

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktform: Gemisch  
Produktname: **PX Ornikill**  
Produktart: Technisches Produkt

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie: Gewerbliche Nutzung  
Spezifikation für den industriellen / professionellen Gebrauch: Nur für den professionellen Gebrauch  
Verwendung des Stoffes / des Gemisches: Flächendesinfektionsmittel

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Darf nicht unverdünnt verwendet werden

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

Killgerm GmbH, Bussardweg 16, 41468 Neuss, Deutschland  
Tel. +49(0)2131-718090, [verkauf@killgerm.de](mailto:verkauf@killgerm.de)

#### 1.4 Notrufnummer

Informationszentrale gegen Vergiftungen Bonn, Tel: +49(0)228-19240

### 2 Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder des Gemischs

Skin Corr 1B; H314

Aquatic Chronic category 3; H412

Volltext der Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise: siehe unter Abschnitt 16.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente



GHS-Piktogramm (CLP): GHS05

Signalwort (CLP): Gefahr

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

P260 - Nebel nicht einatmen.

P264 - Nach Gebrauch gründlich Hände waschen.

P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 - Schutzhandschuhe und Augenschutz tragen.

P301+330+331 - Bei Verschlucken: Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen.

P303+361+353 - Bei Kontakt mit der Haut (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P304+340 - Bei Einatmen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

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

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen, falls problemlos möglich. Weiter spülen.

P315 - Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P405 - Unter Verschluss aufbewahren.

### 2.3 Sonstige Gefahren

PBT: dieses Material enthält keine als PBT oder vPvB identifizierten Stoffe

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2 Gemische

Inhaltsstoffe	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
<b>Alkohol Alkoxylat</b>	(CAS Nr.) 166736-08-9	1 - 5	Acute Tox 4 (Oral), H302, Eye Dam 1, H318
<b>Quartäre Ammoniumverbindung, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chlorid</b>	(CAS Nr.) 68424-85-1 (EC Nr.) 270-325-2 (REACH Nr.) 01-2119965180-41	1 - 5	Acute Tox 4 (Oral), H302 Acute Tox 4 (Dermal), H312 Skin Corr 1B, H314 Aquatic acute 1, H400
<b>N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin</b>	(CAS Nr.) 2372-82-9 (EC Nr.) 219-145-8 (REACH Nr.) 01-2119980592-29	1 - 5	Acute Tox 3 (Oral), H301 Skin Corr 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
<b>Didecyldimethylammoniumchlorid</b>	(CAS Nr.) 7173-51-5 (EC Nr.) 230-525-2 (REACH Nr.) 612-131-00-6	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314
<b>Chlorhexidin Digluconat</b>	(CAS Nr.) 18472-51-0 (EC Nr.) 242-354-0	<1	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Generelle Maßnahmen: Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Maßnahmen nach Einatmen: Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

Maßnahmen nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Maßnahmen nach Augenkontakt: Sofort über einen längeren Zeitraum mit Wasser ausspülen und dabei die Augenlider weit geöffnet halten. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Maßnahmen nach Verschlucken: KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen. Viel Wasser trinken.

Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

Symptome / Verletzungen nach Einatmen: Kann die Atemwege reizen.

Symptome / Verletzungen nach Hautkontakt: Verbrennungen.

Symptome / Verletzungen nach Augenkontakt: Verursacht schwere Augenschäden.

Symptome / Verletzungen nach Verschlucken: Verbrennungen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid, Löschpulver, Schaum.

Ungeeignete Löschmittel: Wasserstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt ist nicht brennbar. Gefährliche Zersetzungsprodukte im Brandfall: Ätzende Dämpfe.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und geeignete Schutzausrüstung tragen.

Brandrückstände und kontaminierte Löschmittel sind entsprechend den geltenden Vorschriften zu entsorgen. Löschmittel nicht in die Kanalisation, das Grundwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Vermeiden Sie den Kontakt mit dem freigesetzten Produkt. Augen und Haut schützen. Empfohlene persönliche Schutzmaßnahmen anwenden (Abschnitt 8). Geschlossene Räume lüften.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Das Produkt nicht in die Kanalisation, das Grundwasser oder Oberflächengewässer gelangen lassen. Produkt nicht in die Kanalisation spülen. Im Falle einer Wasserverunreinigung - sofort die zuständigen Behörden informieren.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Im Falle eines unverschlossenen Behälters oder eines Verschüttens die Kontaminationsquelle sichern und das Produkt in einen leeren Behälter umfüllen. Verschüttetes Produkt sollte mit einem geeigneten Absorptionsmittel (Sand, Sägemehl, Kieselgur, Vermiculit, Universalabsorptionsmittel) behandelt, in einem geschlossenen Behälter gesammelt, gekennzeichnet und sicher entsorgt werden. Der Bereich des verschütteten Stoffes sollte mit Wasser gereinigt werden. Die Reinigung sollte unter angemessener Belüftung durchgeführt werden.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen siehe Abschnitt 8: "Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen". Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

## 7 Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vor Gebrauch des Produkts Etikett lesen und nur nach Anweisung verwenden.

Direkten Kontakt mit Mund, Haut und Augen vermeiden.

Während der Anwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Nach der Anwendung und vor dem Essen oder Trinken Hände, Gesicht und alle exponierten Hautstellen waschen.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Im Originalbehälter dicht verschlossen an einem kühlen, trockenen Ort aufbewahren.
- Getrennt von Kindern, Lebensmitteln, Getränken und Tierfutter aufbewahren.
- Getrennt von Oxidationsmitteln lagern. Starke Säuren/Basen
- An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.2

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Wo es zu einer Exposition kommen kann, sollten technische Kontrollen durchgeführt werden. Es sollte eine Risikobewertung durchgeführt werden und die folgende persönliche Schutzausrüstung kann angemessen/erforderlich sein.

Schutzausrüstung	Normaler Gebrauch/ Verschütten
Atemschutz	Nicht erforderlich bei normalem Gebrauch und ausreichender Belüftung.
Handschuhe	Schutzhandschuhe nach EN 374 Nitril oder PVC. Handschuhdicke 0,4 mm, Durchbruchzeit 30 Min.
Schutzanzug	Bei normalem Gebrauch nicht erforderlich.
Schutzbrille/ Gesichtsschutz	Schutzbrille nach EN 166

**Allgemeine Sicherheits- und Hygienemaßnahmen:** Gemäß guter Arbeitshygiene und Sicherheitspraxis handhaben. Das Tragen von geschlossener Arbeitskleidung wird empfohlen. Arbeitskleidung getrennt aufbewahren. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.



## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

- Aggregatzustand: Flüssig.
- Aussehen: Klare blaue Flüssigkeit.
- Geruch: Eukalyptus Menthol.
- Geruchsschwelle: Keine Daten verfügbar
- pH: 7
- Relative Verdunstungsrate (Butylacetat = 1): Wie Wasser.
- Schmelzpunkt: Wie Wasser.
- Gefrierpunkt: Wie Wasser.
- Siedepunkt: Wie Wasser.
- Flammpunkt: Keine Daten verfügbar.
- Selbstentzündungstemperatur: Keine Daten verfügbar.

Zersetzungstemperatur: Keine Daten verfügbar.  
Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Keine Daten verfügbar.  
Dampfdruck: Keine Daten verfügbar.  
Relative Dampfdichte bei 20 ° C: Keine Daten verfügbar.  
Relative Dichte: 1  
Löslichkeit: Mit Wasser mischbar.  
Log Pow: Keine Daten verfügbar  
Viskosität, kinematisch: Keine Daten verfügbar.  
Viskosität, dynamisch: Keine Daten verfügbar.  
Explosive Eigenschaften: Keine Daten verfügbar.  
Oxidierende Eigenschaften: Keine Daten verfügbar.  
Explosionsgrenzen: Keine Daten verfügbar.

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

## 10 Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen. Das Produkt ist ab Herstellungsdatum drei Jahre haltbar.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Metalle.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

## 11 Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Die Einstufung des Produkts erfolgte nach der Berechnungsmethode gemäß Verordnung 272/2008, basierend auf dem Gehalt an gefährlichen Inhaltsstoffen:**

Akute Toxizität: Nicht eingestuft.  
Ätz-/ Reizwirkung auf die Haut: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.pH:7  
Schwere Augenschädigung / -reizung: Schwere Augenschädigung, Kategorie 1, implizit. pH: 7  
Sensibilisierung der Atemwege / Haut: Nicht eingestuft.  
Keimzellmutagenität: Nicht eingestuft.  
Karzinogenität: Nicht eingestuft.  
Reproduktionstoxizität: Nicht eingestuft.  
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): Nicht eingestuft.  
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition): Nicht eingestuft.  
Aspirationsgefahr: Nicht eingestuft.

### 11.2 andere Daten

Siehe Abschnitt 2.3

## 12 Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Schädlich für Fische. Verunreinigen Sie keine Teiche, Wasserstraßen oder Gräben mit der Chemikalie oder dem gebrauchten Behälter.

Alkohol Alkoxylat (CAS Nr. 166736-08-9)	
LC50 Fisch 1	> 10 – 100 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 10 – 100 mg/l
ErC50 (andere Wasserpflanzen)	> 10 – 100 mg/l

Quartäre Ammoniumverbindung, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chlorid (CAS Nr. 68424-85-1)	
ErC50 (Algen)	<10 mg/l

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

Chlorhexidin Digluconat (CAS Nr. 18472-51-0)	
Log Pow	-0,33

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

### 12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Die Entsorgung des Produkts, leerer Behälter und kontaminierter Verpackungen muss in Übereinstimmung mit den örtlichen Gesetzen erfolgen.




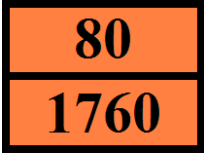
Unbenutztes Produkt im Originalbehälter als Sondermüll entsorgen.

Leere Behälter und kontaminierte PSA sollten als gefährlich eingestuft und entsprechend entsorgt werden.

## 14 Angaben zum Transport

In Übereinstimmung mit ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-Nummer</b>		
1760	1760	1760
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>		
CORROSIVE LIQUID, N.O.S.	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
<b>Transport document description</b>		

UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUARTERNARY AMMONIUM COMPOUNDS), 8, III, (E)	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S., 8, III	
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>		
8	8	8
		
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>		
III	III	III
<b>14.5 Umweltgefahren</b>		
Umweltgefährlich: Nein.	Umweltgefährlich: Nein. Meeresschadstoff: Nein.	Umweltgefährlich: Nein.
<b>14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender</b>		
<p><b>Landverkehr</b></p> <p>Klassifizierungscode (ADR): C9                  Sonderbestimmungen (ADR): 274                  Begrenzte Mengen (ADR): 5I                  Ausgenommene Mengen (ADR): E1                  Verpackungsanweisung (ADR): P001, IBC03, LP01, R001                  Vorschriften für die gemischte Verpackung (ADR): MP19                  Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Großbehälter (ADR): T7                  Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Großbehälter (ADR): TP1, TP28                  Tankcode (ADR): L4BN                  Fahrzeug für Tankwagen: AT                  Transportkategorie (ADR): 3                  Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Versandstücke (ADR): V12                  Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Nr.): 80                  Oranges Schild:</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Tunnelbeschränkungscode (ADR): E                  EAC-Code: 2X                  APP-Code: B</p>	<p><b>Transport auf dem Seeweg</b></p> <p>Sonderbestimmungen (IMDG): 223, 274                  Begrenzte Mengen (IMDG): 5 I                  Ausgenommene Mengen (IMDG): E1                  Verpackungsanweisung (IMDG): P001, LP01                  IBC-Verpackungsanweisung (IMDG): IBC03                  Tankanweisung (IMDG): T7                  Besondere Tankbestimmungen (IMDG): TP1, TP28                  EmS-Nr. (Feuer): F-A                  EmS-Nr. (Verschütten): S-B                  Staukategorie (IMDG): A</p>	<p><b>Lufttransport</b></p> <p>PCA Ausgenommene Mengen (IATA): E1                  PCA Begrenzte Mengen (IATA): Y841                  PCA begrenzte Menge maximale Nettomenge (IATA): 1L                  PCA-Verpackungsanweisungen (IATA): 852                  PCA maximale Nettomenge (IATA): 5L                  CAO-Verpackungsanweisungen (IATA): 856                  CAO maximale Nettomenge (IATA): 60L                  Sonderbestimmungen (IATA): A3                  ERG-Code (IATA): 8L</p>

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

IBC-Code: Nicht anwendbar.

## 15 Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1 EU-Verordnungen

Enthält keine REACH-Stoffe mit Einschränkungen gemäß Anhang XVII.

Enthält keinen Stoff auf der REACH-Kandidatenliste.

Enthält keinen Stoff gemäß REACH-Anhang XIV.

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Verordnung über die Kontrolle von gesundheitsgefährdenden Stoffen von 2002 (in der geänderten Fassung).

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) (in der geänderten Fassung).

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## 16 Sonstige Angaben

Nur in Übereinstimmung mit den Anweisungen auf dem Etikett verwenden.

Das Personal, das dieses Produkt verwendet, sollte im Umgang mit diesem Produkt geschult sein.

Die Informationen in diesem Datenblatt sollten bei der Durchführung einer Risikobewertung gemäß den COSHH-Vorschriften berücksichtigt werden.

Volltext der H- und EUH-Sätze:

Acute Tox. 3 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akute Toxizität 4 (dermal), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend - Akute Gefahr, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend - Chronische Gefahr, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend - Chronische Gefahr, Kategorie 3
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung / Augenreizung, Kategorie 1
Skin Corr. 1B	Ätz- / Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 1B
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität - Wiederholte Exposition, Kategorie 2
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Dieses Datenblatt ist keine COSHH-Beurteilung. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen dienen ausschließlich der allgemeinen Orientierung und sollten nicht darüber hinaus als verlässlich angesehen werden. Dieses Datenblatt soll allgemeine Gesundheits- und Sicherheitsanweisungen für die Handhabung, Lagerung und



den Transport der Zubereitung geben. Die Informationen in diesem Datenblatt sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt und werden bei Bedarf aktualisiert. Killgerm Chemicals Limited übernimmt keine Haftung für Verluste, Verletzungen oder Schäden, die durch Nichtbeachtung der in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen und Ratschläge und / oder Nichtbeachtung der Richtlinien des Herstellers, der Daten auf dem Produktetikett und der zugehörigen technischen Datenblätter.

Version Nr.	
Version 5 (Juli 2019)	
Version 6 (Juni 2022)	Update Layout und Stil – Aktualisierungen von kleineren Formulierungen