

# Adexano<sup>®</sup>

## Sicherheitsdatenblatt gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und VO (EU) Nr. 2015/830

Handelsname: Dexan Hygienische Händedesinfektion

Ausstellungsdatum: 06.08.2019

Ersatz für Datenblatt vom 13.04.2018

„\*“: Änderungen gegenüber Vorläufer

### Abschnitt 1. Bezeichnung des Stoffes beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname:	Dexan Hygienische Händedesinfektion
Artikel-Nr.:	X-DEXHA100, X-DEXHA300, X-DEXHA500
Rezeptur-Nr.:	n.v.
Registrier-Nr.:	n.a.
UFI-Code*:	n.v.

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

Identifizierte Verwendung: Händedesinfektionsmittel

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

Ropimex R. Opel GmbH (Geschäftsbereich Chemicals, Adexano)

Bildstocker Straße 12-14

Telefon: +49 - (0)6821 / 91277 60

D – 66538 Neunkirchen

Telefax: +49 - (0)6821 / 91277 49

E-Mail info@ropimex.com

##### Auskunft gebender Bereich:

Gefahrstoffmanagement / Labor

E-Mail (fachkundige Person)

info@ropimex.com

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer des Herstellers

+49 6821 91277-0 (09:00 - 16:00 Uhr)

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen

+49 761 19240 (Deutschland)

+43 406 43 43 (Österreich)

+ 32 70 245 245 (Belgien)

### Abschnitt 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Flam. Liq. 2; H225 / Eye Irrit. 2; H319

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungspflichtig nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

ja

Gefahrenpiktogramme:                      Signalwort



Gefahr

#### Gefahrenhinweise

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

#### Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.



## Sicherheitsdatenblatt gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und VO (EU) Nr. 2015/830

Handelsname: Dexan Hygienische Händedesinfektion

Ausstelldatum: 06.08.2019

Ersatz für Datenblatt vom 13.04.2018

„\*“: Änderungen gegenüber Vorläufer

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

P233: Behälter dicht verschlossen halten.

P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

### enthält:

n.a.

### Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)

n.a.

### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

Ertastbares Warnzeichen.

Obige Kennzeichnung bei der Abgabe an privaten Endverbraucher und gewerbliche Verbraucher.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Diese Mischung enthält keine Stoffe, die PBT oder vPvB bewertet sind.

## Abschnitt 3. Zusammensetzung

### 3.2. Gemische

#### Produktbeschreibung / Chemische Charakterisierung

Bezeichnung: wässrige Lösung von Bioziden, alkoholisch

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

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

EG-Nr. CAS-Nr. INDEX-Nr.	REACH-Nr. Chemische Bezeichnung Einstufung	Gew% / Bemerkung
200-578-6 64-17-5 603-002-00-5	01-2119457610-43-xxxx Ethanol Flam. Liq. 2 H225	50,0
200-661-7 67-63-0 603-117-00-0	02-2119752543-38-xxxx Propan-2-ol Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	10,0
270-325-2 68424-85-1	01-2119983287-23-xxxx Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Corr. 1 H314 / Aquatic Acute 1 H400; M=10	0,10

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

## Abschnitt 4. Erste Hilfe Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen



## **Sicherheitsdatenblatt** gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und VO (EU) Nr. 2015/830

**Handelsname:** Dexan Hygienische Händedesinfektion

Ausstellungsdatum: 06.08.2019

Ersatz für Datenblatt vom 13.04.2018

„\*“: Änderungen gegenüber Vorläufer

### **4.1.1 Nach Einatmen:**

Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

### **4.1.2 Nach Hautkontakt:**

Mit Wasser und Seife abwaschen.

Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.

### **4.1.3 Nach Augenkontakt:**

Sofort mit viel Wasser, auch unter den Augenlidern, ausspülen.

Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

### **4.1.4 Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. In ernstesten Fällen einen Arzt rufen.

### **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine bekannt.

### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung

## **Abschnitt 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

---

### **5.1 Löschmittel**

#### **5.1.1 Geeignete Löschmittel:**

Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.

#### **5.1.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide Chlorwasserstoffgas

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **5.3.1 Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

#### **5.3.2 Zusätzliche Hinweise:**

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

## **Abschnitt 6. Maßnahmen zur unbeabsichtigten Freisetzung**

---

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Siehe Kapitel 8.2.2

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Gewässer nicht verunreinigen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine.



## Sicherheitsdatenblatt gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und VO (EU) Nr. 2015/830

Handelsname: Dexan Hygienische Händedesinfektion

Ausstelldatum: 06.08.2019

Ersatz für Datenblatt vom 13.04.2018

„\*“: Änderungen gegenüber Vorläufer

### Abschnitt 7. Handhabung und Lagerung

---

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

##### 7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

#### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

##### 7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

##### 7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:

Entfernt lagern von Oxidationsmitteln.

##### 7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Temperaturen über 0°C.

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

n.v.

### Abschnitt 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

---

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

Bezeichnung des Stoffes	Überwachungswert
Ethanol	AGW: 500 ppm / 960 mg/m <sup>3</sup>
Propan-2-ol	AGW: 200 ppm / 500 mg/m <sup>3</sup>

AGW sind der TRGS 900 entnommen

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### 8.2.1 Geeignete technische Steuereinrichtungen

Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten.

##### 8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen

**8.2.2a Atemschutz:** nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang.

**8.2.2b Handschutz:** Schutzhandschuhe gemäß EN 374.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.

**8.2.2c Augenschutz:** dicht schließende Schutzbrille

**8.2.2d Körperschutz:** Schutzbekleidung.

**8.2.2e Sonstiges:** Tragezeitbegrenzung beachten.

##### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

n.v.



## Sicherheitsdatenblatt gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und VO (EU) Nr. 2015/830

Handelsname: Dexan Hygienische Händedesinfektion

Ausstellungsdatum: 06.08.2019

Ersatz für Datenblatt vom 13.04.2018

„\*“: Änderungen gegenüber Vorläufer

### Abschnitt 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

---

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen

##### 9.1.1.:

**Aussehen:** flüssig, **Farbe:** farblos, **Geruch:** alkoholisch, **Geruchsschwelle:** n.v.

9.1.2 pH - Wert, unverdünnt:	4 - 6
pH - Wert, 1%ig in Wasser:	n.v.
9.1.3 Siedepunkt / Siedebereich (°C):	> 35, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.v.
9.1.4 Flammpunkt (°C):	20, im geschlossenen Tiegel
9.1.5 Entzündlichkeit (EG A10 / A13):	Nein.
9.1.6 Zündtemperatur (°C):	355
9.1.7 Selbstentzündlichkeit (EG A16):	n.a.
9.1.8 Brandfördernde Eigenschaften:	Nein.
9.1.9 Explosionsgefahr:	Nein.
9.1.10 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	n.v., obere: n.v.
9.1.11 Dampfdruck:	32,71 mbar (20°C)
Dampfdichte (Luft = 1):	Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus
9.1.12 Dichte (g/ml):	0,87 – 0,91
9.1.13 Löslichkeit (in Wasser):	vollkommen mischbar
9.1.14 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	n.v.
9.1.15 Viskosität:	n.b
9.1.16 Lösemittelgehalt (Gew.):	60
9.1.17 Thermische Zersetzung (°C):	n.v.
9.1.18 Verdunstungszahl:	n.v.

#### 9.2 Sonstige Angaben

n.v.

### Abschnitt 10. Stabilität und Reaktivität

---

#### 10.1 Reaktivität

Keine.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine besonders zu erwähnenden Bedingungen.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.



## Sicherheitsdatenblatt gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und VO (EU) Nr. 2015/830

Handelsname: Dexan Hygienische Händedesinfektion

Ausstelldatum: 06.08.2019

Ersatz für Datenblatt vom 13.04.2018

„\*“: Änderungen gegenüber Vorläufer

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

### Abschnitt 11. Toxikologische Angaben

---

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen

Akute Toxizität:

Einatmen:

n.v.

Verschlucken:

n.v.

Hautkontakt:

n.v.

Atz-/Reizwirkung auf die Haut:

Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.

schwere Augenschädigung/-reizung:

verursacht Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

n.v.

Keimzell-Mutagenität:

n.v.

Karzinogenität:

n.v.

Reproduktionstoxizität:

n.v.

spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

n.v.

spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

n.v.

Aspirationsgefahr:

n.v.

11.1.1 Erfahrungen aus der Praxis

11.1.1.1 n.v.

11.1.1.2 Erfahrungen aus der Praxis

Einstufungsrelevante Beobachtungen: keine

Sonstige Beobachtungen: keine

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

### Abschnitt 12. Umweltbezogene Angaben

---

#### 12.1 Toxizität

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.

Ethanol

oral, LD50, Ratte: 5000 mg/kg Methode: OECD 401

dermal, LD50, Kaninchen: > 10000 mg/kg Methode: OECD 402

inhalativ (Dämpfe), LC50, Ratte: > 1800 mg/L (4 h) Methode: OECD 401

2-Propanol

oral, LD50, Ratte: 5280 mg/kg Methode: OECD 401

dermal, LD50, Kaninchen: 13900 mg/kg Methode: OECD 402

inhalativ (Dämpfe), LC50, Ratte: > 25 mg/L (6 h) Methode: OECD 403

Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride

oral, LD50, Ratte: 240 mg/kg

dermal, LD50, Ratte: 1560 mg/kg

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial



**Sicherheitsdatenblatt** gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und VO (EU) Nr. 2015/830

Handelsname: Dexan Hygienische Händedesinfektion

Ausstelldatum: 06.08.2019

Ersatz für Datenblatt vom 13.04.2018

„\*“: Änderungen gegenüber Vorläufer

n.v.

**12.4 Mobilität im Boden**

n.v.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

12.6.1 CSB - Wert, mg/g:

n.v.

12.6.2 BSB5 - Wert, mg/g:

n.v.

12.6.3 AOX - Hinweis:

Das Produkt enthält organische Halogene.

12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile: Keine.

12.6.5 Andere schädliche Wirkungen:

Nicht zutreffend.

**Abschnitt 13. Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**13.1.1**

Empfehlung

D10

Abfallschlüsselnummer

07 06 04 (\*)

Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

**13.1.2 Für ungereinigte Verpackungen**

Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste

Sicherer Umgang: Wie Produktreste. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Abschnitt 14. Angaben zum Transport**

	ADR	IMDG	IATA
14.1	UN Nummer		
	1987	1987	1987
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		
	UN 1987 Alkohole, n.a.g. (enthält: Ethanol, Propan-2-ol)	Alkohole, n.a.g (enthält: Ethanol, Propan-2-ol)	Alcohols, n.o.s. (contains: Ethanol, Propan-2-ol)
14.3	Transportgefahrenklassen		
14.4	Verpackungsgruppe		
	II	II	II
14.5	Umweltgefahren		
	NEIN		



## Sicherheitsdatenblatt gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und VO (EU) Nr. 2015/830

Handelsname: Dexan Hygienische Händedesinfektion

Ausstelldatum: 06.08.2019

Ersatz für Datenblatt vom 13.04.2018

„\*“: Änderungen gegenüber Vorläufer

14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender		
	Beförderungskategorie: Klassifizierungscode: F1 Gefahrennummer: - LQ: 1 L	F-E, S-D	Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug): 353 Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug): 364
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL73/78 und gemäß IBC Code		
		n.v.	

### Abschnitt 15. Rechtsvorschriften

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

15.1.1 Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG/JArbSchG beachten: Ja.

15.1.2 Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten: Ja.

15.1.3 Störfallverordnung beachten: Ja.

15.1.4 Technische Anleitung Luft: Klasse Ziffer Anteil m%  
5.2.5 60

15.1.5 Wassergefährdungsklasse: 1; Einstufung nach VwVwS

15.1.6 Lagerklasse:

15.1.7 Regelungsbereich der TRGS 510 beachten: Nein.

15.1.8 Regelungsbereich des WRMG beachten: Nein.

15.1.9 Sonstige zu beachtende Vorschriften: BiozidV, Anmeldepflichtig nach § 16e ChemG.

15.1.10 VOC-Wert ISO 11890-2 532,8 g/L

VOC-Wert 60,0 Gew%

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung : n.a.

### Abschnitt 16. Sonstige Angaben

Wortlaut der H-Sätze (Nummer und Volltext):

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H373: Kann die Organe schädigen <alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt> bei längerer oder wiederholter Exposition <Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

**Abkürzungen:**



**Sicherheitsdatenblatt** gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und VO (EU) Nr. 2015/830

**Handelsname:** Dexan Hygienische Händedesinfektion

Ausstellungsdatum: 06.08.2019

Ersatz für Datenblatt vom 13.04.2018

„\*“: Änderungen gegenüber Vorläufer

n.v. nicht verfügbar

n.b. nicht bestimmt

**Weitere Angaben**

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 2015/830 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.