

# Sicherheitsdatenblatt ZETA 3 WIPES POP-UP

Version 6  
Vom 27/09/2022

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

### 1.1. Produktidentifikator

Kennzeichnung der Mischung:  
Bezeichnung: ZETA 3 WIPES POP-UP  
Kode: C810064

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

Nur für professionellen Gebrauch. Wischtücher für die Behandlung von nicht invasiven Medizinprodukten.

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

Firmenname  
Zhermack S.p.a  
Via Bovazecchino 100  
45021 Badia Polesine (RO)  
Italy  
tel. +39 0425-597611  
fax +39 0425-597689

Sachkundigen Person verantwortlich vom Sicherheitsdatenblatt:  
msds@zhermack.com

### 1.4. Notrufnummer

Im Fall von Vergiftung kontaktieren Sie: 0551/19 240

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Kriterien der EG Verordnung 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 3, H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Für die menschlichen Gesundheit und die Umwelt gefährliche physisch-chemische Auswirkungen:  
Keine weiteren Risiken

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme:

Keine

Gefahrenhinweise:

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe tragen.

P305+P351 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.

P501 Inhalt/Behälter einer zugelassenen Entsorgungsstelle zuführen.

Spezielle Vorschriften:

Keine

Besondere Regelungen gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung nachfolgenden Änderungen:

Keine

### 2.3. Sonstige Gefahren

## Sicherheitsdatenblatt ZETA 3 WIPES POP-UP

Keine PBT-, vPvB-Stoffe oder endokrine Disruptoren in Konzentrationen  $\geq 0.1\%$ :  
 Weitere Risiken:  
 Keine weiteren Risiken

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

#### 3.2. Gemische

Gefährliche Bestandteile gemäß der CLP-Verordnung und dazugehörige Einstufung:

Menge	Name	Identifikationsnummer	Klassifikation
$\geq 2,5\%$ - < 5%	Ethanol; Ethylalkohol	Index-Nummer: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43-XXXX	Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
$\geq 0,1\%$ - < 1%	Benzyl-C12-14-alkyldimethylammoniumchlorides	CAS: 68424-85-1 REACH No.: 01-21199705 50-39-XXXX	Aquatic Acute 1 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen. Aquatic Chronic 1 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Acute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden. Skin Corr. 1B H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. LD50: 397,50 mg/kg
$\geq 0,1\%$ - < 1%	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	Index-Nummer: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt:

Mit reichlich Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Auf keinen Fall Erbrechen herbeiführen. SOFORT ARZT ZUZIEHEN.

Nach Einatmen:

Den Verletzten ins Freie bringen, ihn ausruhen lassen und warm halten.

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

Keine

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

Behandlung:

## Sicherheitsdatenblatt ZETA 3 WIPES POP-UP

Keine

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Wasser

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht verwendet werden dürfen:

Keine besonderen Einschränkungen.

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

Die Explosions- bzw. Verbrennungsgase nicht einatmen.

Durch die Verbrennung entsteht ein dichter Rauch.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Geeignete Atemgeräte verwenden.

Das kontaminierte Löschwasser getrennt auffangen. Nicht in der Abwasserleitung entsorgen.

Wenn im Rahmen der Sicherheit möglich, die unbeschädigten Behälter aus der unmittelbaren Gefahrenzone entfernen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Nicht für Notfälle geschultes Personal:

Die persönliche Schutzausrüstung tragen.

Die Personen an einen sicheren Ort bringen.

Die in Punkt 7 und 8 aufgeführten Schutzmaßnahmen beachten.

Einsatzkräfte:

Die persönliche Schutzausrüstung tragen.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen in den Boden/Unterboden verhindern. Das Abfließen in das Grundwasser oder in die Kanalisation verhindern.

Das kontaminierte Waschwasser auffangen und entsorgen.

Bei Austritt von Gas oder bei Eintritt in Wasserläufe, den Boden oder die Kanalisation die zuständigen Behörden informieren.

Geeignetes Material zum Auffangen: absorbierende oder organische Materialien, Sand

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

Mit reichlich Wasser waschen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch die Abschnitte 8 und 13

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Haut- und Augenkontakt sowie das Einatmen von Dämpfen vermeiden.

Keine leeren Behälter verwenden, bevor diese nicht gereinigt wurden.

Vor dem Umfüllen sicherstellen, dass sich in den Behältern keine Reste inkompatibler Stoffe befinden.

Für die empfohlenen Schutzausrüstungen wird auf Abschnitt 8 verwiesen.

Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz:

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

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

Lebensmittel, Getränke und Tiernahrung fern halten.

Unverträgliche Werkstoffe:

Siehe Abschnitt 10.5.

Angaben zu den Lagerräumen:

Ausreichende Belüftung der Räume.

Lagertemperatur: 5 - 35°C.

## Sicherheitsdatenblatt ZETA 3 WIPES POP-UP

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.2.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

ZETA 3 WIPES POP-UP

Ethanol; Ethylalkohol - CAS: 64-17-5

MAK-Typ	TWA		Laufzeit	STEL		Laufzeit	Anmerkungen	Land
TLV-ACGIH				1884 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	15 min	A3 - URT irr	
MAK	1900 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	8h	3800 mg/m <sup>3</sup>	2000 ppm	15 min		AUSTRIA
VLEP	1907 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	8h					BELGIUM
TLV	1000 mg/m <sup>3</sup>		8h					BULGARIA
TLV	1000 mg/m <sup>3</sup>		8h	3000 mg/m <sup>3</sup>		15 min		CZECH REPUBLIC
AGW	960 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm	8h	1920 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	15 min		GERMANY
MAK	960 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm	8h	1920 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	15 min		GERMANY
TLV	1900 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	8h					DENMARK
VLA				1910 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	15 min		SPAIN
TLV	1000 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm	8h	1900 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	15 min		ESTONIA
VLEP	1900 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	8h	9500 mg/m <sup>3</sup>	5000 ppm	15 min		FRANCE
HTP	1900 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	8h	2500 mg/m <sup>3</sup>	1300 ppm	15 min		FINLAND
TLV	1900 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	8h					GREECE
AK	1900 mg/m <sup>3</sup>		8h	7600 mg/m <sup>3</sup>		15 min		HUNGARY
GVI/KGVI	1900 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	8h					CROATIA
OELV					1000 ppm	15 min		IRELAND
RD	1000 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm	8h	1900 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	15 min		LITHUANIA
RV	1000 mg/m <sup>3</sup>		8h					LATVIA
TLV	950 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm	8h					NORWAY
TGG	260 mg/m <sup>3</sup>		8h	1900 mg/m <sup>3</sup>		15 min	Skin	NETHERLANDS
NDS/NDSch	1900 mg/m <sup>3</sup>		8h					POLAND
NGV/KGV	1000	500	8h	1900	1000	15 min		SWEDEN

## Sicherheitsdatenblatt ZETA 3 WIPES POP-UP

	mg/m <sup>3</sup>	ppm		mg/m <sup>3</sup>	ppm			
NPEL	960 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm	8h	1920 mg/m <sup>3</sup>		15 min		SLOVAKIA (Slovak Republic)
WEL	1920 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	8h					UNITED KINGDOM
ACGIH					1000 ppm		A3 - URT irr	

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides - CAS: 68424-85-1

MAK-Typ	TWA		Laufzeit	STEL		Laufzeit	Anmerkungen	Land
Keine weiteren angaben								

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol - CAS: 67-63-0

MAK-Typ	TWA		Laufzeit	STEL		Laufzeit	Anmerkungen	Land
AGW	500 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm	8h	1000 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm	15 min		GERMANY
MAK	500 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm	8h	1000 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm	15 min		GERMANY
MAK	500 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm	8h	1000 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm	15 min		SWITZERLAND
VME/VLE	500 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm	8h	1000 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm	15 min		SWITZERLAND
MV	500 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm	8h	2000 mg/m <sup>3</sup>	800 ppm	15 min		SLOVENIA
AK	500 mg/m <sup>3</sup>		8h	2000 mg/m <sup>3</sup>		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	999 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm	8h	1250 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm	15 min		CROATIA
MAK	500 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm	8h	2000 mg/m <sup>3</sup>	800 ppm	15 min		AUSTRIA
NDS/NDSch	900 mg/m <sup>3</sup>		8h	1200 mg/m <sup>3</sup>		15 min	Skin	POLAND
NGV/KGV	350 mg/m <sup>3</sup>	150 ppm	8h	Decke 600 mg/m <sup>3</sup>	Decke 250 ppm	15 min		SWEDEN
NPEL	500 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm	8h	1000 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm	15 min		SLOVAKIA (Slovak Republic)
OELV		200 ppm	8h		400 ppm	15 min	Skin	IRELAND
RD	350 mg/m <sup>3</sup>	150 ppm	8h	600 mg/m <sup>3</sup>	250 ppm	15 min		LITHUANIA
RV	350 mg/m <sup>3</sup>		8h	600 mg/m <sup>3</sup>		15 min		LATVIA
TGG	650 mg/m <sup>3</sup>		8h					NETHERLANDS
TLV	350 mg/m <sup>3</sup>	150 ppm	8h	600 mg/m <sup>3</sup>	250 ppm	15 min		ESTONIA

## Sicherheitsdatenblatt ZETA 3 WIPES POP-UP

TLV	245 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm	8h					NORWAY
TLV	200 mg/m <sup>3</sup>	81 ppm	8h	500 mg/m <sup>3</sup>	203 ppm	15 min		ROMANIA
TLV	500 mg/m <sup>3</sup>	203.5 ppm	8h	1000 mg/m <sup>3</sup>	407 ppm	15 min		CZECH REPUBLIC
TLV	490 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm	8h					DENMARK
TLV	980 mg/m <sup>3</sup>		8h	1225 mg/m <sup>3</sup>		15 min		BULGARIA
TLV	980 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm	8h	1225 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm	15 min		GREECE
TLV-ACGIH		200 ppm	8h		400 ppm	15 min		
VLEP				980 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm	15 min		FRANCE
VLEP	500 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm	8h	1000 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm	15 min		BELGIUM
WEL	999 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm	8h	1250 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm	15 min		UNITED KINGDOM
VLA	500 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm	8h	1000 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm	15 min		SPAIN
ACGIH		200 ppm	8h		400 ppm		A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair	

### DNEL-Expositionsgrenzwerte

#### Ethanol; Ethylalkohol - CAS: 64-17-5

Verbraucher: 87 mg/kg bw/d - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Verbraucher: 114 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Verbraucher: 206 mg/kg bw/d - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Gewerbe: 950 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Gewerbe: 343 mg/kg bw/d - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

#### Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides - CAS: 68424-85-1

Verbraucher: 3.4 mg/kg bw/d - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Verbraucher: 1.64 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Gewerbe: 3.96 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Verbraucher: 3.4 mg/kg bw/d - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Gewerbe: 5.7 mg/kg bw/d - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

#### 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol - CAS: 67-63-0

Verbraucher: 319 mg/kg - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

**Sicherheitsdatenblatt  
ZETA 3 WIPES POP-UP**

Verbraucher: 89 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Verbraucher: 26 mg/kg - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Gewerbe: 888 mg/kg - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Gewerbe: 500 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

**PNEC-Expositionsgrenzwerte**

Ethanol; Ethylalkohol - CAS: 64-17-5

Ziel: intermittierende Freisetzung - Wert: 2.75 mg/l

Ziel: Mikroorganismen in Kläranlagen - Wert: 580 mg/l

Ziel: Süßwasser - Wert: 0.96 mg/l

Ziel: Meerwasser - Wert: 0.79 mg/l

Ziel: Flußsediment - Wert: 3.6 mg/kg

Ziel: Meerwasser-Sedimente - Wert: 2.9 mg/kg

Ziel: Nahrungskette - Wert: 0.72 mg/kg

Ziel: Boden (Landwirtschaft) - Wert: 0.63 mg/kg

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides - CAS: 68424-85-1

Ziel: Süßwasser - Wert: 0.001 mg/l

Ziel: Meerwasser - Wert: 0.001 mg/l

Ziel: Flußsediment - Wert: 12.27 mg/kg

Ziel: Meerwasser-Sedimente - Wert: 13.09 mg/kg

Ziel: intermittierende Freisetzung - Wert: 0 mg/l

Ziel: Mikroorganismen in Kläranlagen - Wert: 0.4 mg/l

Ziel: Boden (Landwirtschaft) - Wert: 7 mg/kg

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol - CAS: 67-63-0

Wert: 552 mg/kg

Ziel: Boden (Landwirtschaft) - Wert: 28 mg/kg

Ziel: Süßwasser - Wert: 140.9 mg/l

Ziel: Meerwasser - Wert: 140.9 mg/l

Ziel: Flußsediment - Wert: 552 mg/kg

**Biologischer Expositionsindex**

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol - CAS: 67-63-0

Wert: 40 mg/L - Biologischer Indikator: Aceton im Urin - Probenahmezeitraum: Ende des Turnus; Ende der Arbeitswoche

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Vorsichtsmaßnahmen:**

Räume, in denen das Produkt gelagert und/oder gehandhabt wird, ausreichend belüften.

**Augenschutz:**

Der Einsatz von eindringungssicheren Brillen ist empfohlen (EN 166).

**Hautschutz:**

Arbeitskleidung und Unfallschutzschuhe sind zu tragen (EN 14605).

**Handschutz:**

Die Hände sind mit Arbeitshandschuhen zu schützen (EN 374).

Zur endgültigen Materialauswahl für die Arbeitshandschuhe müssen folgende Aspekte einbezogen werden (EN 374): Verträglichkeit, Abbau, Bruchzeit und Permeabilität.

Bei Präparaten ist die Arbeitshandschuhbeständigkeit an chemischen Wirkmitteln vor deren Verwendung geprüft werden, da sie nicht vorhersehbar ist. Die Handschuhverschleißzeit wird durch Aussetzungsdauer und Einsatzmodalitäten bedingt.

**Atemschutz:**

Dort wo die Belüftung nicht ausreicht bzw. eine längere Exposition stattfindet, einen Atemschutz verwenden.

Reichen die ergriffenen, technischen Maßnahmen zur Minderung der Aussetzung des Arbeitnehmers an den berücksichtigten Schwellenwerte nicht aus, so ist Einsatz von

## Sicherheitsdatenblatt ZETA 3 WIPES POP-UP

Atemwege-Schutzvorrichtungen notwendig. Der durch die Maske gegebene Schutz ist in jedem Fall begrenzt (z. B. TLV-TWA).

Wärmerisiken:

Keine

Kontrollen der Umweltexposition:

Keine

Geeignete technische Massnahmen:

Keine

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Eigenschaft	Wert	Methode:	Anmerkungen
Aggregatzustand:	flüssig	--	--
Farbe:	weiß	--	--
Geruch:	Charakteristisch	--	--
Aussehen:	weißer Waschlappen		
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	Nicht relevant	--	--
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht verfügbar	--	--
Entzündbarkeit:	Nicht verfügbar	--	--
Untere und obere Explosionsgrenze:	Nicht verfügbar	--	--
Flammpunkt:	Nicht verfügbar	--	--
Selbstentzündungstemper atur:	Nicht verfügbar	--	--
Zerfalltemperatur:	Nicht verfügbar	--	--
pH:	5-8	--	--
Kinematische Viskosität:	Nicht verfügbar	--	--
Wasserlöslichkeit:		--	--
Löslichkeit in Öl:	Nicht verfügbar	--	--
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):	Nicht verfügbar	--	--
Dampfdruck:	Nicht verfügbar	--	--
Dichte und/oder relative Dichte:	Nicht verfügbar	--	--
Relative Dampfdichte:	Nicht verfügbar	--	--
Partikeleigenschaften:			
Teilchengröße:	Nicht verfügbar	--	--

#### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Stabil unter Normalbedingungen

#### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen



## Sicherheitsdatenblatt ZETA 3 WIPES POP-UP

Keine

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unter normalen Umständen stabil.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine spezifische.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Toxikologische Informationen zum Produkt:

ZETA 3 WIPES POP-UP

a) akute Toxizität

Nicht klassifiziert

b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht klassifiziert

c) schwere Augenschädigung/-reizung

Nicht klassifiziert

d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nicht klassifiziert

e) Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert

f) Karzinogenität

Nicht klassifiziert

g) Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert

h) spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht klassifiziert

i) spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert

j) Aspirationsgefahr

Nicht klassifiziert

Toxikologische Informationen zu den Hauptbestandteilen des Produkts:

Ethanol; Ethylalkohol - CAS: 64-17-5

a) akute Toxizität:

Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte 117 mg/l - Laufzeit: 4h - Quelle: (similar to OECD 403, ECHA dossier).

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte 10470 mg/kg - Quelle: (OECD 401, ECHA dossier).

b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Spezies: Kaninchen - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. - Quelle: (OECD 404, ECHA dossier).

c) schwere Augenschädigung/-reizung:

Spezies: Kaninchen - Reizt die Augen - Quelle: (OECD 405, ECHA dossier).

**Sicherheitsdatenblatt  
ZETA 3 WIPES POP-UP**

- d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut:  
Test: Sensibilisierung der Haut - Spezies: Guinea pig - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. - Quelle: (similar to OECD 406, ECHA dossier).
- e) Keimzell-Mutagenität:  
Test: In vitro - Negativ - Quelle: (ECHA dossier).  
Test: In vivo - Negativ - Quelle: (ECHA dossier).
- Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides - CAS: 68424-85-1
- a) akute Toxizität:  
Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte 397.5 mg/kg - Quelle: (ECHA dossier).  
Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen 3412 mg/kg - Quelle: (ECHA dossier).

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren**

Endokrinschädliche Eigenschaften:

Keine endokrinen Disruptoren in Konzentrationen  $\geq 0.1$  %.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Im Einklang mit der GLP verwenden, nicht herumliegen lassen.

ZETA 3 WIPES POP-UP

Das Produkt ist eingestuft: Aquatic Chronic 3 - H412

Ethanol; Ethylalkohol - CAS: 64-17-5

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia 857 mg/l - Dauer / h: 48h (Daphnia magna, ECHA dossier).

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische 11200 mg/l - Dauer / h: 96h (ECHA dossier).

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen 4432 mg/l - Dauer / h: 7d (ECHA dossier).

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEC - Spezies: Algen 280 mg/l - Dauer / h: 7d (ECHA dossier).

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol - CAS: 67-63-0

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia  $> 10000$  mg/l - Dauer / h: 48h (similar to OECD 202, Daphnia magna, ECHA dossier).

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische 9640 mg/l - Dauer / h: 96h (similar to OECD 203, Pimephales promelas, ECHA dossier).

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Ethanol; Ethylalkohol - CAS: 64-17-5

Biologische Abbaubarkeit: Schnell abbaubar

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides - CAS: 68424-85-1

Biologische Abbaubarkeit: Schnell abbaubar

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol - CAS: 67-63-0

Biologische Abbaubarkeit: Schnell abbaubar

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol - CAS: 67-63-0

Test: Kow - Verteilungskoeffizient 0.05

**12.4. Mobilität im Boden**

Nicht verfügbar

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

vPvB-Stoffe: Keine - PBT-Stoffe: Keine

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine endokrinen Disruptoren in Konzentrationen  $\geq 0.1$  %.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Keine

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

## Sicherheitsdatenblatt ZETA 3 WIPES POP-UP

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Nach Möglichkeit wiederverwerten. Entsprechend den geltenden örtlichen und nationalen Bestimmungen vorgehen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht verfügbar

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Nicht verfügbar

### 14.4. Verpackungsgruppe

Nicht verfügbar

### 14.5. Umweltgefahren

ADR-Umweltbelastung: Nein

IMDG-Marine pollutant: No

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht verfügbar

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

RL 98/24/EG (Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit)

RL 2000/39/EG (Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte)

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

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Verordnung (EG) Nr. 790/2009 (1. ATP CLP) und (EU) Nr. 758/2013

Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Verordnung (EU) Nr. 286/2011 (2. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 618/2012 (3. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 487/2013 (4. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 944/2013 (5. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 605/2014 (6. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2015/1221 (7. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2016/918 (8. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2016/1179 (9. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2017/776 (10. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2018/669 (11. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2018/1480 (13. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2019/521 (12. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2020/217 (14. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2020/1182 (15. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2021/643 (16. ATP CLP)

Beschränkungen zum Produkt oder zu den Inhaltsstoffen gemäß Anhang XVII der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und nachfolgenden Änderungen:

Beschränkungen zum Produkt:

Keine Beschränkung.

Beschränkungen zu den Inhaltsstoffen gemäß:

Keine Beschränkung.

Anordnungen zu der Richtlinie EU 2012/18 (Seveso III):

## Sicherheitsdatenblatt ZETA 3 WIPES POP-UP

Seveso III Kategorie gemäß dem Anhang 1, Teil 1  
Keine

Zusammensetzung gemäß Anhang VII.a der Reg. (CE) 648/2004:  
<5%: non-ionic surfactant  
disinfectant, perfume.

WGK Klasse (Wassergefährdungsklasse - Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe)  
WGK1 - Shwach wassergefährdend

Lagerklasse gemäß TRGS 510:  
LGK 10: Brennbare Flüssigkeiten

Ausfuhrnotifikationspflichtige Stoffe (EG)-Verordnung 649/2012:  
Keine.

California Proposition 65  
Substance(s) listed under California Proposition 65:  
Keine.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt für das Gemisch  
Stoffe, für die eine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt worden ist:

-

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie	Code	Beschreibung
Flam. Liq. 2	2.6/2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Verätzung der Haut, Kategorie 1B
Eye Dam. 1	3.3/1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Reizung der Augen, Kategorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronisch (langfristig) gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronisch (langfristig) gewässergefährdend, Kategorie 3

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde vollständig gemäß Verordnung 2020/878 angepasst.  
Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Einstufungsverfahren
Aquatic Chronic 3, H412	Berechnungsmethode

Diese Unterlagen wurden von einem Fachmann mit entsprechender Ausbildung abgefasst.  
Hauptsächliche Literatur:  
ECHA – European Chemical Agency

**Sicherheitsdatenblatt  
ZETA 3 WIPES POP-UP**

GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance

IARC – International Agency for Research on Cancer

IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety

ISS – Istituto Superiore di Sanità

PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie gelten nur für das angegebene Produkt und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

Es obliegt dem Anwender die Zuständigkeit und die Vollständigkeit dieser Angaben für seine spezifische Anwendung zu kontrollieren.

Dieses Datenblatt ersetzt alle früheren Ausgaben.

ADR:	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ATE:	Schätzung Akuter Toxizität
ATEGemisch:	Schätzwert der akuten Toxizität (Gemische)
CAS:	Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society)
CLP:	Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung
DNEL:	Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau (DNEL)
EINECS:	Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
GefStoffVO:	Gefahrstoffverordnung
GHS:	Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
IATA:	Internationale Flug-Transport-Vereinigung (IATA)
IATA-DGR:	Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter der Internationalen Flug-Transport-Vereinigung (IATA)
ICAO:	Internationale Zivilluftfahrtorganisation (ICAO)
ICAO-TI:	Technische Anleitungen der Internationalen Zivilluftfahrtorganisation (ICAO)
IMDG:	Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr (IMDG-Code)
INCI:	Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe (INCI)
KSt:	Explosions-Koeffizient
LC50:	Letale Konzentration für 50 Prozent der Testpopulation
LD50:	Letale Dosis für 50 Prozent der Testpopulation
PNEC:	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC-Wert)
RID:	Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr
STEL:	Grenzwert für Kurzzeitexposition
STOT:	Zielorgan-Toxizität
TLV:	Arbeitsplatzgrenzwert
TWA:	Zeit gemittelte
WGK:	Wassergefährdungsklasse