



CLEANOX 3 Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Richtlinie Nr. 1272/2008 Art. 31
Seite 1 von 6

überarbeitet: 13.07.2015

1. **Stoff/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

Angaben zum Produkt

Handelsname: Cleanox 3
Lieferant: HS-Cleaner, Werner Krauter GmbH
Siemensstraße 2-5, D-73037 Göppingen
Tel: 07161 / 9383-101 Telefax: 07161 / 9383-9180
Notfallauskunft: wie oben

2. **Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung:

Wässrige Zubereitung aus sauren Komponenten und Hilfsstoffen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr:	Bezeichnung	Gehalt-%	Kenn.	R-Sätze
7664-38-2	Mineralsäure	<60	C	R34

3. **Mögliche Gefahren der Zubereitung**

Gefahrenbezeichnung: C ätzend
Besondere Gefahrenhinweise für Menschen und Umwelt
Verursacht Verätzungen

Wassergefährdungsklasse: 1



GHS05 Stichwort: Gefahr
H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

4. **Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise: Beschmutzte Kleidung wechseln
Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen
Nach Augenkontakt: Augen längere Zeit gründliche mit Wasser spülen
Nach Verschlucken: kein Erbrechen herbeiführen
Sofort Arzt hinzuziehen und Rat einholen
Nach Einatmen: Frischluft- oder Sauerstoffzufuhr, ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.



CLEANOX 3 Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Richtlinie Nr. 1272/2008 Art. 31
Seite 2 von 6

überarbeitet: 13.07.2015

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: CO₂, Sand, Löschpulver

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder

Entstehende Gase: Im Brandfalle Bildung giftiger Gase

Besondere Schutzausrüstung: Zusätzliche Hinweise:

Gefährdete Behälter mit Wasserstrahl kühlen

6. Maßnahmen zur unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahme:

Persönliche Schutzausrüstung tragen

Umweltschutzmaßnahmen: Konzentrat nicht in die Kanalisation, Gewässer und

Erdreich gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

Kontaminiertes Material ordnungsgemäß entsorgen.

7. Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden

Nitrilhandschuhe und Vollsichtschutzbrille

verwenden!

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Lagerung: Nicht mit alkalischen Medien lagern

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Behälter geschlossen halten.

Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff / das Produkt zugelassen sind.

Säurebeständigen Fußboden vorsehen.

Lagerklasse: VCI: 8

VbF-Klasse: entfällt



CLEANOX 3 Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Richtlinie Nr. 1272/2008 Art. 31
Seite 3 von 6

überarbeitet: 13.07.2015

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Technische Schutzmaßnahmen:

Keine weitere Angaben (siehe Punkt 7)

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Kein MAK-Wert festgelegt (TRGS900)

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz und Hygienehinweise.
Von Nahrungsmitteln und Getränke fernhalten.
Vor den Pausen und nach dem Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz:

Bei Aerosolbildung

Handschutz:

undurchlässige Schutzhandschuhe

Augenschutz:

Schutzbrille

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338 Bei Kontakt mit den Augen: Einigen Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

P301+P330+P331 bei Verschlucken: Mund spülen. Kein Erbrechen herbeiführen

PBT: Nicht anwendbar

PvB: Nicht anwendbar

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig
Farbe: farblos
Geruch: neutral

	Wert	Einheit	Methode
Flammpunkt:	n.a	°C	
Viskosität:	n.b	mm ² /s	
Dichte: bei 20°C	1.35	g/cm ³	
Untere Ex-Grenze:	n.a	Vol. %	
Obere Ex-Grenze:	n.a.	Vol. %	
Löslichkeit in Wasser:	löslich		
Zustandsänderung:			
Pourpoint:	n.a	°C	
Siedepunkt :	>100	°C	
Lösemittelgehalt			
Schütteldichte	n.a	kg/m ³	
Dampfdruck bei 20°C	n.b.	mbar	
PF-Wert bei 20°C	stark sauer		

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Zu vermeidende Stoffe:

Laugen

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer

Anwendung



CLEANOX 3 Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Richtlinie Nr. 1272/2008 Art. 31
Seite 4 von 6

überarbeitet: 13.07.2015

11. Angaben zur Toxikologie

Einstufung erfolgt nach konventioneller Methode
Zusätzliche toxikologische Hinweise:
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt keine Gesundheitsschädlichen Wirkungen.
Anzeichen und Symptome:
Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt beeinträchtigt die Natürliche Hautrückfettung und führt zum Austrocknen der Haut. Produktspritzer können Reizungen am Auge und reversible Schäden verursachen

12. Angaben zur Ökologie

Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung)
Konzentrat nicht in die Kanalisation, Gewässer und Erdreich gelangen lassen.

13. Hinweis zur Entsorgung

Produkt	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen
Empfehlung:	unbehandelt nicht zusammen mit Hausmüll entsorgen Nach Neutralisation auf PH 7 normal entsorgen.
Abfallschlüssel:	52102 organische Säuren
Ungereinigte Verpackung:	
Empfehlung:	Leere Behälter sind gemäß den behördlichen Vorschriften zu entsorgen

14. Angaben zum Transport:

	Transport nur nach den Transportvorschriften für Straße (ADR) (ADR), Schiene (RID), See (IMDG) u. Luft (ICAO/IATA) Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)
ADR/RID-GGVS/E Klasse:	8
Ziffer / Buchstabe:	17c
UN-Nummer:	1805 ADR,IMDG,IATA
Bezeichnung des Gutes enthält:	Seeschifftransport IMDG / GGV-See
IMDG / GGV See-Klasse:	8 PG 8204
EmS-Nr.:	8-08 MFAG 700
Marine pollutant	nein/no
UN-Nummer:	1805
Richtiger techn. Name	
Verpackungsgruppe:	III
Kemler-Zahl:	80
EMS-Nummer:	F-A,S-B



CLEANOX 3 Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Richtlinie Nr. 1272/2008 Art. 31
Seite 5 von 6

überarbeitet: 13.07.2015

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EU-Richtlinien (Gefahrstoffverordnung) CLP /GHS
Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: ätzend

Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:
Phosphorsäure

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 schwach wassergefährdend
Störfallverordnung: 96/82/EC

R-Sätze:
H314 / 1B verursacht Verätzungen auf der Haut

S-Sätze:
24/25 Berührung mit den Augen und der haut vermeiden
26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt
Konsultieren.

Besondere Kennzeichnung:

National Vorschriften
Gefahrstoffverordnung
Einstufung nach GefStoffV: Anhang II Nr: (nur bei Abweichung von EU-
Einstufung)

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Störfallverordnung: n.a.

Angaben nach dem Wasserhaushaltsgesetz
Wassergefährdungsklasse: 1

Angaben zum Immissionsschutz::
TA-Luft Klasse I: 0% Klasse II: 0% Klasse III: 0%

Klassifizierung nach VBF: n.a.
Berufsgenossenschaftliche /arbeitsmedizinische Vorschriften z.B. Arbeitsmedizinische
Grundsätze und
Arbeitsvorschriften



CLEANOX 3
Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Richtlinie Nr. 1272/2008 Art. 31
Seite 6 von 6

überarbeitet: 13.07.2015

16. Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und Genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich
Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.