

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

- **Handelsname:** INSECT CLEANER
- **UFI:** TAAF-YE1P-400R-VUEQ

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird

Private Verwendung von Reinigungsmitteln
 Industrielle Verwendung von Reinigungsmitteln
 Gewerbliche Verwendung von Reinigungsmitteln
 Gemäß dem generischen Expositionsinformationsblatt für Detergenzien, AISE, NVZ (2014)
 Einzelheiten zu den Expositionsszenarien im Anhang zu finden

1.3 Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Reinigungsmittel
 Nur für sachgemässe Handhabung bestimmt.

1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

MOTOREX AG
 Bern-Zürich-Strasse 31, Postfach
 CH-4901 Langenthal
 Tel. +41 (0)62 919 75 75
 www.motorex.com

Alleinvertreter in EU:

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

Auskunftgebender Bereich: msds@motorex.com

1.4 Notrufnummer:

TOX Info Suisse
 Freiestrasse 16
 CH-8028 Zürich
 info@toxinfo.ch
 Tel. +41 44 251 51 51
 CH-Notfallnummer 145

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
 Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

2.2 Kennzeichnungselemente

- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
 Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS07

- **Signalwort** Achtung
- **Gefahrenhinweise**
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sicherheitshinweise**
 P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Handelsname: INSECT CLEANER

(Fortsetzung von Seite 1)

- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.
 P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.
 P280 Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

· Zusätzliche Angaben:

Enthält (R)-p-Mentha-1,8-dien, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Enthält Biozidprodukte: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

· 2.3 Sonstige Gefahren**· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**· 3.2 Zubereitungen**

· **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7 Reg.nr.: 01-2119489369-18	Tetraliumdiphosphat Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-≤7,5%
CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8 Reg.nr.: 01-2119486482-31	Triethanolamin Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	1-3%
CAS: 120313-48-6 EG-Nummer: 639-733-1 Reg.nr.: 02-2119548508-30	Alkohole, C12-15-Verzweigung/linear, EO / PO Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%
CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0 Reg.nr.: 01-2119489428-22	Benzolsulfonsäure, C 10 - 13 - Alkylderivate, Natriumsalze Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%
CAS: 26183-52-8 NLP: 500-046-6	Decan-1-ol, ethoxiliert Eye Irrit. 2, H319	0,25-1%
	anionische Tenside Eye Irrit. 2, H319	≥0,25-≤1%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Indexnummer: 601-029-00-7 Reg.nr.: 01-2119529223-47	(R)-p-Mentha-1,8-dien Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<0,25%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Indexnummer: 613-088-00-6	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Spezifische Konzentrationsgrenze: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	≥0-<0,05%

· Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe

Phosphate, nichtionische Tenside, anionische Tenside, Duftstoffe ((R)-p-Mentha-1,8-dien, CITRAL, Citronello), Konservierungsmittel (BENZISOTHIAZOLINONE) <5%

(Fortsetzung auf Seite 3)

Handelsname: INSECT CLEANER

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Zusätzliche Hinweise:**
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Mit Wasser abwaschen.
- **Nach Augenkontakt:**
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen einleiten. Keine resorptionsfördernde Mittel geben.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Nicht erforderlich.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Mit viel Wasser verdünnen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Empfohlene Lagertemperatur (Grad C): 5-50°C
Gegen Gefrieren schützen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Handelsname: INSECT CLEANER

(Fortsetzung von Seite 3)

Behälter dicht geschlossen halten.

· Lagerklasse: 12

· 7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· 8.1 Zu überwachende Parameter

· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

102-71-6 Triethanolamin

MAK Kurzzeitwert: 10 e mg/m³
Langzeitwert: 5 e mg/m³
SSc;

5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien

MAK Kurzzeitwert: 80 mg/m³, 14 ml/m³
Langzeitwert: 40 mg/m³, 7 ml/m³
S SSc;

· DNEL-Werte

102-71-6 Triethanolamin

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	13 mg/kg/24h (Verbraucher)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	6,3 mg/kg/24h (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	3,1 mg/kg/24h (Verbraucher)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	5 mg/m ³ (Arbeiter)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	5 mg/m ³ (Arbeiter)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,25 mg/m ³ (Verbraucher)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	1,25 mg/m ³ (Arbeiter)

68411-30-3 Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,425 mg/kg/24h (Verbraucher)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	85 mg/kg/24h (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	42,5 mg/kg/24h (Verbraucher)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	6 mg/m ³ (Arbeiter)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	6 mg/m ³ (Arbeiter)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,5 mg/m ³ (Verbraucher)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	1,5 mg/m ³ (Verbraucher)

26183-52-8 Decan-1-ol, ethoxyliert

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	25 mg/kg/24h (Verbraucher)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	2.080 mg/kg/24h (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1.250 mg/kg/24h (Verbraucher)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	294 mg/m ³ (Arbeiter)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	87 mg/m ³ (Verbraucher)

5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	4,8 mg/kg/24h (Verbraucher)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	9,5 mg/kg/24h (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	66,7 mg/m ³ (Arbeiter)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	4,8 mg/m ³ (Verbraucher)

2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,966 mg/kg/24h (Arbeiter)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,345 mg/kg/24h (Verbraucher)

(Fortsetzung auf Seite 5)

Handelsname: INSECT CLEANER

(Fortsetzung von Seite 4)

Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	6,81 mg/m ³ (Arbeiter)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,2 mg/m ³ (Verbraucher)

- PNEC-Werte**102-71-6 Triethanolamin**

PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,32 mg/l (aquatische Organismen)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,032 mg/l (aquatische Organismen)
PNEC / Aquatic organisms / Intermittent releases (freshwater)	5,12 mg/l (aquatische Organismen)
PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant/STP	10 mg/l (aquatische Organismen)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	1,7 mg/kg (aquatische Organismen)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,17 mg/kg (aquatische Organismen)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,151 mg/kg (terrestrische Organismen)

68411-30-3 Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze

PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,268 mg/l (aquatische Organismen)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0268 mg/l (aquatische Organismen)
PNEC / Aquatic organisms / Intermittent releases (freshwater)	0,0167 mg/l (aquatische Organismen)
PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant/STP	3,43 mg/l (aquatische Organismen)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	8,1 mg/kg (aquatische Organismen)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	6,8 mg/kg (aquatische Organismen)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	35 mg/kg (terrestrische Organismen)

26183-52-8 Decan-1-ol, ethoxiliert

PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,292 mg/l (aquatische Organismen)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0292 mg/l (aquatische Organismen)
PNEC / Aquatic organisms / Intermittent releases (freshwater)	0,0039 mg/l (aquatische Organismen)
PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant/STP	1,4 mg/l (aquatische Organismen)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	31,9 mg/kg (aquatische Organismen)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	3,19 mg/kg (aquatische Organismen)

5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	133 mg/kg food (Sekundärvergiftung (Raubtiere))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,014 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0014 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant/STP	1,8 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	3,85 mg/kg (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,385 mg/kg (aquatische Organismen)

(Fortsetzung auf Seite 6)

Handelsname: INSECT CLEANER

(Fortsetzung von Seite 5)

	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,763 mg/kg (terrestrische Organismen)
2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on		
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,004 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,000403 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic org / intermittent releases (freshwater)	0,0011 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant / STP	1,03 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,0000499 mg/kg (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,00000499 mg/kg (aquatische Organismen)

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
 Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
 Berührung mit den Augen vermeiden.
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz**
 Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
 Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung: Maske mit mit Filtertyp A2, A2/P2 oder ABEK benutzen.
- **Handschutz**
 Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
 Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- **Handschuhmaterial**
 Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
 Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augen-/Gesichtsschutz** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben**
- **Aggregatzustand** Flüssig
- **Farbe** Gelb
- **Geruch:** Schwach
- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.
- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Nicht bestimmt.
- **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich** 100 °C (DIN EN ISO 3405)

(Fortsetzung auf Seite 7)

Handelsname: INSECT CLEANER

(Fortsetzung von Seite 6)

· Entzündbarkeit	Nicht anwendbar.
· Untere und obere Explosionsgrenze	
· Untere:	Nicht bestimmt.
· Obere:	Nicht bestimmt.
· Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
· Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
· pH-Wert bei 20 °C:	10 (DIN 51369)
· Viskosität:	
· Kinematische Viskosität	< 3 mm ² /s @ 40 °C (DIN 51562-1)

Viskosität Basisoel 40°C:

· Dynamisch:	Nicht bestimmt.
· Löslichkeit	
· Wasser:	Vollständig mischbar.
· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt.
· Wärmekapazität	
· Dampfdruck bei 20 °C:	23 hPa
· Dichte und/oder relative Dichte	
· Dichte bei 20 °C:	1,046 g/cm ³ (ASTM D 4052)
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· Schüttdichte:	
· Dampfdichte	Nicht bestimmt.

9.2 Sonstige Angaben

· Aussehen:	
· Form:	Flüssig
· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· Zustandsänderung	
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
· Entzündbare Gase	entfällt
· Aerosole	entfällt
· Oxidierende Gase	entfällt
· Gase unter Druck	entfällt
· Entzündbare Flüssigkeiten	entfällt
· Entzündbare Feststoffe	entfällt
· Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
· Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
· Pyrophore Feststoffe	entfällt
· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
· Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt
· Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
· Oxidierende Feststoffe	entfällt
· Organische Peroxide	entfällt
· Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	entfällt

(Fortsetzung auf Seite 8)

Handelsname: INSECT CLEANER

(Fortsetzung von Seite 7)

- **Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

7320-34-5 Tetrakaliumdiphosphat

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Maus)
------	------	---------------------

102-71-6 Triethanolamin

Oral	LD50	6.400 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (Kaninchen)
	NOAEL	250-1.000 mg/kg/24h (Maus) 125-500 mg/kg/24h (Ratte)
Inhalativ	NOAEC	20-500 mg/m3 (Ratte)

68411-30-3 Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze

Oral	LD50	1.080 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	40-85 mg/kg/24h (Ratte)
	LOAEL	115-145 mg/kg/24h (Ratte)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (Ratte)

26183-52-8 Decan-1-ol, ethoxyliert

Oral	LD50	5.050 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	500 mg/kg/24h (Ratte)
Dermal	LD50	2.000-3.000 ml/kg (Kaninchen)
	LD50	2.000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50 / 6h	100 mg/m3 (Ratte)
	LC50 / 4h	1,6 mg/l (Ratte)

5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien

Oral	LD50	2.000 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	100 mg/kg/24h (Hund)
		500-1.650 mg/kg/24h (Maus)
		600-3.300 mg/kg/24h (Ratte)
LOAEL	3.300 mg/kg/24h (Maus) 1.200-1.650 mg/kg/24h (Ratte)	

(Fortsetzung auf Seite 9)

Handelsname: INSECT CLEANER

(Fortsetzung von Seite 8)

2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Oral	LD50	490-670 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	69-150 mg/kg/24h (Ratte)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (Ratte)

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenreizung.

- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

- **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**

- **Aquatische Toxizität:**

102-71-6 Triethanolamin

LC50	11,8 mg/l/96h (Fisch)
EC10	7,9-26 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	216-512 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	610 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)
NOEC	16-250 mg/l/21d (aquatische Wirbellose)

68411-30-3 Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze

LC50	1,8-6,5 mg/l/96h (aquatische Wirbellose)
	1,67 mg/l/96h (Fisch)
LC50	0,96-1,1 mg/l/7d (aquatische Wirbellose)
EC50	6,4 mg/l/24h (aquatische Wirbellose)
EC50	0,91-29 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	2,9 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)
NOEC	0,23 mg/l/72d (Fisch)
NOEC	100 g/kg/21d (Terrestrische Pflanzen)
NOEC	0,081 g/kg/28d (Sediment)
NOEC	1,18 mg/l/21d (aquatische Wirbellose)
NOEC	2,4 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,5 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,5-5 mg/l/7d (aquatische Wirbellose)
NOEC	2-4 mg/l/28d (aquatische Wirbellose)
	1-3,2 mg/l/28d (Fisch)

(Fortsetzung auf Seite 10)

Handelsname: INSECT CLEANER

(Fortsetzung von Seite 9)

26183-52-8 Decan-1-ol, ethoxyliert

LC50	1,2 mg/l/96h (Fisch)
LC50	1 g/kg/14d (Terrestr. Makroorganismen (-Arthropoden))
EC50	140 mg/l/3h (Microorganismus)
EC50	0,61-0,7 mg/l/24h (aquatische Wirbellose)
EC10	0,62-1,1 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,18-1,8 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,39-2,5 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)
NOEC	100 g/kg/21d (Terrestrische Pflanzen)
NOEC	0,77-1,75 mg/l/21d (aquatische Wirbellose)
NOEC	0,4 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,66 mg/l/96h (Fisch)

5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien

LC50	0,46-0,72 mg/l/96h (Fisch)
EC10	18 mg/l/3h (Microorganismus)
EC10	0,153 mg/l/21d (aquatische Wirbellose)
EC10	0,14 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
EC50	209 mg/l/3h (Microorganismus)
EC50	0,688-0,702 mg/l/96h (Fisch)
EC10	0,149-0,174 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,214-0,32 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,188 mg/l/21d (aquatische Wirbellose)
EC50	0,307 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)
	0,25 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,05-0,08 mg/l/21d (aquatische Wirbellose)
NOEC	0,09 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,059-0,37 mg/l/7d (Fisch)
NOEC	0,08 mg/l/28d (Fisch)
LOEC	0,173 mg/kg/28d (aquatische Wirbellose)

2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

LC50	2,15-22 mg/l/96h (Fisch)
LC50	0,41 g/kg/14d (Terrestr. Makroorganismen (-Arthropoden))
EC50	0,2-0,812 g/kg/14d (Terrestrische Pflanzen)
EC10	10,3 mg/l (Microorganismus)
EC10	30 mg/kg (Terrestrische Pflanzen)
	263,7 mg/kg (Boden-Mikroorganismen)
	234,5 mg/kg (Terrestr. Makroorganismen (-Arthropoden))
EC50	0,8115 g/kg/28d (Boden-Mikroorganismen)
EC50	12,8-24 mg/l/3h (Microorganismus)
EC50	0,07-0,15 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	2,9-2,94 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)
NOEC	0,03-0,812 g/kg/14d (Terrestrische Pflanzen)
	0,234-0,411 g/kg/14d (Terrestr. Makroorganismen (-Arthropoden))
NOEC	0,2637 g/kg/28d (Boden-Mikroorganismen)
NOEC	0,04-0,055 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	10,3-11 mg/l/3h (Microorganismus)

(Fortsetzung auf Seite 11)

Handelsname: INSECT CLEANER

(Fortsetzung von Seite 10)

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Biologische Abbaubarkeit (OECD 302 B): >90%

- **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

102-71-6 Triethanolamin

Verteilungskoeffizient 1,34-≤2,476 [---] (log Kow) (Bioakkumulation)

68411-30-3 Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze

Verteilungskoeffizient 1,4 [---] (log Kow) (Bioakkumulation)

Biologische Abbaubarkeit 85 % (28d) (Biologische Abbaubarkeit) (OECD 301 B)

26183-52-8 Decan-1-ol, ethoxyliert

Verteilungskoeffizient 3,24-5 [---] (log Kow) (Bioakkumulation)

5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien

Verteilungskoeffizient 4,38 [---] (log Kow) (Bioakkumulation)

Biologische Abbaubarkeit 80 % (28d) (Biologische Abbaubarkeit) (OECD 301 D)

2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Verteilungskoeffizient 0,7 [---] (log Kow) (Bioakkumulation)

Biokonzentrationsfaktor (BCF) 6,62 BCF (Fisch)

- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- **PBT:** Nicht anwendbar.

- **vPvB:** Nicht anwendbar.

- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

- **Weitere ökologische Hinweise:**

- **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (gemäß Anlage 1 AwSV): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

- **Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Wegen Recycling Abfallbörsen ansprechen.

Produkt und/oder teilentleerter Behälter in Originalverpackung der Verkaufsstelle zurückgeben oder einer Sammelstelle für Sonderabfälle übergeben.

- **Europäisches Abfallverzeichnis**

07 06 01* | wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

- **Ungereinigte Verpackungen:**

- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** entfällt

- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 12)

Handelsname: INSECT CLEANER

(Fortsetzung von Seite 11)

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|
| · 14.3 Transportgefahrenklassen | |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | |
| · Klasse | entfällt |
| · 14.4 Verpackungsgruppe | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | entfällt |
| · 14.5 Umweltgefahren: | |
| · Marine pollutant: | Nein |
| · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Nicht anwendbar. |
| · 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Nicht anwendbar. |
| · UN "Model Regulation": | entfällt |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**
Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11)
Chemikalienrisikoreduktionsverordnung (ChemRRV, SR 814.81)
Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVa, SR 814.610)
Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen (VeVa, SR 814.610.1)
822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind nicht zutreffend.
ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind nicht zutreffend.

- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

- **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **VERORDNUNG (EG) Nr.1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen – ANHANG I (Ozonabbaupotenzial)**

- **Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten: Klasse B**

- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.**

CH

(Fortsetzung auf Seite 13)

Handelsname: INSECT CLEANER

(Fortsetzung von Seite 12)

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Einstufung der Mischung wurde durch Berechnung nach den Regeln des Anhang I in der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 vorgenommen.

Keine besondere Schulungshinweise erforderlich, um den Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt zu gewährleisten.

- **Reinheitsanforderungen**

- **Relevante Sätze**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

- **Datum der Vorgängerversion:** 25.01.2023

- **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 3.0

- **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

- *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Anhang: Expositionsszenarium 1

- **Kurzbezeichnung des Expositionsszenariums** Industrielle Verwendung von Reinigungsmitteln

- **Verwendungssektor**

SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten

- **Produktkategorie**

PC35 Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)

(Fortsetzung auf Seite 14)

Handelsname: INSECT CLEANER

(Fortsetzung von Seite 13)

- **Prozesskategorie**
 - PROC1 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
 - PROC2 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
 - PROC8a Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
 - PROC8b Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
 - PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen
 - PROC11 Nicht-industrielles Sprühen
 - PROC13 Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen
 - PROC15 Verwendung als Laborreagenz
- **Umweltfreisetzungskategorie**
 - ERC8a Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
- **Beschreibung der im Expositionsszenarium berücksichtigten Tätigkeiten/Verfahren**
 - Siehe Abschnitt 1 im Anhang zum Sicherheitsdatenblatt.
- **Verwendungsbedingungen**
 - Dauer und Häufigkeit** 5 Werktage/Woche.
 - Physikalische Parameter**
 - Physikalischer Zustand** Flüssig
 - Konzentration des Stoffes im Gemisch** Der Stoff ist Hauptbestandteil.
 - Sonstige Verwendungsbedingungen**
 - Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
 - Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherausposition** Nicht erforderlich.
 - Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherausposition während der Nutzungsdauer des Erzeugnisses** Nicht anwendbar
- **Risikomanagementmaßnahmen**
- **Arbeitnehmerschutz**
- **Organisatorische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Technische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Persönliche Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Maßnahmen zum Verbraucherschutz** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen**
 - Luft** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
 - Wasser** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
 - Entsorgungsmaßnahmen** Sicherstellen, dass Abfall gesammelt und zurückgehalten wird.
 - Entsorgungsverfahren** Produktreste werden mit dem Hausmüll entsorgt.
 - Art des Abfalls** Teilentleerte und ungereinigte Gebinde
- **Expositionsprognose**
 - Verbraucher** Für dieses Expositionsszenarium nicht relevant.
 - Leitlinien für nachgeschaltete Anwender** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Anhang: Expositionsszenarium 2

- **Kurzbezeichnung des Expositionsszenariums** Gewerbliche Verwendung von Reinigungsmitteln
- **Verwendungssektor**
 - SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
- **Produktkategorie**
 - PC35 Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)

(Fortsetzung auf Seite 15)

Handelsname: INSECT CLEANER

(Fortsetzung von Seite 14)

· **Prozesskategorie**

PROC1 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

PROC2 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

PROC8a Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

PROC8b Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen

PROC11 Nicht-industrielles Sprühen

PROC13 Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen

PROC15 Verwendung als Laborreagenz

· **Umweltfreisetzungskategorie**

ERC8a Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)

· **Beschreibung der im Expositionsszenarium berücksichtigten Tätigkeiten/Verfahren**

Siehe Abschnitt 1 im Anhang zum Sicherheitsdatenblatt.

· **Verwendungsbedingungen**

· **Dauer und Häufigkeit** 5 Werktag/Woche.

· **Physikalische Parameter**

· **Physikalischer Zustand** Flüssig

· **Konzentration des Stoffes im Gemisch** Der Stoff ist Hauptbestandteil.

· **Sonstige Verwendungsbedingungen**

· **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbrauchereexposition**

Nicht erforderlich.

· **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbrauchereexposition während der Nutzungsdauer des Erzeugnisses**

Nicht anwendbar

· **Risikomanagementmaßnahmen**

· **Arbeitnehmerschutz**

· **Organisatorische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Technische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Persönliche Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Maßnahmen zum Verbraucherschutz** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Umweltschutzmaßnahmen**

· **Luft** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Wasser** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Entsorgungsmaßnahmen** Sicherstellen, dass Abfall gesammelt und zurückgehalten wird.

· **Entsorgungsverfahren** Produktreste werden mit dem Hausmüll entsorgt.

· **Art des Abfalls** Teilentleerte und ungereinigte Gebinde

· **Expositionsprognose**

· **Verbraucher** Für dieses Expositionsszenarium nicht relevant.

· **Leitlinien für nachgeschaltete Anwender** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Anhang: Expositionsszenarium 3

· **Kurzbezeichnung des Expositionsszenariums** Private Verwendung von Reinigungsmitteln

· **Verwendungssektor**

SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher

· **Produktkategorie**

PC35 Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)

(Fortsetzung auf Seite 16)

Handelsname: INSECT CLEANER

(Fortsetzung von Seite 15)

- **Prozesskategorie**
 - PROC1 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
 - PROC2 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
 - PROC8a Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
 - PROC8b Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
 - PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen
 - PROC11 Nicht-industrielles Sprühen
 - PROC13 Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen
- **Umweltfreisetzungskategorie**
 - ERC8a Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
- **Beschreibung der im Expositionsszenarium berücksichtigten Tätigkeiten/Verfahren**
 - Siehe Abschnitt 1 im Anhang zum Sicherheitsdatenblatt.
- **Verwendungsbedingungen**
 - Dauer und Häufigkeit** 5 Werktag/Woche.
 - Physikalische Parameter**
 - Physikalischer Zustand** Flüssig
 - Konzentration des Stoffes im Gemisch** Der Stoff ist Hauptbestandteil.
 - Sonstige Verwendungsbedingungen**
 - Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
 - Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition** Nicht erforderlich.
 - Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition während der Nutzungsdauer des Erzeugnisses** Nicht anwendbar
- **Risikomanagementmaßnahmen**
- **Arbeitnehmerschutz**
- **Organisatorische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Technische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Persönliche Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Maßnahmen zum Verbraucherschutz** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen**
 - Luft** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
 - Wasser** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
 - Entsorgungsmaßnahmen** Sicherstellen, dass Abfall gesammelt und zurückgehalten wird.
 - Entsorgungsverfahren** Produktreste werden mit dem Hausmüll entsorgt.
 - Art des Abfalls** Teilentleerte und ungereinigte Gebinde
- **Expositionsprognose**
- **Verbraucher** Für dieses Expositionsszenarium nicht relevant.
- **Leitlinien für nachgeschaltete Anwender** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.