

Hagerty Copper Polish

Überarbeitet am: 2015-01-20

Version: 02.0

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Hagerty Copper Polish

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes / des Gemisches
AISE-C7 [3] - Oberflächenreiniger (flüssig, Pulver, Gel, Spray) für Privatverbrauch

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Auskunftgebender Bereich

Hagerty SA
Promenade-Noire 1, CH-2000 Neuchâtel, Switzerland
Tel +41 32 724 44 64
www.hagertycare.com

1.4 Notrufnummer

24 hour medical emergency telephone number: + 41 44 251 51 51
Swiss Toxicological Information Centre, Zurich

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Das Produkt wurde gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien zur Kennzeichnungspflicht gemäß der Richtlinie 1999/45/EG und den entsprechenden nationalen Rechtsvorschriften

2.2 Kennzeichnungselemente

Enthält EUH208: Glutaral (Glutaral)

Gefahrenhinweise:

EUH208 - Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise:

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Gefahren bekannt. Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT-oder vPvB in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Mischung

Inhaltsstoffe	EG-Nr	CAS-Nr	REACH Nummer	Kennzeichnung (EC) 1272/2008	Klassifizierung	Hinweise	Gewichtsprozent
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)	231-545-4	61790-53-2	Keine Daten verfügbar		-		3-10
Siliciumdioxid	231-545-4	7631-86-9	Keine Daten verfügbar		-		3-10
Kaolinit	215-286-4	1318-74-7	Keine Daten verfügbar	STOT RE 2 (H373)	Xn;R48/20		1-3
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)	F;R11 Xi;R36 R67		1-3
Benzylalkohol	202-859-9	100-51-6	01-2119492630-38	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	Xn;R20/22 Xi;R36		1-3

Hagerty Copper Polish

Glutaral	203-856-5	111-30-8	01-2119455549-26	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Resp. Sens. 1 (H334) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) Metallkorrosion 1 (H290)	T;R23/25 C;R34 Xn;R42/43 N;R50		0.01-0.1
Ammoniak, wässrige Lösung	215-647-6	1336-21-6	01-2119488876-14	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400)	C;R34 N;R50		0.01-0.1

* Polymer

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

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

[1] Ausnahme: ionische Mischung. Siehe Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang V, Absatz 3 und 4. Dieses Salz ist potentiell vorhanden, basierend auf der Berechnung und zur Einstufung und Kennzeichnung inbegriffen. Jedes Ausgangsmaterial der ionischen Mischung ist registriert, wie erforderlich.

[2] Ausnahme: im Anhang IV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[3] Ausnahme: Anhang V der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[4] Ausnahme: Polymer. Siehe Artikel 2 (9) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Hautkontakt:	Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Augenkontakt:	Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei anhaltender Reizung medizinischen Rat einholen.
Verschlucken:	Mund ausspülen. Sofort ein Glas Wasser trinken. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Eigenschutz des Ersthelfers:	Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2.

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

Einatmen:	Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.
Hautkontakt:	Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.
Augenkontakt:	Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.
Verschlucken:	Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.

4.3 Hinweise auf notwendige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen zu klinischen Tests und medizinische Überwachung verfügbar. Spezifische toxikologische Informationen über die Substanz, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 zu finden.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmedien

Kohlendioxid. Löschpulver. Wassersprühstrahl. Bekämpfung größerer Feuer mit Wassersprühstrahl oder mit alkoholbeständigem Schaum.

5.2 Besondere von dem Stoff oder der Mischung ausgehenden Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

5.3 Anweisung für die Feuerwehr

Wie bei jedem Feuer, Verwendung eines umluftunabhängigen Atemschutzgerätes, geeigneter Schutzkleidung einschließlich Handschuhe und Gesichts-/ Augenschutz.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Verfahren zu persönlichen Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfällen

Keine speziellen Maßnahmen erforderlich.

6.2 Umweltmaßnahmen

Nicht in Entwässerungssystem, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen. Mit reichlich Wasser verdünnen.

6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung

Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder, Sägemehl).

6.4 Bezug auf andere Abschnitte

Für Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.2. Für Entsorgungshinweise siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Massnahmen zur Verhinderung von Feuer und Explosionen

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Hagerty Copper Polish

Massnahmen erforderlich zum Schutz der Umwelt

Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2.

Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nicht mit anderen Produkten mischen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach Handhabung Gesicht, Hände und betroffene Hautstellen gründlich waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. Nur im Originalbehälter aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Zu vermeidende Bedingungen siehe Unterpunkt 10.4. Für unverträgliche Materialien siehe Unterpunkt 10.5.

7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Keine spezifische Anweisungen für den Endverbrauch verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Grenzwerte Luft, sofern verfügbar:

Inhaltsstoffe	langfristiger Wert (AGW)	kurzfristiger Wert
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)	4 mg/m ³	
Siliciumdioxid	4 mg/m ³	
Propan-2-ol	200 ppm 500 mg/m ³	
Glutaral	0.05 ppm 0.2 mg/m ³	

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

Empfohlene Überwachungsverfahren, falls verfügbar:

Zusätzliche Grenzwerte für die Exposition unter den Bedingungen der Verwendung, falls verfügbar:

DNEL/DMEL and PNEC Werte**Exposition am Menschen**

DNEL oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Siliciumdioxid	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Kaolinit	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Propan-2-ol	-	-	-	26
Benzylalkohol	-	25	-	5
Glutaral	-	-	-	-
Ammoniak, wässrige Lösung	-	-	-	-

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Siliciumdioxid	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Kaolinit	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	888
Benzylalkohol	Keine Daten verfügbar.	47	Keine Daten verfügbar.	9.5
Glutaral	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-
Ammoniak, wässrige Lösung	Keine Daten verfügbar.	6.8	Keine Daten verfügbar.	6.8

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Siliciumdioxid	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Kaolinit	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	319
Benzylalkohol	Keine Daten verfügbar.	28.5	Keine Daten verfügbar.	5.7
Glutaral	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-
Ammoniak, wässrige Lösung	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-

DNEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale	Kurzfristig -	Langfristig - lokale	Langfristig -

Hagerty Copper Polish

	Wirkung	systemische Wirkung	Wirkung	systemische Wirkung
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Siliciumdioxid	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Kaolinit	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Propan-2-ol	-	-	-	500
Benzylalkohol	-	450	-	90
Glutaral	0.5	-	0.25	-
Ammoniak, wässrige Lösung	36	47.6	14	47.6

DNEL Inhalation - berufsmäßiger Anwender (mg/kg KG)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Siliciumdioxid	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Kaolinit	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Propan-2-ol	-	-	-	89
Benzylalkohol	-	40.55	-	8.11
Glutaral	-	-	-	-
Ammoniak, wässrige Lösung	-	-	-	-

Umweltposition

Umweltposition - PNEC

Inhaltsstoffe	Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l)	Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l)	intermittierend (mg/l)	Kläranlage (mg/l)
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Siliciumdioxid	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Kaolinit	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
Benzylalkohol	1	0.1	2.3	39
Glutaral	0.0025	0.00025	0.006	0.8
Ammoniak, wässrige Lösung	0.0011	0.011	-	-

Umweltposition - PNEC, andauernd

Inhaltsstoffe	Sediment, Süßwasser (mg/kg)	Sediment, Salzwasser (mg/kg)	Erdreich (mg/kg)	Luft (mg/m ³)
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Siliciumdioxid	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Kaolinit	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Propan-2-ol	552	552	28	-
Benzylalkohol	5.27	0.527	0.456	-
Glutaral	0.527	0.0527	0.03	-
Ammoniak, wässrige Lösung	-	-	-	-

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die folgenden Informationen gelten für die Anwendungen, die in Unterabschnitt 1.2 angegeben sind
 Falls vorhanden, entnehmen Sie bitte dem Produktinformationsblatt die Anweisungen für die Anwendung und Handhabung.
 Für diesen Bereich werden normale Nutzungsbedingungen angenommen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:

Angemessene technische Kontrollen: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
Angemessene organisatorische Kontrolle: Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz: Schutzbrille normalerweise nicht erforderlich. Allerdings wird ihr Einsatz empfohlen, in Fällen in denen bei der Handhabung des Produktes Spritzer auftreten.

Handschutz: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Körperschutz: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Atemschutz: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Überwachung der Umweltposition: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Die Information in diesem Abschnitt bezieht sich auf das Produkt, es sei denn es wird spezifisch darauf hingewiesen, dass es sich um Stoffdaten handelt.

Methode / Bemerkung

Aggregatzustand: Flüssigkeit

Farbe: Milchig, Beige

Geruch: Schwach parfümiert

Hagerty Copper Polish

Geruchsschwelle: Nicht zutreffend**pH:** ≈ 10 (Pur)**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)** Nicht bestimmt**Siedebeginn und Siedebereich (°C)** Nicht bestimmt

Stoffdaten, Siedepunkt

Inhaltsstoffe	Wert (°C)	Methode	Atmosphärischer Druck (hPa)
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)	Keine Daten verfügbar		
Siliciumdioxid	Keine Daten verfügbar		
Kaolinit	Keine Daten verfügbar		
Propan-2-ol	82	Keine Methode angegeben	1013
Benzylalkohol	205	Keine Methode angegeben	
Glutaral	101.5	Keine Methode angegeben	987.1
Ammoniak, wässrige Lösung	28.5	Keine Methode angegeben	

Methode / Bemerkung**Flammpunkt (°C):** Nicht zutreffend.**Unterhaltung der Verbrennung:** Nicht bestimmt**Verdampfungsgeschwindigkeit:** Nicht bestimmt**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht bestimmt**Obere/untere Grenze der Entzündlichkeit (%):** Nicht bestimmt

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Unterer Grenzwert (% vol)	Oberer Grenzwert (% vol)
Propan-2-ol	2	13
Benzylalkohol	1.3	13
Ammoniak, wässrige Lösung	15.4	33.6

Methode / Bemerkung**Dampfdruck:** Nicht bestimmt

Stoffdaten, Dampfdruck

Inhaltsstoffe	Wert (Pa)	Methode	Temperatur (°C)
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)	Keine Daten verfügbar		
Siliciumdioxid	Keine Daten verfügbar		
Kaolinit	Keine Daten verfügbar		
Propan-2-ol	4200	Keine Methode angegeben	20
Benzylalkohol	.?	Keine Methode angegeben	20
Glutaral	2000	Keine Methode angegeben	20.1
Ammoniak, wässrige Lösung	586500	Keine Methode angegeben	20

Methode / Bemerkung**Dampfdichte:** Nicht bestimmt**Relative Dichte:** 1.13 g/cm³ (20 °C)**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Vollständig mischbar

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

Inhaltsstoffe	Wert (g/l)	Methode	Temperatur (°C)
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)	Keine Daten verfügbar		
Siliciumdioxid	Keine Daten verfügbar		
Kaolinit	Keine Daten verfügbar		
Propan-2-ol	Löslich	Keine Methode angegeben	
Benzylalkohol	40	Keine Methode angegeben	20
Glutaral	Löslich	Keine Methode angegeben	20
Ammoniak, wässrige Lösung	100 Löslich	Keine Methode angegeben	20

Stoffdaten, Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow): siehe Unterabschnitt 12.3

Methode / Bemerkung**Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt**Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt

Hagerty Copper Polish

Viskosität: Nicht bestimmt

Explosionsgefahr: Nicht explosiv.

Brandfördernde Eigenschaften: Nicht brandfördernd

9.2 Weitere Informationen

Oberflächenspannung (N/m): Nicht bestimmt

Metallkorrosiv: Nicht korrosiv.

Stoffdaten: Dissoziationskonstante, falls verfügbar:

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Reaktionsgefahren unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Reagiert mit Säuren.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Information zu toxikologischen Effekten

Daten der Mischung:

Zutreffende berechnete ATE(s):

ATE - Oral (mg/kg) >2000

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:.

Akute Toxizität

Akuter oraler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)		Keine Daten verfügbar			
Siliciumdioxid		Keine Daten verfügbar			
Kaolinit		Keine Daten verfügbar			
Propan-2-ol	LD ₅₀	3570	Ratte	Keine Methode angegeben	-
Benzylalkohol	LD ₅₀	1230	Ratte	Keine Methode angegeben	-
Glutaral	LD ₅₀	158	Ratte	OECD 401 (EU B.1)	-
Ammoniak, wässrige Lösung	LD ₅₀	350	Ratte	Keine Methode angegeben	-

Akuter dermaler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)		Keine Daten verfügbar			
Siliciumdioxid		Keine Daten verfügbar			
Kaolinit		Keine Daten verfügbar			
Propan-2-ol	LD ₅₀	> 2000	Kaninchen	Keine Methode angegeben	-
Benzylalkohol	LD ₅₀	2000	Kaninchen	Keine Methode angegeben	-
Glutaral	LD ₅₀	> 2000	Ratte	OECD 402 (EU B.3)	-
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten verfügbar			-

Akute Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)		Keine Daten verfügbar			
Siliciumdioxid		Keine Daten verfügbar			
Kaolinit		Keine Daten verfügbar			
Propan-2-ol	LC ₅₀	> 25 (Dampf)	Ratte	OECD 403 (EU B.2)	6
Benzylalkohol	LC ₅₀	> 4178 (Nebel)	Ratte	OECD 403 (EU B.2)	4
Glutaral	LC ₅₀	0.48 (Nebel)	Ratte	OECD 403 (EU B.2)	4
Ammoniak, wässrige Lösung	LC ₅₀	7.035	Ratte	Keine Methode angegeben	0.5

Reiz- und Ätzwirkung

Ergebnis

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)	Keine Daten verfügbar			
Siliciumdioxid	Keine Daten verfügbar			
Kaolinit	Keine Daten verfügbar			
Propan-2-ol	Nicht reizend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	
Benzylalkohol	Keine Daten verfügbar			
Glutaral	Ätzend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	
Ammoniak, wässrige Lösung	Ätzend		Keine Methode angegeben	

Augenreiz- und -ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)	Keine Daten verfügbar			
Siliciumdioxid	Keine Daten verfügbar			
Kaolinit	Keine Daten verfügbar			
Propan-2-ol	Reizend	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	
Benzylalkohol	Reizend		Keine Methode angegeben	
Glutaral	Schwerer Schaden	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	
Ammoniak, wässrige Lösung	Schwerer Schaden		Keine Methode angegeben	

Reiz- und Ätzwirkung auf die Atemwege

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)	Keine Daten verfügbar			
Siliciumdioxid	Keine Daten verfügbar			
Kaolinit	Keine Daten verfügbar			
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar			
Benzylalkohol	Keine Daten verfügbar			
Glutaral	Keine Daten verfügbar			
Ammoniak, wässrige Lösung	Reizend für die Atemwege		Keine Methode angegeben	

Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Hautkontakt

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)	Keine Daten verfügbar			
Siliciumdioxid	Keine Daten verfügbar			
Kaolinit	Keine Daten verfügbar			
Propan-2-ol	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	-
Benzylalkohol	Nicht sensibilisierend		Keine Methode angegeben	-
Glutaral	Sensibilisierend	Meerschweinchen	Keine Methode angegeben	-
Ammoniak, wässrige Lösung	Nicht sensibilisierend		Keine Methode angegeben	-

Hagerty Copper Polish

Sensibilisierung durch Einatmen

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)	Keine Daten verfügbar			
Siliciumdioxid	Keine Daten verfügbar			
Kaolinit	Keine Daten verfügbar			
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar			-
Benzylalkohol	Keine Daten verfügbar			-
Glutaral	Keine Daten verfügbar			-
Ammoniak, wässrige Lösung	Keine Daten verfügbar			-

CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

Mutagenität

Inhaltsstoffe	Ergebnis (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Ergebnisse (in-vivo)	Methode (in-vitro)
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Siliciumdioxid	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Kaolinit	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Propan-2-ol	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 471 (EU B.12/13)	Keine Daten verfügbar	
Benzylalkohol	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Glutaral	Mutagenic	Keine Methode vorgegeben	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	Keine Methode angegeben
Ammoniak, wässrige Lösung	Kein Hinweis auf Mutagenität		Kein Hinweis auf Mutagenität	

Karzinogenität

Inhaltsstoffe	Effekt
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)	Keine Daten verfügbar.
Siliciumdioxid	Keine Daten verfügbar.
Kaolinit	Keine Daten verfügbar.
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar.
Benzylalkohol	Keine Daten verfügbar.
Glutaral	Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse
Ammoniak, wässrige Lösung	Keine Daten verfügbar.

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezifischer Effekt	Wert (mg/kg bw/d)	Die Art	Methode	Expositionszeit	Bemerkungen und andere berichtete Effekte
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)			Keine Daten verfügbar				
Siliciumdioxid			Keine Daten verfügbar				
Kaolinit			Keine Daten verfügbar				
Propan-2-ol			Keine Daten verfügbar				
Benzylalkohol			Keine Daten verfügbar				
Glutaral			Keine Daten verfügbar				Kein Hinweis auf Entwicklungstoxizität Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität
Ammoniak, wässrige Lösung			Keine Daten verfügbar				Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität

Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Subakute oder subchronische orale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)		Keine Daten verfügbar				
Siliciumdioxid		Keine Daten verfügbar				
Kaolinit		Keine Daten verfügbar				
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar			-	
Benzylalkohol		Keine Daten verfügbar			-	
Glutaral		Keine Daten verfügbar			-	
Ammoniak, wässrige Lösung	NOAEL	68		Keine Methode angegeben	-	

Hagerty Copper Polish

subchronische dermale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)		Keine Daten verfügbar				
Siliciumdioxid		Keine Daten verfügbar				
Kaolinit		Keine Daten verfügbar				
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar			-	
Benzylalkohol		Keine Daten verfügbar			-	
Glutaral		Keine Daten verfügbar			-	
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten verfügbar			-	

subchronische Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)		Keine Daten verfügbar				
Siliciumdioxid		Keine Daten verfügbar				
Kaolinit		Keine Daten verfügbar				
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar			-	
Benzylalkohol		Keine Daten verfügbar			-	
Glutaral		Keine Daten verfügbar			-	
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten verfügbar			-	

Chronische Toxizität

Inhaltsstoffe	Expositionspfad	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe	Bemerkung
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)			Keine Daten verfügbar					
Siliciumdioxid			Keine Daten verfügbar					
Kaolinit			Keine Daten verfügbar					
Propan-2-ol			Keine Daten verfügbar					
Benzylalkohol			Keine Daten verfügbar					
Glutaral			Keine Daten verfügbar					
Ammoniak, wässrige Lösung			Keine Daten verfügbar					

STOT - einmalige Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)	Keine Daten verfügbar
Siliciumdioxid	Keine Daten verfügbar
Kaolinit	Keine Daten verfügbar
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar
Benzylalkohol	Keine Daten verfügbar
Glutaral	Keine Daten verfügbar
Ammoniak, wässrige Lösung	Keine Daten verfügbar

STOT - wiederholte Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)	Keine Daten verfügbar
Siliciumdioxid	Keine Daten verfügbar
Kaolinit	Keine Daten verfügbar
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar
Benzylalkohol	Keine Daten verfügbar
Glutaral	Keine Daten verfügbar
Ammoniak, wässrige Lösung	Keine Daten verfügbar

Aspirationsgefahr

Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet. Wenn zutreffend, siehe Abschnitt 9 bzgl. dynamischer Viskosität und relativer Dichte des Produktes.

Hagerty Copper Polish

Produktbezogene Effekte und Symptome, falls vorhanden, sind in Unterabschnitt 4.2 beschrieben.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

Produktdaten, soweit erforderlich und verfügbar, sind unten aufgeführt.

Aquatische Kurzzeittoxizität

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)		Keine Daten verfügbar.			
Siliciumdioxid		Keine Daten verfügbar.			
Kaolinit		Keine Daten verfügbar.			
Propan-2-ol	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Methode nicht bekannt	48
Benzylalkohol	LC ₅₀	460	<i>Fisch</i>	Methode nicht bekannt	96
Glutaral	LC ₅₀	5.4	<i>Pimephales promelas</i>	Methode nicht bekannt	96
Ammoniak, wässrige Lösung	LC ₅₀	0.56 - 2.48	<i>Fisch</i>	Methode nicht bekannt	96

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)		Keine Daten verfügbar.			
Siliciumdioxid		Keine Daten verfügbar.			
Kaolinit		Keine Daten verfügbar.			
Propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode nicht bekannt	48
Benzylalkohol	EC ₅₀	230	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode nicht bekannt	48
Glutaral	LC ₅₀	0.345	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode nicht bekannt	48
Ammoniak, wässrige Lösung	EC ₅₀	1.1 - 22.8	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode nicht bekannt	-

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)		Keine Daten verfügbar.			
Siliciumdioxid		Keine Daten verfügbar.			
Kaolinit		Keine Daten verfügbar.			
Propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Methode nicht bekannt	72
Benzylalkohol	EC ₅₀	640	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Methode nicht bekannt	96
Glutaral	EC ₅₀	0.6	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statisch	72
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten verfügbar.			-

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)		Keine Daten verfügbar.			
Siliciumdioxid		Keine Daten verfügbar.			
Kaolinit		Keine Daten verfügbar.			
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar.			-
Benzylalkohol		Keine Daten verfügbar.			-
Glutaral		Keine Daten verfügbar.			-

Hagerty Copper Polish

Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten verfügbar.			-
---------------------------	--	------------------------	--	--	---

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Inoculum	Methode	Dauer der Einwirkung
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)		Keine Daten verfügbar.			
Siliciumdioxid		Keine Daten verfügbar.			
Kaolinit		Keine Daten verfügbar.			
Propan-2-ol	EC ₅₀	> 1000	Aktivschlamm	Methode nicht bekannt	
Benzylalkohol		Keine Daten verfügbar.			
Glutaral	EC ₂₀	15	Aktivschlamm	OECD 209	30 Minute(n)
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten verfügbar.			

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)		Keine Daten verfügbar.				
Siliciumdioxid		Keine Daten verfügbar.				
Kaolinit		Keine Daten verfügbar.				
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar.				
Benzylalkohol		Keine Daten verfügbar.				
Glutaral		Keine Daten verfügbar.				
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten verfügbar.				

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)		Keine Daten verfügbar.				
Siliciumdioxid		Keine Daten verfügbar.				
Kaolinit		Keine Daten verfügbar.				
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar.				
Benzylalkohol		Keine Daten verfügbar.				
Glutaral		Keine Daten verfügbar.				
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten verfügbar.				

Aquatische Toxizität zu anderen aquatischen benthischen Organismen, einschließlich sedimentbewohnender Organismen, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw sediment)	Art	Methode	Zeit der Aussetzung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)		Keine Daten verfügbar.				
Siliciumdioxid		Keine Daten verfügbar.				
Kaolinit		Keine Daten verfügbar.				
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar.			-	
Benzylalkohol		Keine Daten verfügbar.			-	
Glutaral		Keine Daten verfügbar.			-	
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten verfügbar.			-	

Terrestrische Toxizität

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar.			-	
Benzylalkohol		Keine Daten verfügbar.			-	

Hagerty Copper Polish

		verfügbar.				
Glutaral		Keine Daten verfügbar.			-	
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten verfügbar.			-	

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar.			-	
Benzylalkohol		Keine Daten verfügbar.			-	
Glutaral		Keine Daten verfügbar.			-	
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten verfügbar.			-	

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar.			-	
Benzylalkohol		Keine Daten verfügbar.			-	
Glutaral		Keine Daten verfügbar.			-	
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten verfügbar.			-	

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar.			-	
Benzylalkohol		Keine Daten verfügbar.			-	
Glutaral		Keine Daten verfügbar.			-	
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten verfügbar.			-	

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar.			-	
Benzylalkohol		Keine Daten verfügbar.			-	
Glutaral		Keine Daten verfügbar.			-	
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten verfügbar.			-	

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Abiotischer Abbau**

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

Biologischer Abbau

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

Inhaltsstoffe	Inoculum	Analytische Methode	DT ₅₀	Methode	Auswertung
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)					Keine Daten verfügbar.
Siliciumdioxid					Keine Daten verfügbar.
Kaolinit					Keine Daten verfügbar.
Propan-2-ol			95 % in 21 Tag(e)	OECD 301E	Leicht biologisch abbaubar
Benzylalkohol		Methode nicht angegeben	95 - 97% % in 21 Tag(e)	Methode nicht bekannt	Leicht biologisch abbaubar
Glutaral	Aktivschlamm, aerob	DOC Reduzierung	90 - 100 % in 28 Tag(e)	OECD 301A	Leicht biologisch abbaubar
Ammoniak, wässrige Lösung					Leicht biologisch abbaubar

Leichte biologische Abbaubarkeit - anaerobe und marinen Bedingungen, falls vorhanden:

Hagerty Copper Polish

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergen(z)ten festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

12.3 Bioakkumulatives Potential

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow)

Inhaltsstoffe	Wert	Methode	Auswertung	Bemerkung
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)	Keine Daten verfügbar.			
Siliciumdioxid	Keine Daten verfügbar.			
Kaolinit	Keine Daten verfügbar.			
Propan-2-ol	0.05	OECD 107	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Benzylalkohol	1.05	Methode nicht bekannt	Geringes Potential für Bioakkumulation	
Glutaral	-0.36	(EC) 440/2008, A.8	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Ammoniak, wässrige Lösung	0.23	Methode nicht bekannt	Keine Bioakkumulation zu erwarten	

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Inhaltsstoffe	Wert	Spezies	Methode	Auswertung	Bemerkung
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)	Keine Daten verfügbar.				
Siliciumdioxid	Keine Daten verfügbar.				
Kaolinit	Keine Daten verfügbar.				
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar.				
Benzylalkohol	Keine Daten verfügbar.			Geringes Potential für Bioakkumulation	
Glutaral	Keine Daten verfügbar.				
Ammoniak, wässrige Lösung	Keine Daten verfügbar.				

12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

Inhaltsstoffe	Adsorptionskoeffizient Log Koc	Desorptionskoeffizient Log Koc(des)	Methode	Boden-/Sediment-Typ	Auswertung
Kieselgur, nicht kalziniert (Kieselerde, amorph)	Keine Daten verfügbar.				
Siliciumdioxid	Keine Daten verfügbar.				
Kaolinit	Keine Daten verfügbar.				
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar.				Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich
Benzylalkohol	Keine Daten verfügbar.				Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich
Glutaral	0.76		Methode nicht bekannt		Potenzial für die Adsorption am Boden
Ammoniak, wässrige Lösung	Keine Daten verfügbar.				Geringe Bodenmobilität

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Stoffe, die die Kriterien für PBT / vPvB erfüllen, falls vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgeführt.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Abfallbehandlungsverfahren**

Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten:

Der konzentrierte Inhalt oder die verschmutzte Verpackung müssen durch einen zugelassenen Entsorger oder in Übereinstimmung mit der Betriebszulassung entsorgt werden. Ableitung in das Abwasser ist nicht zulässig. Das gereinigte Verpackungsmaterial ist zur Energiegewinnung oder in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften zur Wiederverwertung geeignet.

Europäischer Abfallkatalog:

20 01 30 - Reinigungsmittel, außer denen in 20 01 29 aufgeführten.

Leere Verpackung

Empfehlung:

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

Geeignete Reinigungsmittel:

Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

ABSCHNITT 14: Angaben zum TransportADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA

14.1 UN-Nummer: Kein Gefahrgut

14.2 UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut

14.3 Transportklasse: Kein Gefahrgut

Klasse: -

14.4 Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut

14.5 Umweltgefahren: Kein Gefahrgut

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Kein Gefahrgut

14.7 Transport in Großmengen gemäß Annex II von MARPOL 73/78 und IBC Code: Das Produkt wird nicht in Tankwagen transportiert.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Genehmigungen oder Einschränkungen (Verordnung (EC) Nr. 1907/2006, Tiel VII bzw. Titel VIII): Nicht zutreffend.

Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004

anionische Tenside

< 5%

Duftstoffe, Benzyl Alcohol, Glutaral, Linalool

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Lagerklasse gemäß TRGS 510: Lagerklasse 12: Nichtbrennbare Flüssigkeiten

Wassergefährdungsklasse: Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung nach VwVwS): schwach wassergefährdende Stoffe

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Insbesondere wird hierdurch ein vertragliches Verhältnis nicht begründet.

Sicherheitsdatenblatt-Code: MS1001396 Version: 02.0

Überarbeitet am: 2015-01-20

Grund der Überarbeitung:

Form gemäss Änderung 453/2010, Anhang II der Verordnung (EC) No. 1907/2006, Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):, 3

Einstufungsverfahren

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäss Verordnung (EC) No 1272/2008.

Vollständiger Wortlaut der R, H und EUH Sätze in Kapitel 3:

- H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- H301 - Giftig bei Verschlucken.
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H331 - Giftig bei Einatmen.
- H334 - Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
- H335 - Kann die Atemwege reizen.
- H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- R11 - Leichtentzündlich.
- R20 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
- R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R23 - Giftig beim Einatmen.
- R25 - Giftig beim Verschlucken.
- R34 - Verursacht Verätzungen.
- R36 - Reizt die Augen.
- R42 - Sensibilisierung durch Einatmen möglich.
- R43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- R50 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- R67 - Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- R48/20 - Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

Abkürzungen und Akronyme:

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis

Hagerty Copper Polish

- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität

Ende des Sicherheitsdatenblatts