Klasse: 8

UN-Nummer: 3264

Label: 8

Verpackungsgruppe III

EMS-Nummer: F-A, S-B

Marine pollutant: Nein

Richtiger technischer Name: Corrosive Liquid, Acidic, Inorganic N.O.S., (Hydrochloric acid, Phosphoric acid, solution)

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/ IATA Klasse: 8

UNIID-Nummer: 3264

Label: 8

Verpackungsgruppe III

Richtiger technischer Name: Corrosive Liquid, Acidic, Inorganic N.O.S., (Hydrochloric acid, Phosphoric acid, solution)

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG Richtlinien: Das Produkt ist nach EG Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrensymbole: Xi Reizend

Enthält: -

R-Sätze: 36/38 Reizt die Augen und die Haut

S-Sätze: 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

25 Berührungen mit den Augen vermeiden

26 Bei Berührungen mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

37 geeignete Schutzhandschuhe tragen.

46 Beim verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Besondere Kennzeichnung bestimmter

Zubereitung:

Außer reichweite von Kindern aufbewahren.

Sonstige Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkungen -

gemäß 91/155/EWG

Super Kalklöser

Art.-Nr.: 43950, 43951

Datum: 15.09.2008

Überarbeitet am

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1(Selbsteinstufung) schwach wassergefährdend

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde nach den Angaben des Herstellers der Zubereitung und der Hersteller/Zulieferer der Komponenten, sowie unter Berücksichtigung der in der Fachliteratur allgemein zugänglichen wissenschaftlichen Erkenntnisse erstellt.