

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : B 5 Wischdesinfektion
Überarbeitet am : 12.01.2010 Version : 1.0.0
Druckdatum : 12.01.2010

01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Handelsname : oro[®] Hygienesystem B 5 Wischdesinfektion
Verwendung des Stoffes/der Zubereitung : B 5 ist ein Konzentrat für die gleichzeitige Desinfektion und Reinigung aller abwaschbaren Flächen und Gegenstände (Fußböden, Wände, Inventar, Geräte).
Hersteller/Lieferant : orochemie GmbH + Co. KG
Straße/Postfach : Max-Planck-Straße 27
Nat.-Kenn./PLZ/Ort : D - 70806 Kornwestheim, Germany
Telefon : +49/7154/1308-0
Telefax : +49/7154/1308-40
Notfallauskunft : +49/7154/13 08-0

02. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung

Irreversibler Schaden möglich. · Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. · Verursacht Verätzungen. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. · Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken · Reizt die Atmungsorgane.
Einstufung : Muta. Cat.3 ; R 68 · Carc. Cat.3 ; R 40 · R 42/43 · C ; R 34 · Xn ; R 20/22 · Xi ; R 37

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Hautkontakt verursacht eine mit der Zeit wieder verschwindende Gelbfärbung der Haut (normalerweise in weniger als einer Woche)

03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

B 5 enthält Aldehyde, quartäre Ammoniumverbindungen, nichtionische Tenside und Hilfsstoffe in wässriger Lösung.

Gefährliche Inhaltsstoffe

FORMALDEHYD ; EG-Nr. : 200-001-8; CAS-Nr. : 50-00-0

Anteil : 1 - 5 %
Einstufung : T ; R 23/24/25 C ; R 34 Carc. Cat.3 ; R 40 R 43

GLYOXAL ; EG-Nr. : 203-474-9; CAS-Nr. : 107-22-2

Anteil : 5 - 10 %
Einstufung : Muta. Cat.3 ; R 68 R 43 Xn ; R 20 Xi ; R 36/38

GLUTARAL ; EG-Nr. : 203-856-5; CAS-Nr. : 111-30-8

Anteil : 1 - 5 %
Einstufung : N ; R 50 T ; R 23/25 C ; R 34 R 42/43

PROPAN-2-OL ; EG-Nr. : 200-661-7; CAS-Nr. : 67-63-0

Anteil : 1 - 2 %
Einstufung : F ; R 11 Xi ; R 36 R 67

DIDECYL-DIMETHYL-AMMONIUMCHLORID ; CAS-Nr. : 7173-51-5

Anteil : 5 - 10 %
Einstufung : C ; R 34 Xn ; R 22

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Mit viel Wasser abspülen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Einatmen

Frischlucht zuführen. Bei Reizung der Atemwege durch das Produkt: Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Mit viel Wasser abspülen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Augenkontakt

Reichlich mit Wasser spülen (mind. 15 Min.). Umgehend einen Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : **B 5 Wischdesinfektion**
Überarbeitet am : 12.01.2010 Version : 1.0.0
Druckdatum : 12.01.2010

Mund ausspülen und viel Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Umgehend einen Arzt aufsuchen.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid. Löschpulver. Wasserdampf, alkoholbeständiger Schaum.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Für angemessene Lüftung sorgen. Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

Umweltschutzmaßnahmen

Eindämmen. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und gemäß Abfallgesetz verfahren.

Zusätzliche Hinweise

Vorschriftsmäßig beseitigen.

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Nach Gebrauch die Verschlusskappe sofort wieder aufsetzen. Bei ausreichender Belüftung verwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Produkt und entleerte Behälter von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter dicht verschlossen aufbewahren. Kühl aufbewahren. Bei Temperaturen zwischen 5 °C und 25 °C, an einem gut belüfteten Ort und entfernt von Hitze, Zündquellen und direktem Sonnenlicht aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Von Lebensmitteln getrennt lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Lagerklasse VCI : 3 A

08. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Bei Überschreitung der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte und/oder bei Freisetzung ist der angegebene Atemschutz zu verwenden

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

FORMALDEHYD ; CAS-Nr. : 50-00-0

Spezifizierung : Threshold Limit Value (GLOB)
Wert : 0,3 ppm / 0,37 mg/m³
Kategorie : = 1 =
Bemerkungen : Y,H

GLUTARAL ; CAS-Nr. : 111-30-8

Spezifizierung : Threshold Limit Value (GLOB)
Wert : 0,05 ppm / 0,21 mg/m³
Kategorie : = 1 =
Bemerkungen : Y

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : **B 5 Wischdesinfektion**
Überarbeitet am : 12.01.2010 Version : 1.0.0
Druckdatum : 12.01.2010

PROPAN-2-OL ; CAS-Nr. : 67-63-0
Spezifizierung : TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (D)
Wert : 200 ppm / 500 mg/m³
Kategorie : 2(II)
Bemerkungen : Y
Versionsdatum : 01.04.2007
Spezifizierung : TRGS 903 - Biologische Grenzwerte (D)
Parameter : Aceton / Vollblut / Expositionsende bzw. Schichtende
Wert : 50 mg/l
Versionsdatum : 31.03.2004
Spezifizierung : TRGS 903 - Biologische Grenzwerte (D)
Parameter : Aceton / Harn / Expositionsende bzw. Schichtende
Wert : 50 mg/l
Versionsdatum : 31.03.2004

Persönliche Schutzausrüstung

Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Hände und Gesicht vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Kontaminierte Kleidung und Handschuhe vor Wiederbenutzung ausziehen und (ab)waschen, auch die Innenseite.

Atemschutz

Für angemessene Lüftung sorgen, ansonsten Atemschutzgeräte (Gasfiltertyp A) mit Filter für organische Dämpfe.

Handschutz

Kurzzeitkontakt (Level 2: < 30 min): Einmal-Schutzhandschuhe der Kategorie III nach EN 374, z. B. Material Nitril, Schichtdicke 0,1 mm.
Langzeitkontakt (Level 6: < 480 min): Schutzhandschuhe der Kategorie III nach EN 374, z. B. Material Nitril, Schichtdicke 0,7 mm.
Ungeeignetes Material: Naturkautschuk, PVA.

Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille benutzen.

Körperschutz

Langärmelige Arbeitskleidung.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form : Flüssigkeit.
Farbe : Blau.
Geruch : Parfümiert.

Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt/-bereich :	(1013 hPa)		< -10 °C	
Siedepunkt/-bereich :	(1013 hPa)	ca.	100 °C	
Flammpunkt :			51 °C	DIN 51755
Zündtemperatur :			Nicht verfügbar.	°C
Untere Explosionsgrenze :			Nicht verfügbar.	% b.v.
Obere Explosionsgrenze :			Nicht verfügbar.	% b.v.
Dichte :	(20 °C)	ca	1,07	g/cm ³
H ₂ O-Löslichkeit :	(20 °C)		mischbar	
pH-Wert :			3,5 - 4,0	
Lösemittelgehalt			< 20	%
Viskosität		ca	12	mPa*s

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

Zu vermeidende Stoffe

Unverträglich mit starken Basen und Oxidationsmitteln, anionischen Tensiden, Aminen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂) und nitrose Gase. Reizende/ätzende, brennbare sowie giftige Schwelgase.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : **B 5 Wischdesinfektion**
Überarbeitet am : 12.01.2010 Version : 1.0.0
Druckdatum : 12.01.2010

11. Toxikologische Angaben

Toxikologische Prüfungen

Einstufungsrelevante LD50/LC50-Werte

Spezifizierung : LD-50
Aufnahmeweg : oral
Testspezies : Ratte
Wert / Dosis : ca. 900 mg/kg

Die gegebenen Informationen beruhen auf Daten, die von den Bestandteilen und der Toxizität ähnlicher Produkte stammen.

Primäre Reizwirkung

Das Produkt verursacht Verätzungen von Augen, Haut und Schleimhäuten.

Sensibilisierung

Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Nach Inhalationstests an Ratten über längere Zeiträume wurden Tumore beobachtet.

Erfahrungen aus der Praxis

Die Europäische Union stuft Formaldehyd als einen Stoff ein, bei dem irreversibler Schaden möglich ist.

Weitere Hinweise zur Toxikologie

Die toxikologische Einstufung des Produktes wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

12. Umweltbezogene Angaben

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Die enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergentienverordnung)

Mobilität

Keine Daten vorhanden.

Verhalten in Umweltkompartimenten

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

Ökotoxische Wirkungen

Sonstige Hinweise

Das Konzentrat nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Das Konzentrat ist wassergefährdend.

Formaldehyd: Schädlichkeitsgrenze für Kleinkrebse (Daphnia): 2 mg/l.

13. Hinweise zur Entsorgung

Stoff / Zubereitung

Konzentrat/größere Mengen: EAK 07 06 99 Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln, Körperpflegemitteln; Abfälle a. n. g. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Ungereinigte Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden. Ungereinigte Verpackungen: EAK 15 01 10 Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Klassifizierung

Klasse :	8	Kemlerzahl :	8
Stoffnummer :	1760	Klassifizierungscode :	C9
LQ 22 · E 2 · Tunnelbeschränkungscode : E			

Bezeichnung des Gutes

ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

Gefahrauslöser

DIDECYL-DIMETHYL-AMMONIUMCHLORID

Verpackung

Verpackungsgruppe :	II
Gefahrzettel :	8

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : **B 5 Wischdesinfektion**
Überarbeitet am : 12.01.2010 Version : 1.0.0
Druckdatum : 12.01.2010

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee

Klassifizierung

IMDG-Code : 8 EmS-Nummer : F-A / S-B
UN-Nummer : 1760 Marine Poll. : -

LQ 1 I · E 2

Bezeichnung des Gutes

CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

Gefahrauslöser

DIDECYL-DIMETHYL-AMMONIUM CHLORIDE

Verpackung

Verpackungsgruppe : II
Gefahrzettel : 8

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klassifizierung

Klasse : 8
UN-Nummer : 1760

E 2

Bezeichnung des Gutes

CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

Gefahrauslöser

DIDECYL-DIMETHYL-AMMONIUM CHLORIDE

Verpackung

Verpackungsgruppe : II
Gefahrzettel : 8

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts



C ; Ätzend

Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung

FORMALDEHYD 3,5 % ; CAS-Nr. : 50-00-0
GLYOXAL 9,6 % ; CAS-Nr. : 107-22-2
GLUTARAL 2,5 % ; CAS-Nr. : 111-30-8
DIDECYL-DIMETHYL-AMMONIUMCHLORID 8 % ; CAS-Nr. : 7173-51-5

R-Sätze

20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
34 Verursacht Verätzungen.
37 Reizt die Atmungsorgane.
40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
68 Irreversibler Schaden möglich.

S-Sätze

23 Dampf, Aerosol nicht einatmen.
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille /Gesichtsschutz tragen.
45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse : 2 gemäß VwVwS

Störfallverordnung

Nicht unterstellt

Technische Anleitung Luft

Anleitung Luft II: 5.2.5.II: Organische Stoffe bei $m \geq 0,5$ kg/h: Konz. $0,10$ g / m^3 - Anteil: < 20 %
Anleitung Luft III: 5.2.5 Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei $m \geq 0,5$ kg/h: Konz. 50 mg/ m^3 - Anteil: < 20 %

Angaben zur VOC-Richtlinie

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : **B 5 Wischdesinfektion**
Überarbeitet am : 12.01.2010 Version : 1.0.0
Druckdatum : 12.01.2010

VOC-Gehalt: 15 %

Sonstige Vorschriften

Biozid-Registriernummer: N-39743

16. Sonstige Angaben

Verarbeitungshinweise/Technische Merkblätter

Bitte Etikett/Gebrauchsanweisung beachten!

Sonstige Hinweise

R-Sätze der Inhaltsstoffe

10	Entzündlich.
11	Leichtentzündlich.
20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
20/21/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
21/22	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
23/24/25	Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
23/25	Giftig beim Einatmen und Verschlucken.
34	Verursacht Verätzungen.
36	Reizt die Augen.
36/38	Reizt die Augen und die Haut.
37	Reizt die Atmungsorgane.
40	Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
41	Gefahr ernster Augenschäden.
42/43	Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
68	Irreversibler Schaden möglich.

Ansprechpartner

Dr. Klaus-Michael Wolf Tel.: +49/7154/1308-27 · Fax.: +49/7154/1308-40
Dipl. Ing. Elisabeth Gehring Tel.: +49/7154/1308-37

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
