

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

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



Trade name : Effol Anti-Fly Gel
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 Anti-Fly Gel
Unique Formula Identifier (UFI) : 77JS-FA0E-A00H-MDW0
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

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 Anti-Fly Gel
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.
P264 Wash hands thoroughly after handling.
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 in accordance with local official regulations.

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 : $\geq 30 - < 35$ %
Classification 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319
Specific Conc. Limits : Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 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 : $\geq 10 - < 15$ %
Classification 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Cedrene ; EC No. : 234-257-7; CAS No. : 11028-42-5

Weight fraction : $< 0,025$ %
Classification 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410
Specific Conc. Limits : (M=10)

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.

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

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



Trade name : Effol Anti-Fly Gel
Revision date : 17.07.2023
Print date : 05.12.2024

Version : 1.0.0

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.

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 (CO₂) , 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

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

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



Trade name : Effol Anti-Fly Gel
Revision date : 17.07.2023
Print date : 05.12.2024

Version : 1.0.0

7.1 Precautions for safe handling

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

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/m³

Peak limitation : 4(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/m³

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

Assessment factor : day(s)

Limit value type : DNEL/DMEL (Worker)

Exposure route : Inhalation

Exposure frequency : Long-term

Safety Data Sheet

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

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



Trade name : Effol Anti-Fly Gel
Revision date : 17.07.2023
Print date : 05.12.2024

Version : 1.0.0

Limit value : 950 mg/m³
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.

General information

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

SECTION 9: Physical and chemical properties

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

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



Trade name : Effol Anti-Fly Gel
Revision date : 17.07.2023
Print date : 05.12.2024

Version : 1.0.0

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance : Gel

Colour : colourless

Odour : characteristic

Safety characteristics

Physical state :	Liquid
Melting point/freezing point :	not applicable
Decomposition temperature :	not determined
Flash point :	approx. 29 °C
Auto-ignition temperature :	not applicable
Lower explosion limit :	not applicable
Upper explosion limit :	not applicable
Density : (20 °C)	0,94 - 0,96 g/cm ³
Water solubility : (20 °C)	100 Weight-%
Fat solubility : (20 °C)	Not determined.
pH :	5,5 - 7,5
log P O/W :	not determined
Viscosity : (20 °C)	4000 - 6000 mPa*s
Cinematic viscosity : (40 °C)	not relevant
Odour threshold :	not determined
Relative vapour density : (20 °C)	not determined
Vapourisation rate :	not determined
Maximum VOC content (EC) :	34,5 Weight-%
Flammable solids :	Not applicable.
Flammable gases :	Not applicable.
Oxidising liquids :	Not relevant.
Explosive properties :	Not applicable.
Corrosive to metals :	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.

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

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

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



Trade name : Effol Anti-Fly Gel
Revision date : 17.07.2023
Print date : 05.12.2024

Version : 1.0.0

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 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).

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

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



Trade name : Effol Anti-Fly Gel
Revision date : 17.07.2023
Print date : 05.12.2024

Version : 1.0.0

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 I · E 1 · Transport in containers with max. 450 litres contents are not subject to the regulations of ADR/RID.

Hazard label(s) : 3

Sea transport (IMDG)

Class(es) : 3

EmS-No. : F-E / S-D

Special Provisions : LQ 5 I · E 1

Hazard label(s) : 3

Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Class(es) : 3

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

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



Trade name : Effol Anti-Fly Gel
Revision date : 17.07.2023
Print date : 05.12.2024

Version : 1.0.0

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
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

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

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



Trade name : Effol Anti-Fly Gel
Revision date : 17.07.2023
Print date : 05.12.2024

Version : 1.0.0

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.
H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
H319	Causes serious eye irritation.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

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.

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

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



Handelsname : Effol Anti-Fly-Gel
Überarbeitet am : 17.07.2023
Druckdatum : 30.01.2024

Version : 1.0.0

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

1.1 Produktidentifikator

Effol Anti-Fly-Gel
Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI) : 77JS-FA0E-A00H-MDW0
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

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 Anti-Fly-Gel
Überarbeitet am : 17.07.2023
Druckdatum : 30.01.2024

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.
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
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 entsprechend den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine

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 : $\geq 30 - < 35 \%$
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 : $\geq 10 - < 15 \%$
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Cedren ; EG-Nr. : 234-257-7; CAS-Nr. : 11028-42-5

Gewichtsanteil : $< 0,025 \%$
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410
Spezifische Konzentrationsgrenzen : (M=10)

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

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

Handelsname : Effol Anti-Fly-Gel
Überarbeitet am : 17.07.2023
Druckdatum : 30.01.2024

Version : 1.0.0

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 (CO₂) , 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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Handelsname : Effol Anti-Fly-Gel
Überarbeitet am : 17.07.2023
Druckdatum : 30.01.2024

Version : 1.0.0

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.

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/m³
Spitzenbegrenzung : 4(II)
Bemerkung : Y
Version : 23.06.2022

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

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert (D)
Grenzwert : 50 mg/m³
Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Gehalt an Kohlenwasserstoffen (aliphatisch C6-C14, aromatisch C9-C14)
Grenzwert : <= 1 %

DNEL-/PNEC-Werte

DNEL/DMEL

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

Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (Verbraucher)
Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Langzeitig
Grenzwert : 114 mg/m³
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

Sicherheitsdatenblatt

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

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



Handelsname : Effol Anti-Fly-Gel
Überarbeitet am : 17.07.2023
Druckdatum : 30.01.2024

Version : 1.0.0

Extrapolationsfaktor :	Tag(e)
Grenzwerttyp :	DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	950 mg/m ³
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

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.

Handelsname : Effol Anti-Fly-Gel
Überarbeitet am : 17.07.2023
Druckdatum : 30.01.2024

Version : 1.0.0

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 : Gel

Farbe : farblos

Geruch : charakteristisch

Sicherheitstechnische Kenngrößen

Aggregatzustand :		Flüssig
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :		nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur :		nicht bestimmt
Flammpunkt :	ca.	29 °C
Zündtemperatur :		nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze :		nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze :		nicht anwendbar
Dichte :	(20 °C)	0,94 - 0,96 g/cm ³
Wasserlöslichkeit :	(20 °C)	100 Gew-%
Fettlöslichkeit :	(20 °C)	Nicht bestimmt.
pH-Wert :		5,5 - 7,5
log P O/W :		nicht bestimmt
Viskosität :	(20 °C)	4000 - 6000 mPa*s
Kinematische Viskosität :	(40 °C)	nicht relevant
Geruchsschwelle :		nicht bestimmt
Relative Dampfdichte :	(20 °C)	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit :		nicht bestimmt
Maximaler VOC-Gehalt (EG) :		34,5 Gew-%
Entzündbare Feststoffe :	Nicht anwendbar.	
Entzündbare Gase :	Nicht anwendbar.	
Oxidierende Flüssigkeiten :	Nicht relevant.	
Explosive Eigenschaften :	Nicht anwendbar.	
Korrosiv gegenüber Metallen :	Nicht relevant.	

9.2 Sonstige Angaben

Keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

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.

Handelsname : Effol Anti-Fly-Gel
Überarbeitet am : 17.07.2023
Druckdatum : 30.01.2024

Version : 1.0.0

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.

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 Abbauproduktbildung von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

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

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



Handelsname : Effol Anti-Fly-Gel
Überarbeitet am : 17.07.2023
Druckdatum : 30.01.2024

Version : 1.0.0

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.

13.2 Zusätzliche Angaben

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

UN 1170

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport (ADR/RID)

ETHANOL, LÖSUNG

Seeschiffstransport (IMDG)

ETHANOL, SOLUTION

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

ETHANOL, SOLUTION

14.3 Transportgefahrenklassen

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 3

Klassifizierungscode : F1

Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) : 30

Tunnelbeschränkungscode : D/E

Sondervorschriften : LQ 5 I · E 1 · Beförderung in Gefäßen mit einem Fassungsraum von höchstens 450 Litern unterliegt nicht den Vorschriften des ADR/RID.

Gefahrzettel : 3

Seeschiffstransport (IMDG)

Klasse(n) : 3

EmS-Nr. : F-E / S-D

Sondervorschriften : LQ 5 I · E 1

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

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



Handelsname : Effol Anti-Fly-Gel
Überarbeitet am : 17.07.2023
Druckdatum : 30.01.2024

Version : 1.0.0

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

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 Verbotsvorrichtungen

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) : entzündbar

Registriernummer nach Biozid-Meldeverordnung

N-25043

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diese Mischung/Zubereitung nicht durchgeführt. Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch 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

Sicherheitsdatenblatt

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

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



Handelsname : Effol Anti-Fly-Gel
Überarbeitet am : 17.07.2023
Druckdatum : 30.01.2024

Version : 1.0.0

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.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

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 vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes

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

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



Handelsname : Effol Anti-Fly-Gel
Überarbeitet am : 17.07.2023
Druckdatum : 30.01.2024

Version : 1.0.0

ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.