



Sicherheitsdatenblatt
Gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

Druckdatum: 08.07.2009

Überarbeitet am 28.03.2008

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt:**Handelsname:** Rauchharzentferner Spezial**Artikelnummer:****Verwendung des Stoffes/Zubereitung:**

Alkalischer Spezialreiniger

Lieferant/Hersteller:

Dagama eG

Siemensring 20

D-47877 Willich

Tel.: +49 2154 4995-0

Fax: +49 2154 4995-70

Auskunftgebender Bereich: Siehe oben**Notfallsauskunft:** Hr. Doose, Tel.: +49 4122 – 92 91 11

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung**Gefährliche Inhaltstoffe:**

CAS: 1310-58-3	Kaliumhydroxyd	15-30%
EINEC: 215-181-3	C; R35 Xn;R22	
CAS: 1310-73-2	Natriumhydroxyd	15-30%
EINEC: 215-185-5	C; R35	
CAS:	Komplexbildner NTA	<5%
EINEC: ---		
CAS:	Cocoamphodipropionate	<5%
EINEC: 290-476-8	Xi,R36/38	
	Dispergiermittel	<5%

Wasser bis 100%

Inhaltstoffe gemäß Verordnung 648/2004:

>30%:

15-30%:

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

Druckdatum: 08.07.2009

Überarbeitet am 28.03.2008

5-15%:

<5%: Amphoterer Tensid

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:**C Ätzend****Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

R35: Verursacht schwere Verätzungen

Bei Einleitung in Kläranlagen ist darauf zu achten, dass das Produkt mit Wasser neutralisiert ist.

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.**Nach Einatmen:** Mund und Rachen mit viel Wasser spülen. Frische Luft.**Nach Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser abspülen. Bei Reizungen oder Rötungen der Haut, Arzt aufsuchen.**Nach Augenkontakt:** Sofortige Spülung mit Wasser mind. 20 min. Kontaktlinsen herausnehmen. Arzt aufsuchen.**Nach Verschlucken:** Wasser oder Milch trinken. Erbrechen vermeiden. Sofort Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Geeignete Löschmittel: Löschmitteln auf die Umgebung des Brandes abstimmen.**Ungeeignete Löschmittel:** Löschmitteln auf die Umgebung des Brandes abstimmen.**Besondere Gefährdungen durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Das Produkt selbst ist nicht brennbar.**Besondere Schutzausrüstung:** Schutzausrüstung auf Umgebung des Brandes abstimmen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Schutzbrille und Alkalibeständige Schutzhandschuhe erforderlich. Für ausreichende Lüftung sorgen.**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer, Untergrund/Erdreich gelangen lassen.**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mit Flüssigkeit bindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.



Sicherheitsdatenblatt Gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

Druckdatum: 08.07.2009

Überarbeitet am 28.03.2008

7. Handhabung und Lagerung:

Handhabung: Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Aerosolbildung vermeiden. Nicht mit anderem Produkte mischen.

Hinweise zum sicheren Umgang: Nicht mit anderem Produkte zusammenlagern.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besondere Maßnahmen erforderlich.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalbehälter aufbewahren. Lagerklasse: 8. Ätzende Stoffe.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht mit Säuren zusammen lagern.

Weitere Informationen: Für Betriebsfremde unzugänglich aufbewahren und lagern.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

Bestandteile mit Arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit Arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Liste.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Allgemeine Hygienemaßnahmen bei Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atemschutz: Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Filter A.

Handschutz: Chemikalienhandschuhe aus Butylkautschuk oder Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 374 für alle üblichen wässrigen alkalischen/sauren Zubereitungen. Beachten Sie die Angaben des Herstellers zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).

Augenschutz: Dichtschießende Schutzbrille.

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

Allgemeine Angaben:

Form:	Flüssigkeit
Geruch:	--
pH Konzentrat:	14 (Toleranz gemäß ISO 9001/14001: +/- 0,5)
pH in 2%iger Lösung:	12,9 (Toleranz gemäß ISO 9001/14001: +/- 0,2)
Dichte:	1,35 (Toleranz gemäß ISO 9001/14001: +/- 0,02)
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Löslichkeit:	100% in Wasser

10. Stabilität und Reaktivität:

Thermische Zersetzung/Zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zu vermeidende Stoffe: Leichtmetallen. Starke Säuren.



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

Druckdatum: 08.07.2009

Überarbeitet am 28.03.2008

Gefährliche Reaktionen: Reaktionen mit Leichtmetallen unter Bildung von Wasserstoff möglich. Heftige Wärmereaktion bei Kontakt mit starken Säuren

Weitere Hinweise: Keine gefährliche Zersetzprodukte bei korrekter Anwendung und Lagerung bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie:

Akute Toxizität: LD 50, Kaliumhydroxyd: 365 mg/kg Körpergewicht (Ratte)

Primäre Reizwirkung:

An der Haut: Starke Ätzwirkung auf Haut und Schleimhäute.

Am Auge: Starke Ätzwirkung.

Sensibilisierung: Keine Sensibilisierende Wirkung bekannt.

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EU und der GefStoffV in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Ätzend. Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

12. Angaben zur Ökologie:

Allgemeine Hinweise:

Die eingehende Tenside sind gemäß der Wasch- und Reinigungsgesetztes zu mindestens 90% abbaubar. Darf nicht unverdünnt ins Abwasser bzw in den Vorfluter gelangen. Wegspülen größere Mengen in die Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert-Erhöhung führen. Ein hoher pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwendungskonzentration reduziert sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation gelangenden Abwässern nur schwach wassergefährdend wirken.

Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung nach VwVwS) schwach Wassergefährdend

13. Hinweise zur Entsorgung:

Empfehlungen:

Entsorgung gemäß den zuständigen Behörden.

Europäischer Abfallkatalog:

Abfälle aus der Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln.

EAK-Bezeichnung: andere Reaktions- und Destillationsrückstände.

EAK Schlüssel: 20 01 15, Alkalien

Ungereinigte Verpackungen:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport:

Landtransport ADR, RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)

Landtransport ADR und RID:

UN Nummer:

1719

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

Druckdatum: 08.07.2009

Überarbeitet am 28.03.2008

Bezeichnung: Ätzender alkalischer flüssiger Stoff n.a.g. (Kaliumhydroxyd, Natriumhydroxyd)
Klasse: 8
Verpackungsgruppe: II
Kleinstmengenregelung (LQ): 1 Liter je Innenverpackung und 4 Liter je Versandstück.

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

UN Nummer: 1719
IMDG und GGVSee Klasse: 8
Label: 8
Verpackungsgruppe: II
EMS Nummer: F-A, S-B
Proper shipping name: Caustic alkaline liquid, n.o.s. (potassium hydroxide, sodium hydroxide)

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

UN Nummer: 1719
ICAO/IATA Klasse: 8
Label: 8
Verpackungsgruppe: II
Proper shipping name: Caustic alkaline liquid, n.o.s. (potassium hydroxide, sodium hydroxide)

15. Vorschriften:

Kennzeichnung nach EU Richtlinien: Das Produkt ist nach EU-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet



Ätzend

Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

EINEC: 215-181-3, Kaliumhydroxyd. EINEC: 215-185-5, Natriumhydroxyd.

R-Sätze:

R35: Verursacht schwere Verätzungen
 R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

S-Sätze:

S26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
 S28: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser
 S36/37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
 S45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).



Sicherheitsdatenblatt
Gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

Druckdatum: 08.07.2009

Überarbeitet am 28.03.2008

S60: Dieses Produkt und sein Behälter sind als Gefährlicher Abfall zu entsorgen.

16. Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unsere Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar, und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante R-Sätze:

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R35: Verursacht schwere Verätzungen. R36/38: Reizt die Augen und die Haut.

Datenblattausstellender Bereich:

Iduna A/S, Mette Borg, Tel: +45 45 81 80 66, Fax: +45 45 81 01 71, E-mail: mb@iduna.dk
