

# SAFETY DATA SHEET

In acc. with 1907 / 2006 / EC

## 1. IDENTIFICATION OF SUBSTANCE/PREPARATION/COMPANY

Products: CLFCLEANER250  
Use: Cleaning substance for fog machine vaporizers  
Manufacturer/supplier: Adam Hall GmbH  
Daimlerstr. 9  
61267 Neu-Anspach  
Germany  
Telephone: +49 (0) 60 81 / 94 19 - 0  
Fax: +49 (0) 60 81 / 94 19 - 1000  
Internet: www.adamhall.com  
E-mail: info@adamhall.com  
Emergency contact no.: +49 (6131) 19240 (24-hour hotline)  
Responsible: Toxin Information Center, Mainz

## 2. POSSIBLE HAZARDS

Hazard identification: Not a hazardous preparation

Special hazard information  
for people and the environment NA

## 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical characterization: Thin liquid, watery preparation  
Hazardous ingredients: None

## 4. FIRST AID MEASURES

General notes: None

Inhalation: Remove affected person to fresh air and let them rest. Seek medical advice in case of persistent discomfort. Place patient in recovery position if unconscious.

Skin contact: Wash affected body parts thoroughly with soap and running water. Remove any articles of clothing immediately (including shoes and socks) if splashed. Seek medical treatment in case of persistent skin irritation.

Eye contact: Rinse eye for several minutes under running water while holding lid open. Remove contact lenses if worn then continue rinsing. Seek medical advice in case of persistent discomfort.

Ingestion: Wash mouth out thoroughly, drink plenty of water.

## 5. FIRE FIGHTING MEASURES

Extinguishing media:	Carbon dioxide, powder or water jet. Large-scale fires should be tackled with water jet or foam extinguisher.
Unsuitable extinguishing media:	Water jet applied at full power
Special hazard caused by substance, combustion products or resulting gases:	Flammable carbon monoxide or carbon dioxide may be released.
Special protective fire fighting equipment:	Wear self-contained respirator and full-protection suit.
Further information:	Contaminated extinguishing media should be collected separately and disposed of in accordance with applicable regulations.

## 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions:	Use suitable safety equipment. Do not smoke. Do not eat. Provide adequate ventilation.
Environmental protection:	Do not allow to enter rivers/lakes, drains or underground areas.
Procedure for cleaning/absorption:	Clean up using absorbent material (e.g. sand, diatomaceous earth). Small quantities can be diluted with plenty of water and washed away. Ensure adequate supply of fresh air.

## 7. HANDLING AND STORAGE

For safe handling and storage:	Ensure workplace is well ventilated. Keep containers firmly closed. Do not eat, drink or sniff while using product. Wash hands thoroughly after work and before breaks.
Store room and containers:	Store in closed containers only. Containers must be clean, dry and free of rust.
Protection against fire and explosion:	None
Storage requirements:	Keep containers in a cool, dark place. Keep in original containers where possible. Keep containers firmly closed.
Store room and containers:	No special precautions required.
Information on common storage:	NA

## 8. EXPOSURE CONTROL AND MONITORING, PERSONAL PROTECTION

Restriction on exposure:	NA
General precautions and hygiene measures:	Remove any contaminated, impregnated items of clothing immediately. Keep away from foods, drinks and animal feed. Wash hands before breaks and when finishing work. Do not eat, drink, smoke or sniff while using product. Ensure workplace is properly ventilated.
Respiratory protection:	Not required when using product in closed system or in adequately ventilated room. Respirator required for use over longer periods or intensive exposure.

Eye protection: Suitable eye protection should be worn.  
Protective gloves: Not necessary.  
Body protection: Workwear

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance: Liquid  
Color: Neutral  
Odor: Neutral  
  
pH: 2-4  
Boiling point (°C): 100°C  
Flash point (°C): ---  
Explosion hazard: This product is not an explosion hazard.  
Oxidizing properties: This product is not self-igniting

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

Conditions to avoid: Does not degrade when used as intended.  
Materials to avoid: None  
Hazardous reactions: None  
Hazardous decomposition products: In the case of fire carbon monoxide and carbon dioxide may be released.

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

LD50 oral, rat: No data available  
KD50 dermal, rabbit: No data available  
Other information: When handled properly and used as intended, this product does not cause any harmful effects in our experience and according to the information we have available.

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Information on elimination: Slight biological degradation  
Ecotoxicity: No data available  
General notes: Do not empty into ground water, rivers/lakes, drains or the soil.

## 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Substance/preparation: Disposal in accordance with applicable regulations.  
Contaminated packaging: Contaminated packaging should be dealt with in the same way as the substance itself.

## 14. TRANSPORT INFORMATION

There are no hazardous good regulations applicable to this substance. It is not subject to labeling requirements acc. to EC directives.

## 15. REGULATORY INFORMATION

Labeling acc. to EEC directives:	This substance is not subject to labeling requirements acc. to EC lists.
Hazardous components for labeling:	None
R phrases:	NA
S phrases:	NA
National regulations:	Water Hazard Class 1 weak
VOC Content:	in accordance with Directive 2004/42/EC does not contain VOC-components (VOC: 0.00%)

## 16. OTHER DETAILS

Applicable EC directives:

Dangerous preparations (1999/45/EC), last amended by Directive (EC) No. 1907/2006  
Dangerous Substances Directive (67/548/EEC), last amended by Directive 2006/121/EC.  
REACH Regulation (EC) No. 1907/2006 (corrected version of 29/05/2007 ABI.L136)

This information is based on our current knowledge and experience. It does not constitute any guarantee of product properties or form the basis of a legally valid contractual relationship.

SDS produced by: QM  
Contact: Michael Rösch

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907 / 2006 / EG

## 1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produkte: CLFCLEANER250  
Verwendung: Reinigungslösung für Verdampfernebelmaschinen  
Hersteller / Lieferant: Adam Hall GmbH  
Daimlerstr. 9  
61267 Neu-Anspach  
Detuschland  
Telefon: +49 (0) 60 81 / 94 19 - 0  
Fax: +49 (0) 60 81 / 94 19 - 1000  
Homepage: [www.adamhall.com](http://www.adamhall.com)  
E-Mail: [info@adamhall.com](mailto:info@adamhall.com)  
Notrufnummer: +49 (6131) 19240 (Hotline 24 Std erreichbar)  
Zuständig: Giftinformationszentrum Mainz

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenbezeichnung: Keine gefährliche Zubereitung

Besondere Gefahrenhinweise  
für Mensch und Umwelt Entfällt

## 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung: Düninflüssige, wässrige Zubereitung  
Gefährliche Inhaltsstoffe: Keine

## 4. ERSTE - HILFE - MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise: Keine

Nach Einatmen: Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Bei Bewusstlosigkeit den Patienten in die stabile Seitenlage bringen.

Nach Hautkontakt: Betroffene Hautpartien gründlich unter fließendem Wasser mit Seife reinigen. Benetzte Kleidungsstücke (auch Schuhe, Strümpfe) sofort entfernen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt: Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und weiter spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Mund gründlich ausspülen und reichlich Wasser trinken.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel:	Kohlenstoffdioxid, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder Löschschaum bekämpfen.
Ungeeignete Löschmittel:	Wasser im Vollstrahl
Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:	Brennbares Kohlenmonoxid oder Kohlenstoffdioxid können freigesetzt werden.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.
Zusätzlicher Hinweis:	Kontaminiertes Löschmittel getrennt sammeln und entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Geeignete Schutzausrüstung benutzen. Nicht rauchen. Nicht essen. Für ausreichende Lüftung sorgen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Eindringen in Gewässer, Kanalisation oder Untergrund vermeiden.
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:	Mit Flüssigkeitsbindenden Materialien (Sand, Kieselgur,) aufnehmen. Kleine Mengen mit viel Wasser verdünnen und wegspülen. Für ausreichende Frischluft sorgen.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Hinweise zum sicheren Umgang:	Für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Behälter gut verschlossen halten. Während der Arbeit nicht Essen, Trinken oder Schnupfen. Nach Arbeitsende und vor der Pause Hände gründlich waschen.
Anforderungen an Lagerraum und Behälter:	Nur in geschlossenen Behältern lagern. Behälter müssen sauber, trocken und rostfrei sein.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Angaben zu den Lagerbedingungen:	Keine Behälter an einem dunklen, kühlen Ort lagern. Möglichst im Originalgebinde aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
Anforderungen an Lagerraum und Behälter: Zusammenlagerungshinweise:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Entfällt

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

Expositionsbegrenzung:	Entfällt
Allgemeine Schutz- u. Hygienemaßnahmen:	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht Essen, Trinken, Rauchen und Schnupfen. Für ausreichende Lüftung am Arbeitsplatz sorgen.
Atemschutz:	Bei Anwendung in geschlossenen Systemen oder bei ausreichender Raumlüftung Atemschutz nicht erforderlich. Bei längerer bzw. intensiver Exposition Atemschutz erforderlich.

Augenschutz: Es sollte ausreichender Augenschutz getragen werden.  
Handschutz: Nicht notwendig  
Körperschutz: Arbeitskleidung

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aggregatzustand: flüssig  
Farbe: neutral  
Geruch: neutral  
  
PH-Wert: 2-4  
Siedepunkt/-bereich (°C): ab 100 Grad C  
Flammpunkt (°C): ---  
Explosionsgefahr: Produkt ist nicht explosionsgefährlich.  
Brandfördernde Eigenschaften: Produkt ist nicht selbstentzündlich

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.  
Zu vermeidende Stoffe: Keine  
Gefährliche Reaktionen: Keine  
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei einem Brand können Kohlenmonoxid und Kohlendioxid freigesetzt werden.

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

LD50 oral, Ratte: keine Daten vorhanden  
KD50 dermal, Kaninchen: keine Daten vorhanden  
Sonstige Informationen: Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Angaben zur Elimination: leichter biologischer Abbau  
Ökotoxische Wirkungen: keine Daten vorhanden  
Allgemeine Hinweise: Nicht in das Grundwasser, in Gewässer, die Kanalisation oder in das Erdreich gelangen lassen.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Stoff / Zubereitung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Verunreinigte Verpackung: Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Es gelten keine Gefahrgutvorschriften für diesen Stoff. Er ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß EG-Richtlinien.

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:	Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Listen.
Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung:	keine
R-Sätze:	entfällt
S-Sätze:	entfällt
Nationale Vorschriften:	Wassergefährdungsklasse: 1 schwach gefährdend
VOC-Gehalt:	Gemäß Richtlinie 2004/42/EG keine VOC-Komponenten enthalten (VOC: 0,00%)

## 16. SONSTIGE ANGABEN

Mitgeltende EG-Richtlinien:

Zubereitungsrichtlinien (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/121/EG.  
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (berichtigte Fassung vom 29.5.2007 ABI.L136)

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

Datenblatt ausstellender Bereich: QM  
Ansprechpartner: Herr Michael Rösch



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon 1907 / 2006 / CE

## 1. DÉSIGNATION DES SUBSTANCES / PRÉPARATIONS ET RAISON SOCIALE

Produits : CLFCLEANER250  
Utilisation : Solution de nettoyage pour machines fumigènes par évaporation  
Fabricant / fournisseur : Adam Hall GmbH  
Daimlerstr. 9  
61267 Neu-Anspach  
Allemagne  
Téléphone : +49 (0) 60 81 / 94 19 - 0  
Fax : +49 (0) 60 81 / 94 19 - 1000  
Page d'accueil : [www.adamhall.com](http://www.adamhall.com)  
Courriel : [info@adamhall.com](mailto:info@adamhall.com)  
Numéro d'urgence : +49 (6131) 19240 (hotline accessible 24 / 24)  
Organisme responsable : Centre d'information sur les poisons (*Giftinformationszentrum, Mainz*)

## 2. RISQUES POTENTIELS

Désignation des risques : Préparation non dangereuse

Risques particuliers pour  
l'homme et l'environnement Non applicable

## 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Caractérisation chimique : Préparation liquide, aqueuse  
Substances dangereuses : -

## 4. MESURES DE PREMIERS DE SECOURS

Généralités : -

En cas d'inhalation : Mettre la personne concernée au repos en veillant à ce qu'elle respire de l'air frais. Si les symptômes persistent, demander un avis médical. Si la victime perd connaissance, placer cette dernière dans la position latérale de sécurité.

En cas de contact avec la peau : Nettoyer soigneusement et abondamment les parties de la peau touchées à l'eau et au savon. Retirer immédiatement les vêtements mouillés (y compris les chaussures et les chaussettes). En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux : Rincer abondamment les yeux à l'eau, paupières ouvertes, pendant plusieurs minutes. Le cas échéant, retirer et rincer les lentilles de contact. Si les symptômes persistent, demander un avis médical.

En cas d'ingestion : Rincer abondamment la bouche et boire beaucoup d'eau.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

Produits d'extinction appropriés :	Dioxyde de carbone, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. En cas d'incendie important, utiliser de l'eau pulvérisée ou de la mousse d'extinction.
Produits d'extinction non appropriés :	Jet d'eau à grand débit
Dangers particuliers résultant de la substance, de ses produits de combustion ou des gaz émis :	Possibilité d'émission de monoxyde / dioxyde de carbone inflammable.
Équipement de protection spécial pour la lutte contre les incendies :	Utiliser un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection intégrale.
Information complémentaire :	Collecter séparément les produits d'extinction et les éliminer conformément aux directives officielles en vigueur.

## 6. MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Mesures de précaution pour la protection des personnes :	Utiliser un équipement de protection adapté. Ne pas fumer. Ne pas manger. Assurer une ventilation suffisante.
Mesures de protection de l'environnement :	Ne pas déverser dans les cours d'eau, les nappes phréatiques ou les canalisations.
Procédure de nettoyage / récupération :	Mélanger avec une matière absorbant les liquides (sable, diatomite). Diluer de petites quantités dans beaucoup d'eau puis les rincer. Assurer un renouvellement de l'air suffisant.

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions d'emploi :	Assurer une ventilation / aspiration d'air suffisante sur le lieu de travail. S'assurer que les récipients sont bien fermés. Ne pas manger ni boire ni renifler sur le poste de travail. Se laver soigneusement les
Exigences relatives au lieu de stockage et au récipient utilisé :	mains après le travail et avant chaque pause. Stocker exclusivement dans un récipient fermé. Les récipients utilisés doivent être propres, secs et exempts de rouille.
Indications relatives à la protection contre les incendies et les explosions :	-
Conditions de stockage :	Stocker les récipients dans un endroit frais et sombre. Dans la mesure du possible, conserver le produit dans le récipient d'origine. S'assurer que le récipient est bien scellé.
Exigences relatives au lieu de stockage et au récipient utilisé :	Aucune mesure particulière n'est requise.
Indications relatives au stockage groupé :	Non applicable

## 8. LIMITATION ET SURVEILLANCE DE L'EXPOSITION, ÉQUIPEMENT DE PROTECTION DU PERSONNEL

Limitation d'exposition :	Non applicable
Mesures de protection et d'hygiène de base :	Retirer immédiatement les vêtements sales ou détrempés. Conserver à distance de produits alimentaires, de boissons et de la nourriture pour animaux. Se laver les mains avant les pauses et en fin de journée. Ne pas manger ni boire ni fumer ni renifler sur le poste de travail. Assurer une ventilation suffisante sur le lieu de travail.

Protection respiratoire :	En cas d'utilisation dans des systèmes fermés ou avec une climatisation suffisante, protection respiratoire non nécessaire. En cas d'exposition prolongée ou intensive, protection respiratoire nécessaire.
Protection oculaire :	Le port d'une protection oculaire adaptée est recommandé.
Protection des mains :	Non nécessaire
Protection corporelle :	Vêtement professionnel

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Etat d'agrégation :	Liquide
Couleur :	Neutre
Odeur :	Neutre
Valeur du pH :	2-4
Plage/point d'ébullition (°C) :	A partir de 100 °C
Point d'inflammation (°C) :	---
Risque d'explosion :	Ce produit n'est pas explosible.
Propriétés comburantes :	Ce produit n'est pas inflammable.

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Conditions à éviter :	Pas de décomposition en cas d'utilisation conforme à la destination.
Substances à éviter :	-
Réactions dangereuses :	-
Produits de décomposition dangereux :	Possibilité d'émission de monoxyde et de dioxyde de carbone en cas d'incendie.

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

LD50 par voie orale, rat :	Données non disponibles
KD50 par voie dermique, lapin :	Données non disponibles
Autres informations :	Selon l'état actuel de nos connaissances, en cas d'utilisation conforme à la destination, le produit ne provoque aucun effet néfaste pour la santé.

## 12. ASPECTS ÉCOLOGIQUES

Informations sur l'élimination :	Bonne biodégradabilité
Ecotoxicité :	Aucune donnée disponible
Généralités :	Ne pas laisser pénétrer dans les canalisations, les cours d'eau ou les nappes phréatiques.

## 13. GESTION DES DÉCHETS

Substance / préparation :	Elimination conforme aux prescriptions légales :
Emballage sale :	Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance elle-même.

## 14. TRANSPORT

Aucune directive relative aux substances dangereuses applicable. Aucun marquage obligatoire en vertu des directives CE.

## 15. DISPOSITIONS JURIDIQUES

Marquage conforme aux directives

CEE : Substance non soumise au marquage obligatoire selon les listes CE.

Composants dangereux déterminants  
pour l'étiquetage : -

Enoncés de risque : Non applicable

Enoncés de sécurité : Non applicable

Réglementations nationales : Classe de danger hydrologique : 1 (risque faible)

Proportion VOC : Ne contient aucun composant VOC selon Directive 2004/42/EG (VOC : 0,00%)

## 16. DIVERS

Directives CE applicables :

Directive sur les préparations dangereuses (1999/45/CE), modifiée par le Règlement (CE) n° 1907/2006

Directive relative aux substances dangereuses (67/548/EWG), modifiée par la directive 2006/121/CE.

Règlement REACH (CE) n° 1907/2006 (version révisée du 29.5.2007 ABI.L136)

Ces informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et ne constituent en rien  
des caractéristiques de produit garanties ni un rapport contractuel.

Service établissant la fiche technique :

QM

Contact :

Monsieur Michael Rösch

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme a 1907 / 2006 / CE

## 1. DENOMINACIÓN DE MATERIAL, PREPARADO Y EMPRESA:

Productos: CLFCLEANER250  
Uso: Solución limpiadora para vaporizadores de niebla  
Fabricante/Proveedor: Adam Hall GmbH  
Daimlerstr. 9  
61267 Neu-Anspach  
Alemania  
Teléfono: +49 (0) 60 81 / 94 19 - 0  
Fax: +49 (0) 60 81 / 94 19 - 1000  
Sitio web: www.adamhall.com  
E-mail: info@adamhall.com  
Teléfono de emergencia: +49 (6131) 19240 (teléfono 24 h)  
Órgano competente: Centro de información toxicológica de Maguncia

## 2. POSIBLES PELIGROS

Denominación de peligros: Ningún preparado peligroso

Indicaciones de peligros especiales  
para personas y medio ambiente No procede

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

Características químicas: Preparado acuoso muy fluido  
Componentes peligrosos: Ninguno

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales: Ninguna

Tras inhalación: Llevar a la persona afectada a un lugar con aire fresco y dejarla reposar tranquila. En caso de que persistan las molestias, consultar a un médico. En caso de pérdida de conciencia, colocar al paciente en posición lateral estable.

Tras contacto cutáneo: Lavar con abundante agua corriente y jabón las zonas cutáneas afectadas.  
Retirar de inmediato las prendas de vestir mojadas (también calzado, calcetines). En caso de irritación cutánea persistente, acudir a un médico.

Tras contacto ocular: Enjuagar los ojos con los párpados abiertos varios minutos con agua corriente.  
Si la persona afectada usa lentes de contacto, retirarlas y seguir enjuagando los ojos. En caso de que persistan las molestias, consultar a un médico.

Tras ingestión: Enjuagar bien la boca y beber abundante agua.

## 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medio de extinción adecuado:	Dióxido de carbono, polvo extintor o agua pulverizada. En caso de incendio mayor, combatir con agua pulverizada o espuma extintora.
Medio de extinción no adecuado:	Chorro pleno de agua
Peligro especial por el material, sus productos de combustión o los gases generados:	Se pueden liberar dióxido de carbono o monóxido de carbono inflamable.
Equipo de protección especial en la lucha contra incendios:	Utilizar un equipo de respiración autónomo y vestimenta de protección integral.
Indicación adicional:	Recoger el medio de extinción por separado y desechar conforme a las disposiciones administrativas.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN IMPREVISTA

Medidas de precaución para las personas:	Utilizar un equipo de protección adecuado. No fumar. No comer. Procurar suficiente ventilación.
Medidas de protección del medio ambiente:	Evitar la entrada del producto en aguas, canalizaciones o subsuelo.
Proceso de limpieza/recogida:	Recoger con materiales absorbentes (arena, harina fósil). Diluir pequeñas cantidades con mucha agua y desaguar. Procurar abundante aire fresco.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para su manipulación segura:	Procurar una buena ventilación/aspiración en el lugar de trabajo. Mantener el recipiente bien cerrado. No comer, beber ni tomar rapé durante el trabajo. Tras finalizar el trabajo y antes de la pausa, lavar bien las manos.
Requisitos de almacenaje y recipientes:	Almacenar únicamente en recipientes cerrados. Los recipientes deben estar limpios, secos y sin óxido.
Indicaciones sobre protección contra incendios y explosiones:	Ninguna
Información sobre las condiciones de almacenamiento:	Guardar los recipientes en un lugar fresco y oscuro. Conservar en el contenedor original en la medida de lo posible. Mantener los recipientes bien cerrados.
Requisitos de almacenaje y recipientes:	No se precisan medidas especiales
Indicaciones sobre almacenamiento con otros materiales:	No procede

## 8. LIMITACIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA EXPOSICIÓN, EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Limitación de la exposición:	No procede
Medidas generales de protección e higiene:	Retirar de inmediato la ropa manchada y mojada. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Antes de las pausas y al final del trabajo, lavar las manos. No comer, beber, fumar ni tomar rapé durante el trabajo. Procurar suficiente ventilación en el lugar de trabajo.

Protección respiratoria:	En caso de uso en sistemas cerrados o con suficiente ventilación interior, no precisa protección respiratoria. En caso de exposición larga o intensiva, es necesario utilizar protección respiratoria.
Protección ocular:	Se debe usar una protección ocular adecuada.
Protección para manos:	No es necesaria.
Protección corporal:	Ropa de trabajo.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado del agregado:	Líquido
Color:	Neutro
Olor:	Neutro
Valor pH:	
Punto/Rango de ebullición (°C):	a partir de 100 °C
Punto de inflamación (°C):	---
Peligro de explosión:	El producto no presenta ningún peligro de explosión.
Propiedades comburentes:	El producto no es susceptible de inflamación espontánea

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse:	La descomposición en caso de uso según lo previsto.
Sustancias que deben evitarse:	Ninguna
Reacciones peligrosas:	Ninguna
Productos de descomposición peligrosos:	En caso de incendio se pueden liberar monóxido de carbono y dióxido de carbono.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

LD50 oral, rata:	No hay datos disponibles
KD50 cutánea, conejo:	No hay datos disponibles
Otros datos:	En caso de manejo debido y uso conforme a las especificaciones, y según nuestra experiencia y la información de que disponemos, el producto no tiene efectos perjudiciales para la salud.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información sobre su eliminación:	Fácilmente biodegradable
Efectos ecotoxicológicos:	No hay datos disponibles
Indicaciones generales:	Impedir la entrada del producto en aguas subterráneas, medio acuático, canalizaciones o suelos.

## 13. INDICACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Sustancia/Preparado:	Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
Embalaje contaminado:	Los embalajes contaminados se deben tratar como la sustancia.

## 14. INDICACIONES SOBRE TRANSPORTE

Para esta sustancia, no se aplican las disposiciones sobre mercancías peligrosas. No requiere identificación obligatoria conforme a las directivas de la CE.

## 15. DISPOSICIONES LEGALES

Identificación conforme a las directivas de la CEE:

La sustancia no requiere identificación conforme a las listas de la CE.

Componentes determinantes de peligros para el etiquetado:

Ninguno

Frases R:

No procede

Frases S:

No procede

Disposiciones nacionales: orgánicos volátiles (COV):

Clase de peligro para el agua: 1 Poco peligroso  
Según la Directiva 2004/42/CE, no contiene ningún componente COV (COV: 0,00 %)

## 16. OTROS DATOS

Directivas CE vigentes:

Directivas sobre preparados (1999/45/CE), modificada por última vez por la ordenanza (CE) n.º 1907/2006  
Directiva sobre sustancias (67/548/CEE), modificada por última vez por la directiva 2006/121/CE.  
Ordenanza REACH (CE) n.º 1907/2006 (versión enmendada del 29-5-2007 ABI.L136)

Estos datos se basan en la situación actual de nuestros conocimientos. No obstante, no constituyen ninguna garantía de las propiedades de los productos ni establecen una relación contractual.

Área responsable de ficha de datos:

Persona de contacto: Sr. Michael Rösch