

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Artikelnummer: 2000/2 Passivator

Artikelbezeichnung: Passivierungsmittel auf Wasserstoffperoxidbasis ca. 25% -ig

Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Firma: UGT 2000 GmbH * 04651 Bad Lausick * Deutschland * Tel: +49 (0)34345/20629

Auskunftgebender Bereich: VK * Tel: +49 (0)34345/269035 * Fax: +49 (0) 034345 /23071

Notrufnummer: +49 (0)172/8869233 * Telefax: +49 (0)34345/23071

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

wässrige Lösung.

Gefährliche Inhaltstoffe:

Bezeichnung nach EG-Richtlinien: Wasserstoffperoxid

CAS-Nummer	EG-Nr.	EG-Index-Nr.	Einstufung	Gehalt:
7722-84-1	231-765-0	008-003-00-9	O;R8 C;R34	25%

(Wortlaut aller R-Sätze im Abschnitt 16)

3. Mögliche Gefahren

Verursacht Verätzungen

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluft. Arzt hinzuziehen

Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen. Abtupfen mit Polyethylenglycol 400.

Kontaminierte Kleidung sofort entfernen.

Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen (min. 10min). Sofort Augenarzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken : Viel Wasser trinken lassen (ggf. mehrere Liter), Erbrechen vermeiden (Perforationsgefahr), Sofort Arzt hinzuziehen. Keine Neutralisationsversuche.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Auf Umgebung abstimmen.

Besondere Gefahren:

Nicht brennbar. Wirkt durch Sauerstoffabgabe brandfördernd.

Spezielle Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit geeigneter Chemieschutzkleidung und umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

Sonstige Hinweise:

Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Substanzkontakt vermeiden. In geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Der Entsorgung zuführen.
Nachreinigen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Keine weiteren Anforderungen.

Lagerung:

Dicht verschlossen. An gut belüftetem Ort. Unter Lichtschutz. Unter +25°C. (Überschreitung bis +40°C bis zu 48h zulässig).

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht in der Nähe von brennbaren Stoffen, entfernt von Wärmequellen.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Gefäße so verschließen, das Innendruck entweichen kann (z.B. Überdrucksicherung)

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Grenzwerte für den Arbeitsschutz

TRGS 900

Name	Wasserstoffperoxid
Werte	1ml/m ³ 1.4mg/m ³

Spitzenbegrenzung =1= Konzentration darf Grenzwertkonzentration nicht überschreiten

Persönliche Schutzausrüstung:

Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

Atemschutz: erforderlich bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen.

Augenschutz: erforderlich

Handschutz: Bei Vollkontakt:
Handschuhmaterial: Naturlatex
Schichtstärke: 0.6 mm
Durchbruchzeit: > 480 Min.
Bei Spritzkontakt:
Handschuhmaterial: Naturlatex
Schichtstärke: 0.11
Durchbruchzeit: > 30 Min.

Andere Schutzmaßnahmen: entspr. Schutzkleidung

Angaben zur Arbeitshygiene:
Kontaminierte Kleidung sofort wechseln. Vorbeugender Hautschutz. Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	geruchlos
pH-Wert	~ 2-4
Schmelztemperatur	~ -24°C
Siedetemperatur	~ 110 °C
Zündtemperatur	nicht verfügbar
Flammpunkt	nicht verfügbar
Explosionsgrenzen untere	nicht verfügbar
obere	nicht verfügbar
Dampfdruck (20°C)	~ 20 hPa
Dichte (20 °C)	1.13 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser	löslich
Thermische Zersetzung	>100°C

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Erhitzung

Zu vermeidende Stoffe

Alkalimetalle, Alkalisalze, Alkalihydroxide, Erdalkalimetalle, Metalle, Metalle in Pulverform, Metalloxide, Metallsalze, Nichtmetalle, Nichtmetalloxide, Aldehyde, Alkohole, Amine, Ammoniak, Hydrazin und Derivate, Hydride, brennbare Stoffe, Ether, Säuren, Anhydride, Oxidationsmittel, organische Stoffe, Peroxiverbindungen, Verunreinigungen/Staub, Permanganate, organische Lösemittel, organische Nitroverbindungen, Messing

Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine Angaben vorhanden

Weitere Angaben

Lichtempfindlich; hitze-/wärmeempfindlich

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Für Teilkomponente/n gilt:

LC 50 (inhalativ, Ratte) 2000 mg/m³ /4h (90%ige Lösung)

LD 50 (dermal, Ratte): 4060 mg/kg (90%ige Lösung)

Weitere toxikologische Hinweise

Zu erwartende Eigenschaften aufgrund von Komponenten der Zubereitung:

Nach Einatmen von Dämpfen: Schleimhautreizung. Mögliche Schädigung des Atemtrakts

Nach Hautkontakt: Bei längerer Einwirkung- Verätzung

Nach Augenkontakt: Verätzungen, Bindehautentzündung

Nach Verschlucken: Verätzungen im Mund, Rachen, Speiseröhre und Magen-Darm- Trakt

Weitere Angaben

Das Produkt ist mit der, bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben

12. Angaben zur Ökologie

Biologischer Abbau:
Biologisch leicht abbaubar.

Ökotoxische Wirkungen:
Biologische Effekte: Giftwirkung auf Fische und Plankton. Keine Störungen bei sachgemäßer Verwendung in Kläranlagen zu erwarten.
Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produkts liegen uns nicht vor.

Weitere Angaben zur Ökologie:
Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

- Chemikalien müssen unter Beachtung der jeweiligen nationalen Vorschriften entsorgt werden.
- Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

- Abfallschlüsselnummer:
Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern ist entsprechend EAK-Verordnung branchen und prozeßspezifisch durchzuführen.

- Ungereinigte Verpackungen:
- Empfehlung:
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR,RID
UN 2014 WASSERSTOFFPEROXID, WAESSRIGE LOESSUNG, 5.1, (8), II

Binnenschiffstransport ADN, ADNR nicht geprüft

Seeschiffstransport IMDG, GGVSee
UN 2014 HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION, 5.1, II
EmS: 5.1-0

Lufttransport CAO, PAX
HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION, 5.1, UN 2014, II, 8

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

Symbole:	C	Ätzend
R-Sätze:	34	verursacht Verätzungen
S-Sätze:	3-26-36/37/39-45	Kühl aufbewahren. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe u. Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Unfall o. Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen.

Deutsche Vorschriften

Wassergefährdungsklasse 1 (schwach wassergefährdend)

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG



Lagerklasse VCI	5.1 B
Merkblatt BG-Chemie	M009 Wasserstoffperoxid M004 Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe M050 Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen
Beschäftigungsbeschränkung für Jugendliche nach § 22 JAbSchG beachten !	
Andere Nationale Vorschriften	
Schweizer Giftklasse: 3	
16. Sonstige Angaben	
Wortlaut aller R-Sätze aus Kapitel 2:	
8	Feuerefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen
34	verursacht Verätzungen
Stand vom: 01.09.2003	Ersetzt Ausgabe vom: ---
<i>Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.</i>	