INTER EX SPRAY 400ml Druckdatum 22.05.2023 Bearbeitungsdatum 29.11.2022 Version 1.0 (de)

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

#### 1.1 Produktidentifikator

INTER EX SPRAY 400ml Handelsname/Bezeichnung

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

Einstufungsverfahren

#### Verwendung des Stoffs/Gemischs

Insektizid

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

#### Lieferant

RUST-RAIN Hübeli 1 CH-6026 Rain Telefon 0414581829 E-Mail info@rust-rain.ch Webseite www.rust-rain.ch

#### 1.4 Notrufnummer

STIZ 145

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Aerosol 1, H222 H229 Berechnungsmethode. STOT SE 3, H336 Berechnungsmethode. Aquatic Acute 1, H400 Berechnungsmethode. Aguatic Chronic 1, H410 Berechnungsmethode.

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

#### Gefahrenpiktogramme







GHS02

GHS07

GHS09

Signalwort Gefahr

#### **INTER EX SPRAY**

Druckdatum 22.05.2023 Bearbeitungsdatum 29.11.2022 Version 1.0 (de)

#### Gefahrenhinweise

H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P261 Einatmen von Aerosol vermeiden.

P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen Vorschriften entsorgen.

#### Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische

EUH208 Enthält Permethrin . Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH208 Enthält Cypermethrin . Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

#### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

nicht anwendbar

#### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Konzentration	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
106-97-8	203-448-7	Butan	5.52 - 27.6 Gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
74-98-6	200-827-9	Propan	5.52 - 27.6 Gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.); H280	
75-28-5	200-857-2	Isobutan	5.52 - 27.6 Gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.); H280	
67-63-0	200-661-7	2-Propanol	> 11.2 Gew-%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	ATE(Oral): 4570- 5840 mg/kg ATE(Dermal): 13900 mg/kg
109-66-0	203-692-4	Pentan	< 6.72 Gew-%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411; EUH066	
64742-49-0	265-151-9	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend (Kopie)	< 6.72 Gew-%	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	

## **INTER EX SPRAY**

Druckdatum 22.05.2023
Bearbeitungsdatum 29.11.2022
Version 1.0 (de)

CAS-Nr. 110-82-7	EG-Nr.	Stoffname	Konzentration	Einstufung gemäß Verordnung (EG)	SCL/ M/ ATE
110-82-7				Nr. 1272/2Ŏ08 ´ [CLP]	
	203-806-2	Cyclohexan	< 4.48 Gew-%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
	926-605-8	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan	< 2.24 Gew-%	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
52645-53-1	258-067-9	m-Phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxy lat	0.88 Gew-%	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=1000 (Aquatic Acute 1) M=1000 (Aquatic Chronic 1)
7696-12-0	231-711-6	Tetramethrin	< 0.1 Gew-%	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 STOT SE 2; H371 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
52315-07-8	257-842-9	Cypermethrin cis/trans +/-40/60	0.088 Gew-%	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
REACH-Nr.		Stoffname			
01-21194575	58-25	2-Propanol			

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

## 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

## Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

#### **INTER EX SPRAY**

Druckdatum 22.05.2023 Bearbeitungsdatum 29.11.2022 Version 1.0 (de)

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Bei Reizung der Ätemwege Arzt aufsuchen.

#### **Nach Hautkontakt**

Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

#### Nach Augenkontakt

Wenn möglich Datenblatt vorzeigen.

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.

Mit viel Wasser bei offenem Lidspalt mindestens 15 Minunten lang spülen und Arzt hinzuziehen.

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

Keine Daten verfügbar

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

#### Hinweise für den Arzt

Symptomatisch und unterstützend behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO2) Wassersprühstrahl

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Scharfer Wasserstrahl

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

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Bei Erhitzung: Druckerhöhung und Berstgefahr.

Berstende Aerosoldosen können mit großer Wucht aus einem Brand herausgeschleudert werden.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Angemessene Schutzausrüstung inklusive Atemschutz tragen.

#### Zusätzliche Angaben

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Umgebung räumen.

Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen.

#### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

## 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personen in Sicherheit bringen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Von Hitze und Zündquellen fernhalten.

Schutzkleidung, Handschuhe und Schutzbrille tragen.

#### **INTER EX SPRAY**

Druckdatum 22.05.2023 Bearbeitungsdatum 29.11.2022 Version 1.0 (de)

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

#### Für Rückhaltung

Verunreinigten Raum gründlich lüften.

Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden, vorschriftsmäßig entsorgen.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

#### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Nicht großflächig für Wohn- und Aufenthaltsräume zu verwenden.

Nahrungsmittel, zu deren Herstellung bestimmte Rohstoffe, Küchenausrüstung und Aquarien während der Behandlung abdecken.

Nicht in oder auf Geräten verwenden, die für die Verwertung oder Zubereitung von Nahrungs- und

Genussmitteln eingesetzt werden. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten.

Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Behälter steht unter Druck.

Aerosole nicht einatmen.

#### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und bei Arbeitsende, Hände und andere exponierte Körperteile mit Wasser und milder Seife waschen.

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

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.

#### Lagerklasse

2B Aerosolpackungen und Feuerzeuge

#### Zu vermeidende Stoffe

Nicht zusammen lagern mit: Nahrungs- und Futtermittel

Oxidationsmittel

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Nicht zusammen mit Getränken lagern.

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Vor Hitze, direkter Sonneneinstrahlung und Zündquellen schützen.

In trockener, gut durchlüfteter Umgebung lagern.

Empfohlene Lagertemperatur: 15 - 35°C

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## **INTER EX SPRAY**

Druckdatum 22.05.2023 Bearbeitungsdatum 29.11.2022 Version 1.0 (de)

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

## 8.1 Zu überwachende Parameter

## Arbeitsplatzgrenzwerte

CAS-Nr.	EG-Nr.	Arbeitsstoff	Arbeitsplatzgrenzwert
106-97-8	203-448-7	Butan	1000 [ml/m³(ppm)] 2400 [mg/m³] Spitzenbegrenzung4(II) DFG TRGS 900
110-82-7	203-806-2	Cyclohexan	200 [ml/m³(ppm)] 700 [mg/m³] Spitzenbegrenzung4(II) DFG, EU TRGS 900
75-28-5	200-857-2	Isobutan	1000 [ml/m³(ppm)] 2400 [mg/m³] Spitzenbegrenzung4(II) DFG TRGS 900
109-66-0	203-692-4	Pentan	1000 [ml/m³(ppm)] 3000 [mg/m³] Spitzenbegrenzung2(II) DFG, EU, Y TRGS 900
74-98-6	200-827-9	Propan	1000 [ml/m³(ppm)] 1800 [mg/m³] Spitzenbegrenzung4(II) DFG TRGS 900
67-63-0	200-661-7	Propan-2-ol	200 [ml/m³(ppm)] 500 [mg/m³] Spitzenbegrenzung2(II) DFG, Y TRGS 900
109-66-0	203-692-4	Pentan	1000 [ml/m³(ppm)] 3000 [mg/m³] 2006/15/EG
110-82-7	203-806-2	Cyclohexan	200 [ml/m³(ppm)] 700 [mg/m³] 2006/15/EG
106-97-8	203-448-7	n-Butane	800 [ml/m³(ppm)] 1600 [mg/m³] Kurzzeit(ml/m³) 1600 Kurzzeit(mg/m³) 3800 (A)
110-82-7	203-806-2	Cyclohexane	200 [ml/m³(ppm)] 700 [mg/m³] Kurzzeit(ml/m³) 800 Kurzzeit(mg/m³) 2800 (A)
109-66-0	203-692-4	n-Pentane	600 [ml/m³(ppm)] 1800 [mg/m³] Kurzzeit(ml/m³) 1200 Kurzzeit(mg/m³) 3600 (A)

INTER EX SPRAY Druckdatum 22.05.2023 Bearbeitungsdatum 29.11.2022 Version 1.0 (de)

			(20)
CAS-Nr.	EG-Nr.	Arbeitsstoff	Arbeitsplatzgrenzwert
109-66-0	203-692-4	Pentane (all isomers)	600 [ml/m³(ppm)] 1800 [mg/m³] Kurzzeit(ml/m³) 1200 Kurzzeit(mg/m³) 3600 (A)
67-63-0	200-661-7	Propan-2-ol	200 [ml/m³(ppm)] 500 [mg/m³] Kurzzeit(ml/m³) 800 Kurzzeit(mg/m³) 2000 (A)
74-98-6	200-827-9	Propane	1000 [ml/m³(ppm)] 1800 [mg/m³] Kurzzeit(ml/m³) 2000 Kurzzeit(mg/m³) 3600 (A)
106-97-8	203-448-7	n-Butane	Kurzzeit(ml/m³) 980 (1) Kurzzeit(mg/m³) 2370 (1) (1) 15 minutes average value (BE)
110-82-7	203-806-2	Cyclohexane	100 [ml/m³(ppm)] 350 [mg/m³] (BE)
75-28-5	200-857-2	iso-Butane	Kurzzeit(ml/m³) 980 (1) Kurzzeit(mg/m³) 2370 (1) (1) 15 minutes average value (BE)
109-66-0	203-692-4	n-Pentane	600 [ml/m³(ppm)] 1800 [mg/m³] Kurzzeit(ml/m³) 750 Kurzzeit(mg/m³) 2250 (BE)
109-66-0	203-692-4	Pentane (all isomers)	600 [ml/m³(ppm)] 1800 [mg/m³] Kurzzeit(ml/m³) 750 (1) Kurzzeit(mg/m³) 2250 (1) (1) 15 minutes average value (BE)
67-63-0	200-661-7	Propan-2-ol	200 [ml/m³(ppm)] 500 [mg/m³] Kurzzeit(ml/m³) 400 (1) Kurzzeit(mg/m³) 1000 (1) (1) 15 minutes average value (BE)
74-98-6	200-827-9	Propane	1000 [ml/m³(ppm)] (BE)
106-97-8	203-448-7	Hydrocarbons, aliphatic, gaseous, C1-C4	1000 [ml/m³(ppm)] (BE)
74-98-6	200-827-9	Hydrocarbons, aliphatic, gaseous, C1-C4	1000 [ml/m³(ppm)] (BE)
75-28-5	200-857-2	Hydrocarbons, aliphatic, gaseous, C1-C4	1000 [ml/m³(ppm)] (BE)
106-97-8	203-448-7	n-Butane	800 [ml/m³(ppm)] 1900 [mg/m³] (CH)

			$\sim$	D 4 1/
IN I	ĿК	ΕX	SP	RAY

Druckdatum	22.05.2023
Bearbeitungsdatum	29.11.2022
Version	1.0 (de)

CAS-Nr.	EG-Nr.	Arbeitsstoff			Arbeitsplatzgre	enzwert
110-82-7	203-806-2	Cyclohexane			200 [ml/m³(ppr 700 [mg/m³] Kurzzeit(ml/m³ Kurzzeit(mg/m (CH)	) 800
75-28-5	200-857-2	iso-Butane			800 [ml/m³(ppr 1900 [mg/m³] (CH)	n)]
109-66-0	203-692-4	n-Pentane			600 [ml/m³(ppr 1800 [mg/m³] Kurzzeit(ml/m³ Kurzzeit(mg/m (CH)	) 1200
109-66-0	203-692-4	Pentane (all isor	mers)		600 [ml/m³(ppr 1800 [mg/m³] Kurzzeit(ml/m³ Kurzzeit(mg/m (CH)	) 1200
67-63-0	200-661-7	Propan-2-ol			200 [ml/m³(ppr 500 [mg/m³] Kurzzeit(ml/m³ Kurzzeit(mg/m (CH)	) 400
74-98-6	200-827-9	Propane			1000 [ml/m³(pr 1800 [mg/m³] Kurzzeit(ml/m³ Kurzzeit(mg/m (CH)	) 4000
biologisc	he Grenzwer	te				
	Arbeitsstoff	Gre	enzwert	Parameter/Unter rial/Zeitpunkt der		Quelle, Bemerkung
110-82-7	Cyclohexan		) mg/g eatinin	1,2-Cyclohexand Hydrolyse)/ Urin Langzeitexpositic Schichtende nac vorangegangene Expositionsende	(U) <sup>)</sup> bei on: am h mehreren n Schichten,	BGW (DE) TRGS 903
				Schichtende	DZW.	
67-63-0	2-Propanol	25	mg/L		(B)/	BGW (DE) TRGS 903
	2-Propanol 2-Propanol		mg/L mg/L	Schichtende Aceton/ Vollblut ( Expositionsende	(B)/ bzw.	BGW (DE) TRGS 903 BGW (DE) TRGS 903
67-63-0	·		_	Schichtende Aceton/ Vollblut ( Expositionsende Schichtende Aceton/ Urin (U)/ Expositionsende	(B)/ bzw.	TRGS 903 BGW (DE)
67-63-0 <b>DNEL Arl</b>	2-Propanol		_	Schichtende Aceton/ Vollblut ( Expositionsende Schichtende Aceton/ Urin (U)/ Expositionsende Schichtende	(B)/ bzw.	TRGS 903 BGW (DE)
67-63-0 <b>DNEL Ari</b> CAS-Nr.	2-Propanol	25	mg/L DNEI /Tag Lang:	Schichtende Aceton/ Vollblut ( Expositionsende Schichtende Aceton/ Urin (U)/ Expositionsende Schichtende	(B)/ bzw. bzw.	TRGS 903 BGW (DE)
67-63-0 <b>DNEL Ari</b> CAS-Nr.  67-63-0	2-Propanol  peitnehmer  Arbeitsstoff	25 DNEL Wert	mg/L  DNEI  Tag Lang: (syste	Schichtende Aceton/ Vollblut ( Expositionsende Schichtende Aceton/ Urin (U)/ Expositionsende Schichtende  Typ zeit dermal	(B)/ bzw. bzw.	TRGS 903 BGW (DE)
67-63-0  DNEL Ari CAS-Nr. 67-63-0  67-63-0	2-Propanol  ceitnehmer    Arbeitsstoff    2-Propanol	DNEL Wert 888 mg/kg KG/	mg/L  DNEI  Tag Lang: (syste	Schichtende Aceton/ Vollblut ( Expositionsende Schichtende Aceton/ Urin (U)/ Expositionsende Schichtende  Typ zeit dermal emisch) zeit inhalativ	(B)/ bzw. bzw.	TRGS 903 BGW (DE)
CAS-Nr. 67-63-0 67-63-0	2-Propanol  ceitnehmer   Arbeitsstoff   2-Propanol   2-Propanol	DNEL Wert 888 mg/kg KG/	mg/L  DNEI  Tag Lang: (syste	Schichtende Aceton/ Vollblut ( Expositionsende Schichtende Aceton/ Urin (U)/ Expositionsende Schichtende  Typ zeit dermal emisch) zeit inhalativ	(B)/ bzw. bzw.	TRGS 903 BGW (DE)

#### **INTER EX SPRAY**

22.05.2023 Druckdatum Bearbeitungsdatum 29.11.2022 Version 1.0 (de)

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	DNEL Wert	DNEL Typ	Bemerkung
67-63-0	2-Propanol	89 mg/m³	Langzeit inhalativ (systemisch)	
67-63-0	2-Propanol	26 mg/kg KG/Tag	Langzeit – oral, systemische Effekte	
PNEC				
CAS-Nr.	Arbeitsstoff	PNEC Wert	PNEC Typ	Bemerkung
67-63-0	2-Propanol	140.9 mg/L	Gewässer, Süßwasser	
67-63-0	2-Propanol	140.9 mg/L	Gewässer, Meerwasser	
67-63-0	2-Propanol	552 mg/kg Trockengewicht	Sediment, Süßwasser	
67-63-0	2-Propanol	552 mg/kg Trockengewicht	Sediment, Meerwasser	
67-63-0	2-Propanol	28 mg/kg Boden Trockengewicht	Boden	
67-63-0	2-Propanol	2251 mg/L	Kläranlage (STP)	
67-63-0	2-Propanol	140.9 mg/L	Gewässer, periodische Freisetzung	
67-63-0	2-Propanol	160 mg/kg Lebensmittel	Sekundärvergiftung	

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

## Persönliche Schutzausrüstung

## Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille

Kontakt mit den Augen vermeiden.

#### Handschutz

Nach Handhabung des Produktes immer die Hände waschen. Geeignet: Handschuhe aus Nitrilkautschuk,

Geeignet: Handschuhe aus Latex Schutzhandschuhe tragen (EN 374).

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### **Aggregatzustand**

flüssig

#### **Farbe**

farblos

#### Geruch

charakteristisch

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

Wert Methode Quelle, Bemerkung

Geruchsschwelle: nicht bestimmt Schmelzpunkt/Gefrierpunkt nicht bestimmt

#### **INTER EX SPRAY**

Druckdatum 22.05.2023 Bearbeitungsdatum 29.11.2022 Version 1.0 (de)

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt		
Entzündbarkeit	nicht bestimmt		
Untere und obere Explosionsgrenze	nicht bestimmt		
Flammpunkt	nicht bestimmt		
Zündtemperatur	nicht bestimmt		
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt		
pH-Wert	nicht bestimmt		
Viskosität	nicht bestimmt		
Löslichkeit(en)	nicht bestimmt		
Verteilungskoeffizient n- Oktanol/Wasser (log-Wert)	nicht bestimmt		
Dampfdruck	nicht bestimmt		
Dichte und/oder relative Dichte	nicht bestimmt		
Relative Dampfdichte	nicht bestimmt		
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt		

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

## 10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Daten verfügbar

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Wasser

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Feuchtigkeit

Temperaturen > 50° C

## 10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar

#### **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

## **INTER EX SPRAY**

Druckdatum 22.05.2023 Bearbeitungsdatum 29.11.2022 Version 1.0 (de)

Tierdaten			
	Wirkdosis	Methode,Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute orale Toxizität	CAS-Nr.67-63-0 2- Propanol LD50: 4570- 5840 mg/kg Spezies Ratte	OECD 401	
	500 mg/kg Spezies Ratte		Wert bezieht sich au Cypermethrin.
Akute dermale Toxizität	CAS-Nr.67-63-0 2- Propanol LD50: 13900 mg/kg Spezies Kaninchen	OECD 402	
	> 2000 mg/kg Spezies Ratte		Wert bezieht sich au Cypermethrin.
Akute inhalative Toxizität	3.28 mg/L Spezies Ratte Expositionsdauer 4 h		Wert bezieht sich au Cypermethrin.

## Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

nicht bestimmt

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

nicht bestimmt

#### Sensibilisierung der Atemwege

nicht bestimmt

#### Sensibilisierung der Haut

nicht bestimmt

#### Keimzellmutagenität

	Wert	Methode	Ergebnis / Bewertung	Bemerkung
In-vitro- Mutagenität/Genot oxizität	CAS-Nr.67-63- 0 2-Propanol Spezies Salmonella typhimurium	OECD 471 (Ames Test)	negativ	
In-vivo- Mutagenität/Genot oxizität	CAS-Nr.67-63- 0 2-Propanol Spezies Maus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	negativ	
In-vivo- Mutagenität/Genot oxizität	CAS-Nr.67-63- 0 2-Propanol	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	negativ	

### Karzinogenität

nicht bestimmt

#### Reproduktionstoxizität

nicht bestimmt

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

STOT SE 1 und 2

## Sonstige Angaben

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

## **INTER EX SPRAY**

Druckdatum 22.05.2023 Bearbeitungsdatum 29.11.2022 Version 1.0 (de)

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition Tierdaten

Heruaten					
	Wirkdosis	Methode	Spezifische Wirkungen:	Betroffene Organe:	Quelle, Bemerkung
Orale spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)	CAS-Nr.67-63- 0 2-Propanol NOAEL(C): 900 mg/kg Spezies Ratte Expositionsdau er 90 d	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)			
Orale spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)	CAS-Nr.67-63- 0 2-Propanol NOAEL(C): ca. 5000 mg/l	OECD 451 (Dämpfe)			
Aspirationsgefahr nicht bestimmt					
11.2 Angaben über sons	stige Gefahren				

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

Keine Daten verfügbar

#### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität

	Wirkdosis	Methode,Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute (kurzfristige) Fischtoxizität	LC50: 0.0028 mg/L Spezies Salmo gairdneri Testdauer 96 h		Wert bezieht sich auf Cypermethrin.
	CAS-Nr.67-63-0 2- Propanol LC50: 9640 mg/L Spezies Pimephales promelas (Dickkopfelritze) Testdauer 96 h	OECD 203	Quelle: ECHA
Chronische (langfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere	EC50 0.0003 mg/L Spezies Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Testdauer 48 h		Wert bezieht sich auf Cypermethrin.
	CAS-Nr.67-63-0 2- Propanol EC50 10000 mg/L Spezies Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Testdauer 24 h	OECD 202	Quelle: ECHA
Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	ErC50: > 0.1 mg/L Spezies Selenastrum capricornutum Testdauer 96 h		Wert bezieht sich auf Cypermethrin.

#### **INTER EX SPRAY**

Druckdatum 22.05.2023 Bearbeitungsdatum 29.11.2022 Version 1.0 (de)

Wirkdosis	Methode,Bewertung	Quelle, Bemerkung
nicht bestimmt		
nicht bestimmt		
nicht bestimmt		
	nicht bestimmt	nicht bestimmt nicht bestimmt

#### 1

Keine Daten verfügbar

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

#### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

#### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

#### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

#### Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

#### Zusätzliche Angaben

NOEC (chronisch) Cypermethrin: Dauer 34 d, Wert: 0,00003 mg/l, Spezies: Pimephales promelas Sehr giftig für Wasserorganismen.

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt Abfallbezeichnung 160504 \* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

#### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport** 

14.5 Umweltgefahren

Verpackungen nach Restentleerung der Wertstoffsammlung zuführen.

**UMWELTGEFÄHRDEND** 

#### Landtransport (ADR/RID) Seeschiffstransport Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) (IMDG) 14.1 UN-Nummer oder ID-UN 1950 UN 1950 UN 1950 Nummer 14.2 Ordnungsgemäße UN-DRUCKGASPACKUNGE **AEROSOLS** Aerosols, flammable Versandbezeichnung 2.1 2.1 2.1 Transportgefahrenklassen 14.4 Verpackungsgruppe

Meeresschadstoff

UMWELTGEFÄHRDEND UMWELTGEFÄHRDEND

#### **INTER EX SPRAY**

Druckdatum 22.05.2023 Bearbeitungsdatum 29.11.2022 Version 1.0 (de)

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

#### Landtransport (ADR/RID)

UN-Nummer oder ID-Nummer UN 1950

Ordnungsgemäße UN- DRUCKGASPACKUNGEN

Versandbezeichnung

Transportgefahrenklassen 2.1
Gefahrzettel 2.1
Klassifizierungscode 5F
Verpackungsgruppe -

Umweltgefahren UMWELTGEFÄHRDEND

Begrenzte Menge (LQ) 1 L

Sondervorschriften 190, 327, 344, 625

Tunnelbeschränkungscode D

#### Seeschiffstransport (IMDG)

UN-Nummer oder ID-Nummer UN 1950 Ordnungsgemäße UN- AEROSOLS

Versandbezeichnung

Transportgefahrenklassen 2.1 Verpackungsgruppe -

Umweltgefahren UMWELTGEFÄHRDEND

Begrenzte Menge (LQ) 1 L
Meeresschadstoff Ja.
EmS F-D, S-U

Bemerkung EmS: F-D, S-U

#### **Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

UN-Nummer oder ID-Nummer UN 1950

Ordnungsgemäße UN- Aerosols, flammable

Versandbezeichnung

Transportgefahrenklassen 2.1 Verpackungsgruppe -

Umweltgefahren UMWELTGEFÄHRDEND

#### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

#### **INTER EX SPRAY**

22.05.2023 Druckdatum Bearbeitungsdatum 29.11.2022 Version 1.0 (de)

#### **EU-Vorschriften**

#### Zulassungen

**CHZN 2661** 

#### Sonstige EU-Vorschriften

#### Zu beachten:

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

Enthält keine Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt.

Enthält keinen in REACH-Anhang XVI gelisteten Stoff.

Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Raes vom 04. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

Stoffe, die nicht der Verordnung (EG) Nr. 850/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 29. April 2004 über persistente organische Schadstoffe und zur Änderung der Richtlinie 79/117/EWG unterliegen.

#### **Nationale Vorschriften**

#### Störfallverordnung

Unterliegt nicht der 12. BlmSchV (Bundes-Immisionsschutzverordnung) (Störfallverordnung)

#### Wassergefährdungsklasse (WGK)

stark wassergefährdend (WGK 3) Einstufung nach AwSV, Anlage 1

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diese Mischung nicht durchgeführt.

#### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

#### Zusätzliche Hinweise

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.

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

H220	Extrem entzündbares Gas.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H371	Kann die Organe schädigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

INTER EX SPRAY Druckdatum 22.05.2023 Bearbeitungsdatum 29.11.2022 Version 1.0 (de)

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.