

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

KWZ 198 PenClean

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Produktnummer	KWZ 198
Bezeichnung des Unternehmens	KWZ AG Unterrohrstrasse 3 CH-8952 Schlieren Telefon +41 44 404 22 88 [8-17h] Telefax +41 44 404 22 99 info@kwzag.ch / www.kwzag.ch
Notrufnummer	STIZ (Tox-Zentrum) CH-Zürich : 145 / +41 44 251 51 51 [24h/7]
Überarbeitet am	11.09.2010
Version	2

2. Mögliche Gefahren

keine.
Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung Alkoholische Lösung.

Inhaltsstoffe		EG-Symbol(e)	R-Sätze	CAS	EINECS
2-Butoxy-ethanol; Butylglykol	5% - 10%	Xn	R-20/21/22-36/38	111-76-2	203-905-0

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Einatmen Keine Gefahr durch Inhalation.

Hautkontakt	Mit viel Wasser abwaschen.
Augenkontakt	Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
Verschlucken	Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	Sprühwasser.
Besondere Gefährdungen	Das Produkt selbst brennt nicht.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien.
Besondere Löschhinweise	Zur Kühlung geschlossener Behälter mit Wassersprühstrahl besprühen.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
Umweltschutzmassnahmen	Keine besonderen Umweltschutzmassnahmen erforderlich.
Verfahren zur Reinigung	Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen. Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben. Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung	Keine besonderen technischen Schutzmassnahmen erforderlich.
Lagerung	Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern. Im geschlossenen Gebinde 1 Jahr über das Fabrikationsdatum hinaus haltbar. Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

EU	2-Butoxyethanol Langzeitgrenzwert 98 mg/m ³ Langzeitgrenzwert 20 ppm Kurzzeitgrenzwert 246 mg/m ³ Kurzzeitgrenzwert 50 ppm Bemerkungen: Haut
-----------	--

Schweiz	2-Butoxyethanol MAK-Wert 10 ppm MAK-Wert 49 mg/m ³ Kurzzeitgrenzwert 20 ppm Kurzzeitgrenzwert 98 mg/m ³ Zeitbegrenzung (Häufigkeit x Dauer): 4x15 Vergiftung durch Hautresorption möglich Biologische Überwachung Gruppe C: Schädigung der Leibesfrucht unwahrscheinlich bei Einhaltung des MAK-Wertes.
Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz	Allgemein übliche Arbeitshygienemassnahmen.
Persönliche Schutzausrüstung	
Atemschutz	Nicht erforderlich; ausser bei Aerosolbildung.
Handschutz	Handschuhe aus PVC oder einem anderen Kunststoff.
Augenschutz	Berührung mit den Augen vermeiden. Augenspülflasche mit reinem Wasser.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	Wässrige Lösung.
Farbe	Farblos.
Geruch	Alkoholisch.
Physikalische und chemische Eigenschaften	pH-Wert: nicht anwendbar Flammpunkt: > 60 °C. Wasserlöslichkeit: vollkommen mischbar. Dichte: 1 g/ml.

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität	Stabil unter normalen Bedingungen.
Zu vermeidende Bedingungen	Erhitzen an der Luft.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine bei bestimmungsgemäsem Umgang.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität	Von diesem Produkt sind keine gesundheitsschädlichen Wirkungen bekannt. Ethylenglycolmonobutylether LD50/dermal/Kaninchen = 220 mg/kg. LD50/oral/Ratte = 470 mg/kg.
Lokale Effekte	Bei Augenkontakt kann es zu einer Reizung kommen.

Langzeittoxizität Vernachlässigbar.

Sensibilisierung Keine.

12. Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität Keine.

Persistenz und Abbaubarkeit Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird.

13. Hinweise zur Entsorgung

Ungebrauchtes Produkt Sich mit dem Hersteller in Verbindung setzen.

Ungereinigte Verpackungen Leere Behälter mit Wasser ausspülen und das Spülwasser zum Ansetzen der Gebrauchslösung verwenden. Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Weitere Angaben Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Rechtsvorschriften

R-Sätze keine.

S-Sätze S1/2: Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Zusätzliche Hinweise Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmässige Benutzer erhältlich.

Rechtsvorschriften Das Produkt ist nach der Richtlinie 1999/45/EG eingestuft und gekennzeichnet.
VOC (CH) = 9.5%

16. Sonstige Angaben

Empfohlener Anwendungsbereich Nur für gewerbliche Anwendung.

Anwendungshinweise Siehe Produktebeschreibung/Etikette.

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3 R20/21/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R36/38: Reizt die Augen und die Haut.

Weitere Information

Änderungen seit der letzten Version: allgemeine Überarbeitung.

Haftungsausschluss

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte.