

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH)

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



Handelsname : Effol Bremsen-Blocker +  
Überarbeitet am : 17.07.2023  
Druckdatum : 05.12.2024

Version : 1.0.0

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

**1.1 Produktidentifikator**

Effol Bremsen-Blocker +  
Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI) : QD3T-PA1T-K00G-WPEW  
Produktkategorie : PP-BIO-19 - Repellenzien und Lockmittel

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

PP-BIO - Biozidprodukte

**Verwendungssektoren [SU]**

Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)

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

**Lieferant**

Schweizer-Effax GmbH

**Straße :** Westring 24

**Postleitzahl/Ort :** 48356 Nordwalde

**Land :** Deutschland

**Telefon :** +49 2573 9373-0

**Telefax :** +49 2573 9373-73

**Ansprechpartner für Informationen :** info@schweizer-effax.de  
www.schweizer-effax.de

**1.4 Notrufnummer**

Giftnotruf Berlin  
Charité – Universitätsmedizin Berlin  
Campus Benjamin Franklin  
Haus VIII, UG  
Hindenburgdamm 30  
D-12203 Berlin  
+49(0)30/30686 700, Internat. INFOTRAC +1 3523233500

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Flam. Liq. 3 ; H226 - Entzündbare Flüssigkeiten : Kategorie 3 ; Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
Eye Irrit. 2 ; H319 - Schwere Augenschädigung/-reizung : Kategorie 2 ; Verursacht schwere Augenreizung.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

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

**Gefahrenpiktogramme**



Flamme (GHS02) · Ausrufezeichen (GHS07)

# Sicherheitsdatenblatt

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

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



Handelsname : Effol Bremsen-Blocker +  
Überarbeitet am : 17.07.2023  
Druckdatum : 05.12.2024

Version : 1.0.0

## Signalwort

Achtung

## Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

## Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P501 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

### Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

### Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

ETHANOL ; REACH-Nr. : 01-2119457610-43 ; EG-Nr. : 200-578-6; CAS-Nr. : 64-17-5

Gewichtsanteil :  $\geq 25 - < 30$  %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319  
Spezifische Konzentrationsgrenzen : Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 50$  %

1-Piperidinecarboxylic acid, 2-(2-hydroxyethyl)- 1-methylpropyl ester ; REACH-Nr. : 01-0000016971-65 ; EG-Nr. : 423-210-8;  
CAS-Nr. : 119515-38-7

Gewichtsanteil :  $\geq 15 - < 20$  %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

#### Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der Gefahren- und EU Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Symptome können auch erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens bis 48 Stunden nach dem Unfall.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

#### Bei Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

#### Nach Augenkontakt

**Handelsname :** Effol Bremsen-Blocker +  
**Überarbeitet am :** 17.07.2023  
**Druckdatum :** 05.12.2024

**Version :** 1.0.0

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

#### **Nach Verschlucken**

Bei Verschlucken sofort trinken lassen: Wasser  
Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Kopfschmerzen , Übelkeit , Benommenheit

##### **Symptome**

Wichtige bzw. weitere wichtige bekannte Symptome und Wirkungen sind in der GHS-Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und in Abschnitt 11 (Toxikologische Angaben) beschrieben. (Weitere) Symptome und/oder Wirkungen sind bisher nicht bekannt

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung ist nach unseren Erfahrungen keine besondere Gefährdung zu erwarten.

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

Behandlung: Symptomatische Behandlung ( Dekontamination, Vitalfunktionen), keine Spezifisches Antidot bekannt.

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) , Löschpulver , Wasserdampf , alkoholbeständiger Schaum  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl Scharfer Wasserstrahl

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

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

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

##### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Vollschutzanzug , Geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

#### **5.4 Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Für ausreichende Lüftung sorgen. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

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

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

Handelsname : Effol Bremsen-Blocker +  
Überarbeitet am : 17.07.2023  
Druckdatum : 05.12.2024

Version : 1.0.0

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
Vermeiden von: Aerosolerzeugung/-bildung

#### Schutzmaßnahmen

##### Brandschutzmaßnahmen

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen.

##### Spezifische Anforderungen oder Handhabungsregelungen

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

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

Vermeiden von: UV-Einstrahlung/Sonnenlicht  
Nicht einer Temperatur über 50 °C aussetzen. Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Fußböden sollten undurchlässig, flüssigkeitsresistent und leicht zu reinigen sein. Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

#### Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse (TRGS 510) : 3

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Gebrauchsanweisung beachten. siehe Abschnitt 1.2

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 ( D )  
Grenzwert : 200 ppm / 380 mg/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung : 4(II)  
Bemerkung : Y  
Version : 23.06.2022

POLYETHYLENGLYKOLE 200 - 400 ; CAS-Nr. : 25322-68-3

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 ( D )  
Parameter : E: einatembare Fraktion  
Grenzwert : 200 mg/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung : 2(II)  
Bemerkung : Y  
Version : 23.06.2022

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 ( D )

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )  
Grenzwert : nicht relevant

#### DNEL-/PNEC-Werte

##### DNEL/DMEL

ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5

Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (Verbraucher)  
Expositionsweg : Einatmen  
Expositionshäufigkeit : Langzeitig  
Grenzwert : 114 mg/m<sup>3</sup>

# Sicherheitsdatenblatt

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

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



Handelsname : Effol Bremsen-Blocker +  
Überarbeitet am : 17.07.2023  
Druckdatum : 05.12.2024

Version : 1.0.0

Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (Verbraucher)  
Expositionsweg : Dermal  
Expositionshäufigkeit : Langzeitig  
Grenzwert : 206 mg/kg  
Extrapolationsfaktor : Tag(e)  
Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (Verbraucher)  
Expositionsweg : Oral  
Expositionshäufigkeit : Langzeitig  
Grenzwert : 87 mg/kg  
Extrapolationsfaktor : Tag(e)  
Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)  
Expositionsweg : Einatmen  
Expositionshäufigkeit : Langzeitig  
Grenzwert : 950 mg/m<sup>3</sup>  
Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)  
Expositionsweg : Dermal  
Expositionshäufigkeit : Langzeitig  
Grenzwert : 343 mg/kg  
Extrapolationsfaktor : Tag(e)

## PNEC

ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5

Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Süßwasser)  
Grenzwert : 0,96 mg/l  
Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Meerwasser)  
Grenzwert : 0,79 mg/l  
Grenzwerttyp : PNEC (Sediment, Süßwasser)  
Grenzwert : 3,6 mg/kg  
Grenzwerttyp : PNEC (Sediment, Meerwasser)  
Grenzwert : 2,9 mg/kg  
Grenzwerttyp : PNEC (Boden)  
Grenzwert : 0,63 mg/l  
Grenzwerttyp : PNEC (Sekundärvergiftung)  
Grenzwert : 0,38 g/kg

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### Augen-/Gesichtsschutz



Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

### Hautschutz

#### Handschutz



**Bei kurzzeitigem Handkontakt :** Geeigneter Handschuhtyp Einmalhandschuhe. NBR (Nitrilkautschuk)

**Bei häufigerem Handkontakt :** Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen.

Geeignetes Material CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk) Butylkautschuk

Durchbruchzeit 480 min

# Sicherheitsdatenblatt

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

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



Handelsname : Effol Bremsen-Blocker +  
Überarbeitet am : 17.07.2023  
Druckdatum : 05.12.2024

Version : 1.0.0

Dicke des Handschuhmaterials 5 mm

**Bemerkung** : Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. EN ISO 374

## Körperschutz

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.  
Schutzkleidung. DIN EN 13034 Naturfaser (z.B. Baumwolle) , hitzebeständige Synthetikfaser  
Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe DIN EN 13832-2

## Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

## Allgemeine Hinweise

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Aussehen** : Flüssig

**Farbe** : farblos

**Geruch** : charakteristisch

### Sicherheitstechnische Kenngrößen

<b>Aggregatzustand</b> :			Flüssig	
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b> :			nicht relevant	
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b> :	( 1013 hPa )	<	100	°C
<b>Zersetzungstemperatur</b> :			nicht bestimmt	
<b>Flammpunkt</b> :			27	°C
<b>Zündtemperatur</b> :			nicht anwendbar	
<b>Untere Explosionsgrenze</b> :			nicht anwendbar	
<b>Obere Explosionsgrenze</b> :			nicht anwendbar	
<b>Dampfdruck</b> :	( 50 °C )		nicht anwendbar	
<b>Dichte</b> :	( 20 °C )		0,97 - 0,99	g/cm <sup>3</sup>
<b>Lösemitteltrennprüfung</b> :	( 20 °C )		0	%
<b>Wasserlöslichkeit</b> :	( 20 °C )		0 - 100	Gew-%
<b>Fettlöslichkeit</b> :	( 20 °C )		Nicht bestimmt.	
<b>pH-Wert</b> :			4 - 6	
<b>log P O/W</b> :			nicht bestimmt	
<b>Auslaufzeit</b> :	( 20 °C )	<	20	s
<b>Viskosität</b> :	( 20 °C )	<	20	mPa*s
<b>Kinematische Viskosität</b> :	( 40 °C )		nicht relevant	
<b>Geruchsschwelle</b> :			nicht bestimmt	
<b>Relative Dampfdichte</b> :	( 20 °C )		nicht bestimmt	
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b> :			nicht bestimmt	
<b>Maximaler VOC-Gehalt (EG)</b> :			28,6	Gew-%
<b>Entzündbare Feststoffe</b> :			Nicht anwendbar.	
<b>Entzündbare Gase</b> :			Nicht anwendbar.	
<b>Oxidierende Flüssigkeiten</b> :			Nicht relevant.	
<b>Explosive Eigenschaften</b> :			Nicht anwendbar.	
<b>Korrosiv gegenüber Metallen</b> :			Nicht relevant.	

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

# Sicherheitsdatenblatt

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

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



Handelsname : Effol Bremsen-Blocker +  
Überarbeitet am : 17.07.2023  
Druckdatum : 05.12.2024

Version : 1.0.0

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

## 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

## 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

## 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Siehe Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblattes.

## 10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, stark.

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

## 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.

#### Ätzwirkung

##### 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.

#### CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

##### Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Keimzellmutagenität

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

Endokrines Störpotential:

Das Produkt enthält keinen Stoff über den gesetzlichen Grenzwerten, der in die gemäß Artikel 59(1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellte Liste aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften aufgenommen wurde oder der gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweist.

Sonstige Hinweise zur Toxizität:

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussagen zur Toxikologie wurden von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

**Handelsname :** Effol Bremsen-Blocker +  
**Überarbeitet am :** 17.07.2023  
**Druckdatum :** 05.12.2024

**Version :** 1.0.0

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

#### **Aquatische Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

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

Dieses Produkt enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keinen Stoff über den gesetzlichen Grenzwerten, der in die gemäß Artikel 59(1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellte Liste aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften aufgenommen wurde oder der gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweist.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt enthält keine Stoffe, die in der Verordnung (EG) 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, aufgeführt sind.

### 12.8 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

#### **Zusätzliche Angaben**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

### 13.2 Zusätzliche Angaben

Inhalt / teilentleerten Behälter dem Sonderabfall zuführen. Leeren Behälter nach vorschriftsmäßiger Verwendung des Produktes dem Siedlungsabfall zuführen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

UN 1170

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

#### **Landtransport (ADR/RID)**

ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG)

#### **Seeschifftransport (IMDG)**

ETHANOL, SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

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

ETHANOL, SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)



# Sicherheitsdatenblatt

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

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



Handelsname : Effol Bremsen-Blocker +  
Überarbeitet am : 17.07.2023  
Druckdatum : 05.12.2024

Version : 1.0.0

## 14.3 Transportgefahrenklassen

### Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 3  
Klassifizierungscode : F1  
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) : 30  
Tunnelbeschränkungscode : D/E  
Sondervorschriften : LQ 5 I · E 1  
Gefahrzettel : 3

### Seeschiffstransport (IMDG)

Klasse(n) : 3  
EmS-Nr. : F-E / S-D  
Sondervorschriften : LQ 5 I · E 1  
Gefahrzettel : 3

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

Klasse(n) : 3  
Sondervorschriften : E 1  
Gefahrzettel : 3

## 14.4 Verpackungsgruppe

III

## 14.5 Umweltgefahren

Landtransport (ADR/RID) : Nein  
Seeschiffstransport (IMDG) : Nein  
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nein

## 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

## 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Beförderung als Massengut gemäß IBC-Code.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Technisches Merkblatt bzw. weitere Angaben auf dem Etikett beachten.

#### EU-Vorschriften

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (Biozid-Verordnung)

#### Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen

##### Verwendungsbeschränkungen

##### Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII (Beschränkungen)

Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr. : 3, 40, 75

#### Nationale Vorschriften

##### Wassergefährdungsklasse

Einstufung gemäß AwSV - Klasse : 1 (Schwach wassergefährdend)

##### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotserordnungen

##### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) : entzündbar

##### Registriernummer nach Biozid-Meldeverordnung

N-20895

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diese Mischung/Zubereitung nicht durchgeführt. Eine

# Sicherheitsdatenblatt

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

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



Handelsname : Effol Bremsen-Blocker +  
Überarbeitet am : 17.07.2023  
Druckdatum : 05.12.2024

Version : 1.0.0

Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch/Zubereitung durchgeführt :

ETHANOL ; REACH-Nr. : 01-2119457610-43 ; EG-Nr. : 200-578-6; CAS-Nr. : 64-17-5

1-Piperidinecarboxylic acid, 2-(2-hydroxyethyl)- 1-methylpropyl ester ; REACH-Nr. : 01-0000016971-65 ; EG-Nr. : 423-210-8;  
CAS-Nr. : 119515-38-7

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1 Änderungshinweise

Keine

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

ADN = Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen

ATE = Schätzwerte für die akute Toxizität

AwSV = Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Europäische Gemeinschaft

CLP = Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Chemikalien

CMR = kanzerogen mutagen reprotoxisch

DIN = Deutsches Institut für Normung

DNEL = Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration

DMEL = Abgeleitete Mindest-Effekt-Konzentration

EC50 = Mittlere effektive Konzentration, die bei einer Versuchspopulation eine andere definierte Wirkung als den Tod auslöst

EG = Europäische Gemeinschaft

EN = Europäische Normen

IATA = Internationale Luftverkehrsvereinigung

IBC-Code = Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen, die gefährliche Chemikalien in großen Mengen befördern

IMDG = Internationaler Code für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr

ISO = Internationale Organisation für Normung

LC50 = Letale Konzentration, die sich auf 50% der beobachteten Population bezieht

LD50 = Letale Dosis, die sich auf 50 % der beobachteten Population bezieht

MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration

MARPOL = Internationales Übereinkommen zum Schutz der Meeresumwelt durch schiffsbedingte Abfälle

NOEC = Konzentration ohne beobachtete Wirkung

OECD = Organisation zur ökonomischen Zusammenarbeit und Entwicklung

PBT = Persistent, bioakkumulativ und toxisch

pH = Potential des Wasserstoffs

PNEC = Vorausgesagte Konzentration, bei der keine Wirkung auftritt

PPM = Anteile pro Million

REACH = Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (EG Regulation 1907/2006)

RID = Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr

TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe

TWA = Zeitlich gewichteter Mittelwert

UN-Nummer = UN Nummer für den Transport gefährlicher Güter

vPvB = sehr persistent und sehr bioakkumulativ

VOC = Flüchtige organische Verbindungen

### 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

### 16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH)

**SCHWEIZER-EFFAX** since 1908



**Handelsname :** Effol Bremsen-Blocker +  
**Überarbeitet am :** 17.07.2023  
**Druckdatum :** 05.12.2024

**Version :** 1.0.0

---

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**16.6 Schulungshinweise**

Keine

**16.7 Zusätzliche Angaben**

Keine

---

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.

---

**Safety Data Sheet**  
according to Regulation (EC) No.  
1907/2006 (REACH)

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



**Trade name :** Effol Horse-Fly-Blocker +  
**Revision date :** 17.07.2023  
**Print date :** 05.12.2024

**Version :** 1.0.0

## SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/ undertaking

### 1.1 Product identifier

Effol Horse-Fly-Blocker +  
Unique Formula Identifier (UFI) : QD3T-PA1T-K00G-WPEW  
Product category : PP-BIO-19 - Repellents and attractants

### 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

#### Relevant identified uses

PP-BIO - Biocidal products

#### Sectors of use [SU]

Consumer uses: Private households (= general public = consumers)

### 1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

#### Supplier

Schweizer-Effax GmbH

**Street :** Westring 24

**Postal code/City :** 48356 Nordwalde

**Country :** Deutschland

**Telephone :** +49 2573 9373-0

**Telefax :** +49 2573 9373-73

**Information contact :** info@schweizer-effax.de  
www.schweizer-effax.de

### 1.4 Emergency telephone number

Germany: Poisons Information Centre Berlin  
Charité – Universitätsmedizin Berlin  
Campus Benjamin Franklin  
Haus VIII, UG  
Hindenburgdamm 30  
D-12203 Berlin  
+49(0)30/30686 700, Internat. INFOTRAC +1 3523233500

## SECTION 2: Hazards identification

### 2.1 Classification of the substance or mixture

#### Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 ; H226 - Flammable liquids : Category 3 ; Flammable liquid and vapour.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Serious eye damage/eye irritation : Category 2 ; Causes serious eye irritation.

### 2.2 Label elements

#### Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

##### Hazard pictograms



Flame (GHS02) · Exclamation mark (GHS07)

#### Signal word

Warning

# Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No.  
1907/2006 (REACH)

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



Trade name : Effol Horse-Fly-Blocker +  
Revision date : 17.07.2023  
Print date : 05.12.2024

Version : 1.0.0

## Hazard statements

H226 Flammable liquid and vapour.  
H319 Causes serious eye irritation.

## Precautionary statements

P102 Keep out of the reach of children.  
P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.  
P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.  
P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area.  
P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
P501 Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point

## 2.3 Other hazards

### Adverse human health effects and symptoms

This product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to humans as no components meets the criteria.

### Adverse environmental effects

This product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms as no components meets the criteria.

The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to REACH, annex XIII.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.2 Mixtures

#### Hazardous ingredients

ETHANOL ; REACH No. : 01-2119457610-43 ; EC No. : 200-578-6; CAS No. : 64-17-5

Weight fraction :  $\geq 25 - < 30$  %  
Classification 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319  
Specific Conc. Limits : Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 50$  %

1-Piperidinecarboxylic acid, 2-(2-hydroxyethyl)- 1-methylpropyl ester ; REACH No. : 01-0000016971-65 ; EC No. : 423-210-8;  
CAS No. : 119515-38-7

Weight fraction :  $\geq 15 - < 20$  %  
Classification 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

#### Additional information

For full text of Hazard- and EU Hazard-statements: see SECTION 16.

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1 Description of first aid measures

#### General information

Symptoms may develop several hours following exposure; medical observation therefore necessary for at least 48 hours.

#### Following inhalation

Provide fresh air. If unconscious but breathing normally, place in recovery position and seek medical advice.

#### In case of skin contact

After contact with skin, wash immediately with plenty of water and soap.

#### After eye contact

After contact with the eyes, rinse with water with the eyelids open for a sufficient length of time, then consult an ophthalmologist immediately.

**Safety Data Sheet**  
according to Regulation (EC) No.  
1907/2006 (REACH)

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



**Trade name :** Effol Horse-Fly-Blocker +  
**Revision date :** 17.07.2023  
**Print date :** 05.12.2024

**Version :** 1.0.0

### Following ingestion

If swallowed, immediately drink: Water  
Call a physician immediately.

### 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Headache , Nausea , Dizziness

#### Symptoms

Important or further important known symptoms and effects are described in the GHS labelling of the product (see section 2) and in section 11 (Toxicological information). (Further) symptoms and/or effects are not yet known.  
In our experience, no special hazards are to be expected if the product is handled properly and is used as intended.

### 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

treatment: Symptoms (decontamination, vital functions), no known specific antidote.

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1 Extinguishing media

#### Suitable extinguishing media

Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) , Extinguishing powder , Water mist , alcohol resistant foam  
Co-ordinate fire-fighting measures to the fire surroundings.

#### Unsuitable extinguishing media

Full water jet Strong water jet

### 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Thermal decomposition can lead to the escape of irritating gases and vapours.

### 5.3 Advice for firefighters

#### Special protective equipment for firefighters

Full protection suit , Use suitable breathing apparatus.

### 5.4 Additional information

Use water spray jet to protect personnel and to cool endangered containers. Move undamaged containers from immediate hazard area if it can be done safely.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Provide adequate ventilation. See protective measures under point 7 and 8. Special danger of slipping by leaking/spilling product.

### 6.2 Environmental precautions

Do not allow to enter into surface water or drains.

### 6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Absorb with liquid-binding material (sand, diatomaceous earth, acid- or universal binding agents). Treat the recovered material as prescribed in the section on waste disposal.

### 6.4 Reference to other sections

Safe handling: see section 7  
Personal protection equipment: see section 8  
Disposal: see section 13

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1 Precautions for safe handling

Handle and open container with care. Use only in well-ventilated areas.  
Avoid: generation/formation of aerosols

**Safety Data Sheet**  
according to Regulation (EC) No.  
1907/2006 (REACH)

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



**Trade name :** Effol Horse-Fly-Blocker +  
**Revision date :** 17.07.2023  
**Print date :** 05.12.2024

**Version :** 1.0.0

### Protective measures

#### Measures to prevent fire

Keep away from sources of ignition - No smoking. Take precautionary measures against static discharges. Always close containers tightly after the removal of product.

#### Specific requirements or handling rules

Take precautionary measures against static discharges.

### 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Avoid: UV-radiation/sunlight

Do not expose to temperatures above 50 °C. Keep container tightly closed and in a well-ventilated place.

#### Requirements for storage rooms and vessels

Floors should be impervious, resistant to liquids and easy to clean. Ensure adequate ventilation of the storage area. Keep/Store only in original container. Keep container tightly closed.

#### Hints on joint storage

**Storage class (TRGS 510) :** 3

### 7.3 Specific end use(s)

Observe instructions for use. see section 1.2

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1 Control parameters

#### Occupational exposure limit values

ETHANOL ; CAS No. : 64-17-5

Limit value type (country of origin) : TRGS 900 ( D )

Limit value : 200 ppm / 380 mg/m<sup>3</sup>

Peak limitation : 4(II)

Remark : Y

Version : 23.06.2022

POLYETHYLENE GLYKOLS 200 - 400 ; CAS No. : 25322-68-3

Limit value type (country of origin) : TRGS 900 ( D )

Parameter : E: inhalable fraction

Limit value : 200 mg/m<sup>3</sup>

Peak limitation : 2(II)

Remark : Y

Version : 23.06.2022

#### DNEL-/PNEC-values

##### DNEL/DMEL

ETHANOL ; CAS No. : 64-17-5

Limit value type : DNEL/DMEL (Consumer)

Exposure route : Inhalation

Exposure frequency : Long-term

Limit value : 114 mg/m<sup>3</sup>

Limit value type : DNEL/DMEL (Consumer)

Exposure route : Dermal

Exposure frequency : Long-term

Limit value : 206 mg/kg

Assessment factor : day(s)

Limit value type : DNEL/DMEL (Consumer)

Exposure route : Oral

Exposure frequency : Long-term

Limit value : 87 mg/kg

# Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No.  
1907/2006 (REACH)

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



**Trade name :** Effol Horse-Fly-Blocker +  
**Revision date :** 17.07.2023  
**Print date :** 05.12.2024

**Version :** 1.0.0

Assessment factor : day(s)  
Limit value type : DNEL/DMEL (Worker)  
Exposure route : Inhalation  
Exposure frequency : Long-term  
Limit value : 950 mg/m<sup>3</sup>  
Limit value type : DNEL/DMEL (Worker)  
Exposure route : Dermal  
Exposure frequency : Long-term  
Limit value : 343 mg/kg  
Assessment factor : day(s)

## PNEC

ETHANOL ; CAS No. : 64-17-5

Limit value type : PNEC (Aquatic, freshwater)  
Limit value : 0,96 mg/l  
Limit value type : PNEC (Aquatic, marine water)  
Limit value : 0,79 mg/l  
Limit value type : PNEC (Sediment, freshwater)  
Limit value : 3,6 mg/kg  
Limit value type : PNEC (Sediment, marine water)  
Limit value : 2,9 mg/kg  
Limit value type : PNEC (Soil)  
Limit value : 0,63 mg/l  
Limit value type : PNEC (Secondary poisoning)  
Limit value : 0,38 g/kg

## 8.2 Exposure controls

### Personal protection equipment

Use personal protection equipment.

#### Eye/face protection



Eye glasses with side protection EN 166

#### Skin protection

##### Hand protection



**By short-term hand contact :** Suitable gloves type Disposable gloves. NBR (Nitrile rubber)

**By long-term hand contact :** Check leak tightness/impermeability prior to use.

Suitable material CR (polychloroprene, chloroprene rubber) Butyl caoutchouc (butyl rubber)

Breakthrough time 480 min

Thickness of the glove material 5 mm

**Remark :** When handling with chemical substances, protective gloves must be worn with the CE-label including the four control digits. EN ISO 374

##### Body protection

Wear anti-static footwear and clothing

Protective clothing. EN 13034 Natural fibres (e.g. cotton) , heat-resistant synthetic fibres

Chemical resistant safety shoes DIN EN 13832-2

#### Respiratory protection

Usually no personal respiratory protection necessary.



# Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No.  
1907/2006 (REACH)

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



Trade name : Effol Horse-Fly-Blocker +  
Revision date : 17.07.2023  
Print date : 05.12.2024

Version : 1.0.0

## General information

When using do not eat, drink, smoke, sniff. Wash hands before breaks and after work.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

**Appearance :** Liquid  
**Colour :** colourless  
**Odour :** characteristic

#### Safety characteristics

<b>Physical state :</b>			Liquid	
<b>Melting point/freezing point :</b>			not relevant	
<b>Initial boiling point and boiling range :</b>	( 1013 hPa )	<	100 °C	
<b>Decomposition temperature :</b>			not determined	
<b>Flash point :</b>			27 °C	
<b>Auto-ignition temperature :</b>			not applicable	
<b>Lower explosion limit :</b>			not applicable	
<b>Upper explosion limit :</b>			not applicable	
<b>Vapour pressure :</b>	( 50 °C )		not applicable	
<b>Density :</b>	( 20 °C )		0,97 - 0,99 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Solvent separation test :</b>	( 20 °C )		0 %	
<b>Water solubility :</b>	( 20 °C )		0 - 100 Weight-%	
<b>Fat solubility :</b>	( 20 °C )		Not determined.	
<b>pH :</b>			4 - 6	
<b>log P O/W :</b>			not determined	
<b>Flow time :</b>	( 20 °C )	<	20 s	DIN-cup 4 mm
<b>Viscosity :</b>	( 20 °C )	<	20 mPa*s	
<b>Cinematic viscosity :</b>	( 40 °C )		not relevant	
<b>Odour threshold :</b>			not determined	
<b>Relative vapour density :</b>	( 20 °C )		not determined	
<b>Vapourisation rate :</b>			not determined	
<b>Maximum VOC content (EC) :</b>			28,6 Weight-%	
<b>Flammable solids :</b>			Not applicable.	
<b>Flammable gases :</b>			Not applicable.	
<b>Oxidising liquids :</b>			Not relevant.	
<b>Explosive properties :</b>			Not applicable.	
<b>Corrosive to metals :</b>			Not relevant.	

### 9.2 Other information

None

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1 Reactivity

No hazardous reaction when handled and stored according to provisions.

### 10.2 Chemical stability

The product is chemically stable under recommended conditions of storage, use and temperature.

### 10.3 Possibility of hazardous reactions

No known hazardous reactions.

### 10.4 Conditions to avoid

See section 7 of the safety data sheet.

**Safety Data Sheet**  
according to Regulation (EC) No.  
1907/2006 (REACH)

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



**Trade name :** Effol Horse-Fly-Blocker +  
**Revision date :** 17.07.2023  
**Print date :** 05.12.2024

**Version :** 1.0.0

### 10.5 Incompatible materials

Oxidising agent, strong.

### 10.6 Hazardous decomposition products

Does not decompose when used for intended uses.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

#### Acute toxicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Corrosion

##### Skin corrosion/irritation

Based on available data, the classification criteria are not met.

##### Serious eye damage/eye irritation

Causes serious eye irritation.

#### Respiratory or skin sensitisation

Based on available data, the classification criteria are not met.

### CMR effects (carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction)

#### Carcinogenicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Germ cell mutagenicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Reproductive toxicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### STOT-single exposure

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### STOT-repeated exposure

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Aspiration hazard

Based on available data, the classification criteria are not met.

### 11.2 Information on other hazards

Endocrine disrupting potential:

The product does not contain any substance above the legal limits that is included in the list established under Article 59(1) of Regulation (EC) No 1907/2006 on the basis of endocrine disrupting properties or that has endocrine disrupting or endocrine damaging properties according to Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605.

Other indications of toxicity

The product has not been tested. The statements on toxicology were derived from the properties of the individual components.

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1 Toxicity

The product has not been tested. The statement is derived from the properties of the single components.

#### Aquatic toxicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

### 12.2 Persistence and degradability

Technically correct releases of minimal concentrations to adapted biological sewage plants, will not disturb the

**Safety Data Sheet**  
according to Regulation (EC) No.  
1907/2006 (REACH)

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



**Trade name :** Effol Horse-Fly-Blocker +  
**Revision date :** 17.07.2023  
**Print date :** 05.12.2024

**Version :** 1.0.0

biodegradability of activated sludge.

**12.3 Bioaccumulative potential**

No information available.

**12.4 Mobility in soil**

No information available.

**12.5 Results of PBT and vPvB assessment**

This product does not contain components in concentrations of 0.1% or higher which are classified as either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT) or very persistent and very bioaccumulative (vPvB).

The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to REACH, annex XIII.

**12.6 Endocrine disrupting properties**

The product does not contain any substance above the legal limits that is included in the list established under Article 59(1) of Regulation (EC) No 1907/2006 on the basis of endocrine disrupting properties or that has endocrine disrupting or endocrine damaging properties according to Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605.

**12.7 Other adverse effects**

The product does not contain any substances listed in Regulation (EC) 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer.

**12.8 Additional ecotoxicological information**

**Additional information**

Do not allow uncontrolled discharge of product into the environment.

**SECTION 13: Disposal considerations**

**13.1 Waste treatment methods**

Dispose according to legislation. The allocation of waste identity numbers/waste descriptions must be carried out according to the EEC, specific to the industry and process.

**13.2 Additional information**

Dispose of contents / partially emptied container to hazardous waste. Dispose of empty container to municipal waste after proper use of the product.

**SECTION 14: Transport information**

**14.1 UN number or ID number**

UN 1170

**14.2 UN proper shipping name**

**Land transport (ADR/RID)**

ETHANOL, SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

**Sea transport (IMDG)**

ETHANOL, SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

**Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

ETHANOL, SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

**14.3 Transport hazard class(es)**

**Land transport (ADR/RID)**

**Class(es) :** 3  
**Classification code :** F1  
**Hazard identification number (Kemler No.) :** 30  
**Tunnel restriction code :** D/E  
**Special Provisions :** LQ 5 | E 1  
**Hazard label(s) :** 3

# Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No.  
1907/2006 (REACH)

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



Trade name : Effol Horse-Fly-Blocker +  
Revision date : 17.07.2023  
Print date : 05.12.2024

Version : 1.0.0

## Sea transport (IMDG)

Class(es) : 3  
EmS-No. : F-E / S-D  
Special Provisions : LQ 5 | E 1  
Hazard label(s) : 3

## Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Class(es) : 3  
Special Provisions : E 1  
Hazard label(s) : 3

## 14.4 Packing group

III

## 14.5 Environmental hazards

Land transport (ADR/RID) : No  
Sea transport (IMDG) : No  
Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

## 14.6 Special precautions for user

None

## 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

No transport as bulk according to IBC Code.

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Observe technical data sheet or other information on the label.

#### EU legislation

Biocide directive ((EU) No. 528/2012)

#### Authorisations and/or restrictions on use

##### Restrictions on use

##### Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XVII (restrictions)

Use restriction according to REACH annex XVII, no. : 3, 40, 75

#### National regulations

##### Water hazard class

Classification according to AwSV - Class : 1 (Slightly hazardous to water)

### 15.2 Chemical Safety Assessment

A chemical safety assessment has not been carried out for this preparation. For the following substances of this mixture/preparation a chemical safety assessment has been carried out :

ETHANOL ; REACH No. : 01-2119457610-43 ; EC No. : 200-578-6; CAS No. : 64-17-5

1-Piperidinecarboxylic acid, 2-(2-hydroxyethyl)- 1-methylpropyl ester ; REACH No. : 01-0000016971-65 ; EC No. : 423-210-8;  
CAS No. : 119515-38-7

## SECTION 16: Other information

### 16.1 Indication of changes

None

### 16.2 Abbreviations and acronyms

ADR = European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road

ADN = European Agreement concerning the Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

ATE = Estimated values for acute toxicity

# Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No.  
1907/2006 (REACH)

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



**Trade name :** Effol Horse-Fly-Blocker +  
**Revision date :** 17.07.2023  
**Print date :** 05.12.2024

**Version :** 1.0.0

AwSV = Ordinance on Installations for Handling Substances Hazardous to Water  
CAS = Chemical Abstract Service Number  
CE = European Community  
CLP = EC Regulation 1272/2008  
CMR = cancerogen mutagen reprotoxic  
DIN = German Institute for Standardisation  
DNEL = Derived No Effect Level  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
EC50 = Mean effective concentration that induces a defined effect other than death in a test population  
EG = European Community  
EN = European standards  
IATA = International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation  
IBC-Code = International Code for the construction and equipment of ships carrying dangerous chemicals in large quantities  
IMDG = International Maritime Code for dangerous goods  
ISO = International Organization for Standardization  
LC50 = Lethal Concentration 50%  
LD50 = Lethal dose 50%  
MAK = Maximum workplace concentration  
MARPOL = International Convention for the Protection of the Marine Environment from Ship-generated Litter  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
OECD = Organisation for Economic Cooperation and Development  
PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic  
pH = potential of hydrogen  
PNEC = Predicted no effect concentration  
PPM = parts per million  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (EC Regulation 1907/2006)  
RID = Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train  
TRGS = Technical rules for hazardous substances (german rules)  
TWA = Time-weighted average exposure limit  
UN-Number = UN number for the transport of dangerous goods  
vPvB = Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation  
VOC = Volatile organic Compounds

### 16.3 Key literature references and sources for data

None

### 16.4 Classification for mixtures and used evaluation method according to regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

Classification for mixtures and used evaluation method according to regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

### 16.5 Relevant H- and EUH-phrases (Number and full text)

H225 Highly flammable liquid and vapour.  
H319 Causes serious eye irritation.

### 16.6 Training advice

None

### 16.7 Additional information

None

The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material.