

TECHNISCHES MERKBLATT / TECHNICAL DATA SHEET

WALLDERM - Händedesinfektionsmittel

Händedesinfektionsmittel nach World Health Organization (WHO)

Formulierung 1 (ethanolisch, stand April 2010)

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
Produktbeschreibung	Product Description
Händedesinfektionsmittel nach Rezeptur 1 der WHO	WHO-recommended handrub formulation #1
Anwendungsgebiet	Typical Uses
ethanolisches Händedesinfektionsmittel zur äußeren Anwendung	alcohol-based handrub; for external use only
Inhaltsstoffe	Composition
Ethanol 80% (v/v)	Ethanol 80% (v/v)
Glycerin 1,45% (v/v),	Glycerol 1.45% (v/v),
Wasserstoffperoxid 0,125% (v/v)	Hydrogen peroxide 0.125% (v/v)
Aussehen	Appearance
Farblose Flüssigkeit	clear liquid
TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
Alkoholgehalt / alcohol concentration	75 - 85 %
Dichte / Density	~ 0,86 g/ml
Brechungsindex 20°C / refractive index 20°C	~ 1,3660
Flammpunkt / flash point	< 21 °C
Lieferviskosität bei 20°C / Viscosity as supplied at 20°C	45 - 50 s (DIN 2mm Auslaufbecher)
Lagerung (10 - 30°C)	Shelf life (10 - 30°C)
12 Monate in original geschlossenen Gebinden	12 month in originally closed containers
ANWENDUNGSEMPFEHLUNG	RECOMMENDED USE
Einreibungemethode	rub-method
eine ausreichende Menge Desinfektionsmittel in die hohlen, trockenen Hände geben	Put a sufficient amount of disinfectant in your cupped, dry hands
Hände während der gesamten Einwirkzeit durch das unverdünnte Präparat feucht halten	Keep hands moist with the undiluted preparation during the entire exposure time
insgesamt sollte die hygienische Händedesinfektion über einen Zeitraum von mindestens 30 Sekunden durchgeführt werden	Overall, hygienic hand disinfection should be carried out over a period of at least 30 seconds
besondere Berücksichtigung von Hauptkontaktstellen, Fingerspitzen, Daumen und Nagelfalz	special attention to main contact points, fingertips, thumb and nail fold
keine Ringe oder Uhren tragen; möglichst kurze, unlackierte Fingernägel	do not wear rings or watches; as short as possible, unpainted fingernails
zusätzliches Waschen der Hände mit Wasser und Waschlotion nur bei sichtbarer Verschmutzung	Additional hand washing with water and washing lotion only if there is visible soiling
Nach empfehlung des Verbund für Angewandte Hygiene e.V. (VAH) sollte der Vorgang 2 x in Folge mit jeweils mindestens 3 ml durchgeführt werden, um eine ausreichend bakterizide Wirkung nach EN 1500 zu erzielen.	According to the recommendation of the Verbund für Angewandte Hygiene e.V. (VAH), the process should be carried out twice in succession with at least 3 ml each in order to achieve a sufficiently bactericidal effect in accordance with EN 1500.

TECHNISCHES MERKBLATT / TECHNICAL DATA SHEET

SONSTIGE HINWEISE	ADDITIONAL INFORMATION
<p>Die Herstellung dieses Produktes beruht auf der Allgemeinverfügung vom 20.03.2020 in der die Bundesstelle für Chemikalien, als zuständige Behörde, nach Abstimmung mit dem Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit die „Allgemeinverfügung zur Zulassung 2-Propanol-haltiger, 1-Propanol-haltiger und Ethanol-haltiger Biozidprodukte zur hygienischen Händedesinfektion zur Abgabe an berufsmäßige Verwender“ gemäß Artikel 55 Absatz 1 der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 aktualisiert hat. Dabei handelt es sich um eine neue Version der Allgemeinverfügung vom 13.03.2020, die am 16.03.2020 veröffentlicht wurde.</p>	<p>The manufacture of this product is based on the general decree dated March 20, 2020 in which the Federal Agency for Chemicals, as the competent authority, and after coordination with the Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety, issued the "General Decree on the Approval of 2-Propanol-Containing 1-Propanol containing and ethanol-containing biocidal products for hygienic hand disinfection for delivery to professional users "in accordance with Article 55 paragraph 1 of Regulation (EU) No. 528/2012. This is a new version of the General Order dated March 13, 2020, which was published on March 16, 2020.</p>
<p>Die mikrobizide Wirkung der von der WHO empfohlenen Formulierung wurde von WHO-Referenzlaboratorien gemäß den EN-Normen (EN 1500) getestet. Es wurde festgestellt, dass ihre Aktivität der Referenzsubstanz (Isopropanol 60% V/V) für die hygienische Handantiseptis entspricht.</p>	<p>The microbicidal activity of this WHO-recommended formulation was tested by WHO reference laboratories according to EN standards (EN 1500). Their activity was found to be equivalent to the reference substance (isopropanol 60% v/v) for hygienic hand antiseptis.</p>
<p>Bei Anwendung dieses Produkts beachten Sie bitte die Angaben in dem jeweiligen Sicherheitsdatenblatt, die einschlägigen gesetzlichen Vorschriften (Gefahrstoffverordnung) und die Vorschriften der Berufsgenossenschaft. Die Angaben in diesem Merkblatt entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Ebenso führen unsere Mitarbeiter nur eine unverbindliche Beratertätigkeit aus. Käufer und Anwender haben daher eigenverantwortlich die Eignung unserer Produkte für die an sie gestellten Anforderungen und die Einhaltung der Verarbeitungsrichtlinien unter den jeweils herrschenden Bedingungen selbst abzuschätzen.</p>	<p>These datas sheet is based on experience. As we do not have any influence on the processing, we are only able to guarantee the constant quality of our products. Subject to alterations. The data in this data sheet correspond to the today's conditions of our knowledge and should inform you about our products. They do not have thus the meaning to assure certain characteristics of the products or their suitability for a concrete targeted application. Likewise our employees only perform a noncommittal advisory assistance. Buyers and users have to measure therefore solely responsible the suitability of our products for the demands and the adherence to the processing guidelines under the dominant conditions themselves.</p>

zusätzlich herangezogene Quellen	additionally used sources
<p>Leitfaden für die lokale Produktion: Von der WHO empfohlene Handrub-Formulierungen, überarbeitet im April 2010</p>	<p>Guide to Local Production: WHO-recommended Handrub Formulations, revised April 2010</p>
<p>Ausnahmezulassungen für Händedesinfektionsmittel, Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin</p>	<p>Exceptional approvals for hand disinfectants, Federal Institute for Occupational Safety and Health</p>
<p>Verbund für Angewandte Hygiene e.V., Desinfektionsmittel-Kommission, Fragen und Antworten: 24.März 2020</p>	<p>Association for Applied Hygiene e.V., Disinfectant Commission, Questions and Answers: March 24, 2020</p>

Stand: 03.04.2020

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : WALLDERM Händedesinfektionsmittel
nach WHO
Überarbeitet am : 31.03.2020 **Version (Überarbeitung) :** 3.0.0 (2.0.0)
Druckdatum : 01.04.2020

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

WALLDERM Händedesinfektionsmittel
nach WHO (900635)

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

Relevante identifizierte Verwendungen

PC 8 - Biozidprodukte

Bemerkung

Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender bestimmt.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)

Wallburg GmbH

Straße : Daimlerstraße 30

Postleitzahl/Ort : D-69190 Walldorf

Telefon : +49(0) 6227 65311-0

Telefax : +49(0) 6227 65311-69

Ansprechpartner für Informationen : verkauf@wallburg-industrielacke.de

1.4 Notrufnummer

+49 (0)361-730730 (24h) Beratung nur in deutscher Sprache.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 ; H225 - Entzündbare Flüssigkeiten : Kategorie 2 ; Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Eye Irrit. 2 ; H319 - Schwere Augenschädigung/-reizung : Kategorie 2 ; Verursacht schwere Augenreizung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme



Flamme (GHS02) · Ausrufezeichen (GHS07)

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : WALLDERM Händedesinfektionsmittel
nach WHO
Überarbeitet am : 31.03.2020 **Version (Überarbeitung) :** 3.0.0 (2.0.0)
Druckdatum : 01.04.2020

P233 Behälter dicht verschlossen halten.
P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

2.3 Sonstige Gefahren

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

ETHANOL ; REACH-Nr. : 01-2119457610-43 ; EG-Nr. : 200-578-6; CAS-Nr. : 64-17-5

Gewichtsanteil : $\geq 70 - < 75$ %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

Das Gemisch enthält die folgenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC), die in der Kandidatenliste gemäß REACH, Artikel 59 enthalten sind

Keine

Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Nach Einatmen von Sprühnebeln ärztlichen Rat einholen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

Bei Hautkontakt

Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Sprühwasser; Schaum; Kohlendioxid (CO₂); ABC-Pulver;

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : WALLDERM Händedesinfektionsmittel
nach WHO
Überarbeitet am : 31.03.2020 **Version (Überarbeitung) :** 3.0.0 (2.0.0)
Druckdatum : 01.04.2020

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Kohlenmonoxid; Pyrolyseprodukte, toxisch

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

5.4 Zusätzliche Hinweise

Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Sicherstellen, dass Abfälle aufgenommen und sicher gelagert werden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttete Mengen sofort beseitigen. Mit nicht brennbaren, flüssigkeitsbindenden Materialien wie z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur aufnehmen und gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Mit Detergentien reinigen. Lösemittel vermeiden. Den betroffenen Bereich belüften.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). In unmittelbarer Nähe des Arbeitsbereiches müssen sein Augenbrausen bereitgestellt und ihr Standort auffällig gekennzeichnet werden

Brandschutzmaßnahmen



Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Erdung von Behältern, Apparaturen, Pumpen und Absaugeinrichtungen vorsehen. Explosionsgeschützte Anlagen, Apparaturen, Absauganlagen, Geräte etc. verwenden. Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen. Nur antistatisch ausgerüstetes (funkenfreies) Werkzeug verwenden. Zur Vermeidung eines Feuerrisikos sollten alle verschmutzten Materialien in speziell dafür gebauten Behältern oder in Metallbehältern mit eng anliegenden, selbstschließenden Deckeln gelagert werden.

Weitere Angaben

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : WALLDERM Händedesinfektionsmittel
nach WHO
Überarbeitet am : 31.03.2020 **Version (Überarbeitung) :** 3.0.0 (2.0.0)
Druckdatum : 01.04.2020



Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen. Empfohlene Lagerungstemperatur: 10-30 °C .

Zusammenlagerungshinweise

Fernhalten von Fernhalten von Oxidationsmitteln, starken Säuren, starken Laugen. Nahrungs- und Futtermittel

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlung

Technisches Merkblatt beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 (D)
Grenzwert : 500 ppm / 960 mg/m³
Spitzenbegrenzung : 2(II)
Bemerkung : Y
Version : 02.04.2014

GLYCEROL ; CAS-Nr. : 56-81-5

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 (D)
Parameter : E: einatembare Fraktion
Grenzwert : 200 mg/m³
Spitzenbegrenzung : 2(I)
Bemerkung : Y
Version : 29.03.2019

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 (D)

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert (D)
Grenzwert : nicht relevant

DNEL-/PNEC-Werte

DNEL/DMEL

ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (lokal)
Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Kurzzeitig
Grenzwert : 950 mg/m³
Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (lokal)
Expositionsweg : Dermal
Expositionshäufigkeit : Kurzzeitig
Grenzwert : 950 mg/m³
Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (lokal und systemisch)
Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Langzeitig

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : WALLDERM Händedesinfektionsmittel
nach WHO
Überarbeitet am : 31.03.2020 **Version (Überarbeitung) :** 3.0.0 (2.0.0)
Druckdatum : 01.04.2020

Grenzwert : 114 mg/m³
Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (lokal und systemisch)
Expositionsweg : Oral
Expositionshäufigkeit : Langzeitig
Grenzwert : 87 mg/kg
Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (lokal und systemisch)
Expositionsweg : Dermal
Expositionshäufigkeit : Langzeitig
Grenzwert : mg/kg
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (lokal)
Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Kurzzeitig
Grenzwert : 1900 mg/m³
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (lokal und systemisch)
Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Langzeitig
Grenzwert : 850 mg/m³
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (lokal und systemisch)
Expositionsweg : Dermal
Expositionshäufigkeit : Langzeitig
Grenzwert : 343 mg/kg

PNEC

ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5

Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Süßwasser)
Grenzwert : 0,96 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, zeitweise Freisetzung)
Grenzwert : 2,75 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Meerwasser)
Grenzwert : 0,79 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC (Sediment, Süßwasser)
Grenzwert : 3,6 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC Boden, Süßwasser
Grenzwert : 0,63 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC (Sekundärvergiftung)
Grenzwert : 0,72 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC (Kläranlage)
Grenzwert : 580 mg/l

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augen- / Gesichtsschutz



Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

Hautschutz

Handschutz



Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Empfohlenes Material:

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : WALLDERM Händedesinfektionsmittel
nach WHO
Überarbeitet am : 31.03.2020 **Version (Überarbeitung) :** 3.0.0 (2.0.0)
Druckdatum : 01.04.2020

Bei kurzzeitigem Handkontakt : NBR (Nitrilkautschuk) EN ISO 374

Bei häufigerem Handkontakt : FKM (Fluorkautschuk) EN ISO 374

Bemerkung : Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Körperschutz



Zum Schutz vor unmittelbarem Hautkontakt ist Körperschutz (zusätzlich zur üblichen Arbeitskleidung) erforderlich.

Atemschutz



Atemschutz ist erforderlich bei: Grenzwertüberschreitung

Allgemeine Hinweise

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Reinigung fettthaltige Hautpflegemittel verwenden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Farbe : farblos

Geruch : Alkohol

Sicherheitstechnische Kenngrößen

Aggregatzustand :				Flüssig
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :				nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich :	(1013 hPa)	ca.	78	°C
Zersetzungstemperatur :				nicht bestimmt
Flammpunkt :			12	°C
Selbstentzündungstemperatur :			425	°C
Untere Explosionsgrenze :				nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze :				nicht bestimmt
Dampfdruck :	(50 °C)	<	1000	hPa
Dichte :	(20 °C)		0,85 - 0,86	g/cm ³
Lösemitteltrennprüfung :	(20 °C)			nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit :	(20 °C)			praktisch unlöslich
pH-Wert :				nicht bestimmt
log P O/W :				nicht bestimmt
Auslaufzeit :	(20 °C)		10 - 12	s DIN-Becher 4 mm
Geruchsschwelle :				nicht bestimmt
Relative Dampfdichte :	(20 °C)			nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit :				nicht bestimmt
VOC-Wert :		ca.	851	g/l
Entzündbare Feststoffe :	Nicht bestimmt.			
Entzündbare Gase :	Nicht bestimmt.			
Entzündbare Aerosole :	Nicht bestimmt.			
Oxidierende Flüssigkeiten :	Nicht bestimmt.			
Explosive Eigenschaften :	Nicht bestimmt.			

9.2 Sonstige Angaben

Keine

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : WALLDERM Händedesinfektionsmittel
nach WHO
Überarbeitet am : 31.03.2020 **Version (Überarbeitung) :** 3.0.0 (2.0.0)
Druckdatum : 01.04.2020

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2 Chemische Stabilität

Das Gemisch ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

10.5 Unverträgliche Materialien

Fernhalten von Oxidationsmittel Starke Säure Starke Lauge Nahrungs- und Futtermittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute orale Toxizität

Parameter :	ATEmix berechnet
Expositionsweg :	Oral
Wirkdosis :	nicht relevant
Parameter :	LD50 (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	10470 mg/kg

Akute dermale Toxizität

Parameter :	ATEmix berechnet
Expositionsweg :	Dermal
Wirkdosis :	nicht relevant
Parameter :	LD50 (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Expositionsweg :	Dermal
Spezies :	Kaninchen
Wirkdosis :	> 2000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Parameter :	ATEmix berechnet
Expositionsweg :	Inhalation (Dampf)
Wirkdosis :	nicht relevant
Parameter :	LD50 (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Expositionsweg :	Einatmen
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	117 - 125 mg/l
Expositionsdauer :	4 h

Ätzwirkung

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : WALLDERM Händedesinfektionsmittel
nach WHO
Überarbeitet am : 31.03.2020
Druckdatum : 01.04.2020

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Karzinogenität

Parameter : NOAEL(C) (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Expositionsweg : Karzinogenität
Spezies : Ratte
Wirkdosis : > 3000 mg/kg

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mögliche schädliche Wirkungen auf die Entwicklungstoxizität

Parameter : NOAEL(C) (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Expositionsweg : Mögliche schädliche Wirkungen auf die Entwicklungstoxizität
Spezies : Ratte
Wirkdosis : > 20 mg/l

Parameter : NOAEL(C) (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Expositionsweg : Ein-Generationen-Reproduktionstoxizitätsstudie
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 5200 mg/kg

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

STOT RE 1 und 2

Parameter : STOT RE 1 und 2 (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Expositionsweg : Oral
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 1730 mg/kg
Expositionsdauer : 1 d

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Parameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Spezies : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität
Wirkdosis : 1300 mg/l
Expositionsdauer : 96 h

Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere

Parameter : Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Spezies : Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : WALLDERM Händedesinfektionsmittel
nach WHO
Überarbeitet am : 31.03.2020 **Version (Überarbeitung) :** 3.0.0 (2.0.0)
Druckdatum : 01.04.2020

Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität
Wirkdosis : 12340 mg/l
Expositionsdauer : 48 h

Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien

Parameter : Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Spezies : Chlorella vulgaris
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien
Wirkdosis : 275 mg/l
Expositionsdauer : 72 h

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Lösemittel ist biologisch abbaubar.

Biologischer Abbau

Parameter : Biologischer Abbau (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Inokulum : Biologischer Abbau
Auswerteparameter : Biologischer Abbau
Abbaurrate : 97 %

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Parameter : Biokonzentrationsfaktor (BCF) (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Biokonzentrationsfaktor (BCF)
Biokonzentrationsfaktor (BCF)
Wert : 0,32

12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle.

Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch

Beseitigungsverfahren

Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen.

Verwertungsverfahren

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

UN 1993

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport (ADR/RID)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : WALLDERM Händedesinfektionsmittel
nach WHO
Überarbeitet am : 31.03.2020 **Version (Überarbeitung) :** 3.0.0 (2.0.0)
Druckdatum : 01.04.2020

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (enthält ETHANOL)

Seeschiffstransport (IMDG)

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains ETHANOL)

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains ETHANOL)

14.3 Transportgefahrenklassen

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 3
Klassifizierungscode : F1
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) : 33
Tunnelbeschränkungscode : D/E
Sondervorschriften : 640D · LQ 1 | · E 2
Gefahrzettel : 3

Seeschiffstransport (IMDG)

Klasse(n) : 3
EmS-Nr. : F-E / S-E
Sondervorschriften : LQ 1 | · E 2
Gefahrzettel : 3

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 3
Sondervorschriften : E 2
Gefahrzettel : 3

14.4 Verpackungsgruppe

II

14.5 Umweltgefahren

Landtransport (ADR/RID) : Nein
Seeschiffstransport (IMDG) : Nein
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen

Verwendungsbeschränkungen

Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr. : 3

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Einstufung gemäß AwSV - Klasse : 1 (Schwach wassergefährdend)

Lagerklasse (TRGS 510) : 3

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) : leicht entzündbar

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : WALLDERM Händedesinfektionsmittel
nach WHO
Überarbeitet am : 31.03.2020 **Version (Überarbeitung) :** 3.0.0 (2.0.0)
Druckdatum : 01.04.2020

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise

03. Gefährliche Inhaltsstoffe · 15. Wassergefährdungsklasse (WGK)

Abkürzungen und Akronyme

EAK: Europäischer Abfallartenkatalog

AVV: Abfallverzeichnisverordnung

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Accord européen relatif transport des marchandises Dangereuses par Route)

IMDG: Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport (International Maritime Dangerous Goods Code)

IATA: Verband für den internationalen Lufttransport (International Air Transport Association)

GHS: Weltweit harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen (Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)

EINECS: Europäisches Inventar der bekannten kommerziellen chemischen Stoffe / Altstoffinventar (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

ELINCS: Europäische Liste angemeldeter chemischer Stoffe / Neustoffliste (European List of Notified Chemical Substances)

CAS: Chemical Abstract Service (Division of the American Chemical Society)

DNEL: Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt (Derived No Effect Level)

PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No Effect Concentration)

LC50: Lethale (Tödliche) Konzentration 50%

LD50: Lethale (Tödliche) Dosis 50%

EC50: Wirksame Konzentration 50% (Effective Concentration 50%)

NOEC: Höchste Dosis ohne schädliche Wirkung (No Observed Effect Concentration)

PBT: Persistent, bioakkumulierbar, giftig (persistent, bioaccumulative, toxic)

SVHC: Stoff sehr hoher Besorgnis (Substance of Very High Concern)

vPvB: Sehr persistent, sehr bioakkumulierbar (very persistent, very bioaccumulative)

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Es liegen keine Informationen vor.

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Schulungshinweise

Keine

Zusätzliche Angaben

Die Einzelheiten in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nationalem und EU-Recht. Das Produkt darf nicht für einen anderen als den in Kap.1 angegebenen Zweck verwendet werden, es sei denn, eine schriftliche Bestätigung liegt vor. Der Anwender ist für die Überwachung und Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften verantwortlich.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen 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. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : WALLDERM Händedesinfektionsmittel
nach WHO
Überarbeitet am : 31.03.2020
Druckdatum : 01.04.2020

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)
