

Sicherheitsdatenblatt

Desinfektionsmittel, WHO Mischung 1

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

1.1 Produktidentifikator

Produktidentifikator: Desinfektionsmittel, WHO Mischung 1 (Ethanol-basiert)

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen: Desinfektionsmittel, Lösungsmittel

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Anschrift: K.D. Pharma Bexbach GmbH
Am Kraftwerk 6
D-66450 Bexbach

Telefonnummer: +49 (0)6826 979700

Fax: +49 (0)6826 3007

Email-Adresse: info@kd-pharma.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer: +49 (0)6826 979700 (Montag bis Freitag, 8 Uhr - 16 Uhr)

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

2.2 Kennzeichnungselemente



GHS02 GHS07

Signalwort:

Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten: Ethanol

Gefahrenhinweise: H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise: **Prävention**
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen
Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P233 Behälter dicht verschlossen halten.
P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.
P241 Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel,
Lüftungsanlagen, Beleuchtung und Arbeitsgeräte verwenden.
P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
P280 Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

Reaktion
P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT
(oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort
ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige
Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell
vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter
spülen.
P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt
anrufen.

Lagerung
P403+P235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Entsorgung
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den
örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen
Vorschriften.

2.3 Sonstige Gefahren

Nicht anwendbar

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht anwendbar

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung

Desinfektionsmittel auf Ethanol-Basis

Zusammensetzung

Ethanol (96 %)	75 - 95 %
Index:	603-002-00-5
CAS:	64-17-5
EC:	200-578-6
REACH Reg. Nr.:	01-2119457610-43-XXXX

Einstufung/Kennzeichnung: Flam. Liq. 2, H225
Eye Irrit. 2, H319

Wasserstoffperoxid **0 - 2 %**
Index: 008-003-00-9
CAS: 7722-84-1
EC: 231-765-0
REACH Reg. Nr.: 01-2119485845-22-XXXX

Einstufung/Kennzeichnung: Ox. Liq. 1, H271
 Acute Tox. 4, H332
 Acute Tox. 4 H302
 Skin Corr. 1A, H314
 Eye Dam. 1, H318
 STOT SE 3, H335
 Aquatic chronic 3, H412

Glycerin (98 %) **1 - 5 %**
CAS: 56-81-5
EC: 200-289-5

Dieser Stoff ist gemäß den Bestimmungen von Artikel 2 Absatz 7 Buchstabe b und Anhang V der REACH Verordnung (EG Nr. 1907/2006) von der Registrierung ausgenommen.
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht einstufigs- und kennzeichnungspflichtig.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

Bei Augenkontakt: Auge für mindestens 15 Minuten mit Wasser oder milder Waschlösung ausspülen.

Bei Berührung mit der Haut: Bei Berührung mit der Haut abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

CO₂, Schaum, Löschpulver oder Wassersprühstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können sich bilden:
explosionsfähiger Dampf-/Luftgemische
Kohlenoxide

Dämpfe sind schwerer als Luft und verbreiten sich am Boden. Entzündung über größere Entfernung möglich.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ausreichende Raumbelüftung sicherstellen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit inertem Aufsaugmittel binden, mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Aerosol-/Sprühnebelbildung vermeiden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ausreichende Raumbelüftung sicherstellen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Von Zündquellen fernhalten. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. Kühl halten.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.2.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

AGW (8 h)

Ethanol: 500 ppm oder 960 mg/m³ (Schweiz, Deutschland)

Derived No Effect Level (DNEL)

Ethanol				
Anwendungsgebiet	Expositionsweg	Auswirkung auf die Gesundheit	Deskriptor	Wert
Arbeiter/Arbeitnehmer	Mensch-Inhalation	Kurzzeit, lokal	DNEL	1900 mg/m ³
Arbeiter/Arbeitnehmer	Mensch-Inhalation	Langzeit, systemisch	DNEL	950 mg/m ³

Arbeiter/Arbeitnehmer	Mensch-dermal	Langzeit, systemisch	DNEL	343 mg/kg bw/d
Verbraucher	Mensch-Inhalation	Kurzzeit, lokal	DNEL	950 mg/m ³
Verbraucher	Mensch-dermal	Kurzzeit, lokal	DNEL	950 mg/kg bw/d
Verbraucher	Mensch-Inhalation	Langzeit, systemisch	DNEL	114 mg/m ³
Verbraucher	Mensch-oral	Langzeit, systemisch	DNEL	87 mg/kg bw/d
Verbraucher	Mensch-dermal	Langzeit, systemisch	DNEL	206 mg/kg bw/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Ethanol			
Anwendungsgebiet	Umweltkompartiment	Deskriptor	Wert
Umwelt	Süßwasser	PNEC	0,96 mg/l
Umwelt	Meerwasser	PNEC	0,79 mg/l
Umwelt	Wasser, sporadische Freisetzung	PNEC	2,75 mg/l
Umwelt	Abwasserbehandlungsanlage	PNEC	580 mg/l
Umwelt	Sediment, Süßwasser	PNEC	3,6 mg/kg dry weight
Umwelt	Boden	PNEC	0,63 mg/kg dry weight
Umwelt	oral (Futter)	PNEC	0,72 mg/kg feed

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Die Exposition über die Atemluft soll vorrangig durch technische Maßnahmen kontrolliert werden, wie allgemeine gute Belüftung, lokale Absaugung oder geschlossene Prozesse.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemein: Das Produkt ist unter Beachtung der allgemein gültigen Sicherheitsbestimmungen und der guten industriellen Hygienepraxis zu handhaben.

Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.

Handschutz: Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Körperschutz: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.

Atemschutz: Atemschutz tragen bei Aerosol-/Sprühnebelbildung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:	farblose Flüssigkeit
Geruch:	alkoholisch
Geruchsschwelle:	Keine Daten vorhanden
pH:	Ethanol: 7,0 (1 %, 20 °C)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Ethanol: - 114,5 °C
Siedebeginn und Siedebereich:	Ethanol: 78,3 °C
Flammpunkt:	Ethanol: 19,5 °C (closed
Verdampfungsgeschwindigkeit:	cup) Keine Daten
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	vorhanden Nicht anwendbar

obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	Ethanol: 15,0/3,5 Vol-%
Dampfdruck:	Ethanol: 59 hPa (20 °C)
Dampfdichte:	Ethanol: 1,6 (Luft = 1)
Dichte:	Ethanol: 0,790 – 0,793 g/cm ³
Wasserlöslichkeit:	teilweise mischbar (Gemisch)
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Ethanol: - 0,31
Selbstentzündungstemperatur:	Ethanol: 425 °C
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten vorhanden
Viskosität:	Ethanol: 1,2 mPas (20 °C)
Explosive Eigenschaften:	Im Brandfall Bildung explosionsfähiger Dampf-/Luftgemische möglich.
Oxidierende Eigenschaften:	Keine Daten vorhanden

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten vorhanden.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Das Produkt ist chemisch stabil bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Das Produkt ist chemisch stabil bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung: Stabil bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung. Im Brandfall können aufgrund von thermischer Zersetzung gefährliche Stoffe gebildet werden (z.B. Kohlenoxide).

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Oral: Ethanol: LD50 = 10470 mg/kg bw (Ratte)

Dermal: Ethanol: LD50 > 2000 mg/kg bw (Kaninchen)

Inhalation: Ethanol: LC50 = 117 - 125 mg/l/4 h (Ratte)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut
nicht reizend

schwere Augenschädigung/-reizung
Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Haut
nicht sensibilisierend

Keimzellmutagenität
Keine experimentellen Hinweise auf Mutagenität vorhanden (Ethanol).

Kanzerogenität
Aus Langzeitversuchen liegen keine Hinweise auf eine kanzerogene Wirkung vor. (NOAEL (Ratte) > 3000 mg/kg bw/d (Ethanol))

Reproduktionstoxizität
Keine experimentellen Hinweise auf reproduktionstoxische Effekte. (NOAEL (Ratte) = 5200 mg/kg bw/d (Ethanol))

spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)
Keine Daten vorhanden

spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)
Keine experimentellen Hinweise auf spezifische Zielorgan-Toxizität nach wiederholter Exposition. (NOAEL (Ratte, oral) = 1730 mg/kg bw/d (Ethanol))

Aspirationsgefahr
Keine Daten vorhanden

Die Einstufung erfolgte basierend auf der Berechnungsmethode der CLP Verordnung.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fisch
Ethanol: LC50 = 13000 mg/l (96 h)

Daphnie
Ethanol: EC50 = 12340 mg/l (48 h)

Alge
Ethanol: EC50 = 275 mg/l (72 h)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

leicht biologisch abbaubar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Ethanol: LogPow = -0,32

12.4 Mobilität im Boden

Ethanol: 0,000138 H

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe, die als PBT/vPvB klassifiziert sind.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung nach einer üblichen Methode zur Beseitigung von chemischem Abfall gemäß den nationalen und örtlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

1170

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ETHANOL LÖSUNG

14.3 Transportgefahrenklassen

3



14.4 Verpackungsgruppe

II

14.5. Umweltgefahren

nicht zutreffend

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

14.8. Weitere Angaben

Klassifizierungscode: F1

LQ: 1L

Tunnelbeschränkungscode: D/E

15. Rechtsvorschriften

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

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und der Verordnung (EG) Nr. 453/2010.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Freigabedatum: 26.03.2020

Freigabenummer: 1.0

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf unserem derzeitigen Kenntnisstand und dienen dazu das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist verfasst worden in der Überzeugung, dass die angegebenen Informationen korrekt und verlässlich sind. Nichtsdestotrotz besteht die Möglichkeit, dass die Informationen unvollständig sind und/oder dass einzelne Situationen eintreten können, auf die diese Informationen nicht anwendbar sind. Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar. Der Verwender muss sicherstellen, dass er alle notwendigen Informationen hat um das in diesem Sicherheitsdatenblatt beschriebene Produkt für seine Zwecke sicher zu verwenden.