

Safety data sheet according to UK REACH

Printing date 06.12.2024

Version number 9 (replaces version 8)

Revision: 04.12.2024

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

- **1.1 Product identifier**
- **Trade name:** RAIDEX Animal Marker various colours 400ml
- **Article number:** 282775,-82-99, 283239a
- **1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**
No further relevant information available.
- **Sector of Use**
SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers
SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
- **Product category** PC9a Coatings and paints, thinners, paint removers
- **Process category**
PROC7 Industrial spraying
PROC11 Non industrial spraying
- **Application of the substance / the mixture** Paint
- **1.3 Details of the supplier of the safety data sheet**
- **Manufacturer/Supplier:**
Raidex GmbH
Neuhäuser Str. 17
D-72581 Dettingen / Erms
Tel.: +49 7123 9751 0
Fax: +49 7213 9751 33
msds@raidex.de
- **Further information obtainable from:** Department Product Safety
- **1.4 Emergency telephone number:**
For medical advice (advice in German and English)
+49 (0) 30 30686 790 (Poison Centre Berlin)

SECTION 2: Hazards identification

- **2.1 Classification of the substance or mixture**
- **Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008**



flame

Aerosol 1 H222-H229 Extremely flammable aerosol. Pressurised container: May burst if heated.



Eye Irrit. 2 H319 Causes serious eye irritation.

- **2.2 Label elements**
- **Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008**
The product is classified and labelled according to the GB CLP regulation.

(Contd. on page 2)

GB

Safety data sheet according to UK REACH

Printing date 06.12.2024

Version number 9 (replaces version 8)

Revision: 04.12.2024

Trade name: RAIDEX Animal Marker various colours 400ml

(Contd. of page 1)

· Hazard pictograms



GHS02 GHS07

· Signal word Danger

· Hazard statements

H222-H229 Extremely flammable aerosol. Pressurised container: May burst if heated.

H319 Causes serious eye irritation.

· Precautionary statements

P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.

P102 Keep out of reach of children.

P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

P211 Do not spray on an open flame or other ignition source.

P251 Do not pierce or burn, even after use.

P260 Do not breathe spray.

P410+P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.

P501 Dispose of contents / container in accordance with regional regulations.

· Additional information:

Buildup of explosive mixtures possible without sufficient ventilation.

· 2.3 Other hazards

· Results of PBT and vPvB assessment

· PBT: Not applicable.

· vPvB: Not applicable.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

· 3.2 Mixtures

· Description: Mixture of substances listed below with nonhazardous additions.

· Dangerous components:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Index number: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43	ethanol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Specific concentration limit: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	75-≤100%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Index number: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propane Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Index number: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butane (containing < 0,1 % butadiene (203-450-8)) Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Index number: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutane (containing < 0,1 % butadiene (203-450-8)) Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	2.5-<5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Index number: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43	ethanol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Specific concentration limit: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	<2.5%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Index number: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanone Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	<1%

(Contd. on page 3)

Safety data sheet according to UK REACH

Printing date 06.12.2024

Version number 9 (replaces version 8)

Revision: 04.12.2024

Trade name: RAIDEX Animal Marker various colours 400ml

(Contd. of page 2)

 · **Additional information:** For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

SECTION 4: First aid measures

- **4.1 Description of first aid measures**
- **After inhalation:** Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.
- **After skin contact:** Generally the product does not irritate the skin.
- **After eye contact:**
Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.
- **After swallowing:** Drink plenty of water and provide fresh air. Call for a doctor immediately.
- **4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed** No further relevant information available.
- **4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**
No further relevant information available.

SECTION 5: Firefighting measures

- **5.1 Extinguishing media**
- **Suitable extinguishing agents:**
CO₂, powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.
Use fire extinguishing methods suitable to surrounding conditions.
- **5.2 Special hazards arising from the substance or mixture**
During heating or in case of fire poisonous gases are produced.
- **5.3 Advice for firefighters -**
- **Protective equipment:** Mouth respiratory protective device.

SECTION 6: Accidental release measures

- **6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**
Mount respiratory protective device.
Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.
Keep away from ignition sources.
- **6.2 Environmental precautions:** Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
- **6.3 Methods and material for containment and cleaning up:**
Dispose contaminated material as waste according to section 13.
Ensure adequate ventilation.
- **6.4 Reference to other sections**
See Section 7 for information on safe handling.
See Section 8 for information on personal protection equipment.
See Section 13 for disposal information.

SECTION 7: Handling and storage

- **7.1 Precautions for safe handling**
Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
No special measures required.
- **Information about fire - and explosion protection:**
Keep ignition sources away - Do not smoke.
Keep respiratory protective device available.
- **7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- **Storage:**
- **Requirements to be met by storerooms and receptacles:**
Observe official regulations on storing packagings with pressurised containers.
- **Information about storage in one common storage facility:** Not required.
- **Further information about storage conditions:** Keep container tightly sealed.
- **Storage class:** 2 B

(Contd. on page 4)

Safety data sheet according to UK REACH

Printing date 06.12.2024

Version number 9 (replaces version 8)

Revision: 04.12.2024

Trade name: RAIDEX Animal Marker various colours 400ml

(Contd. of page 3)

· 7.3 **Specific end use(s)** No further relevant information available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

· 8.1 Control parameters

· Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:

64-17-5 ethanol

WEL Long-term value: 1920 mg/m³, 1000 ppm

106-97-8 butane (containing < 0,1 % butadiene (203-450-8))

WEL Short-term value: 1810 mg/m³, 750 ppm
 Long-term value: 1450 mg/m³, 600 ppm
 Carc (if more than 0.1% of buta-1.3-diene)

64-17-5 ethanol

WEL Long-term value: 1920 mg/m³, 1000 ppm

78-93-3 butanone

WEL Short-term value: 899 mg/m³, 300 ppm
 Long-term value: 600 mg/m³, 200 ppm
 Sk, BMGV

· DNELs

64-17-5 ethanol

Oral	DNEL	87 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Dermal	DNEL	343 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	206 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Inhalative	DNEL	950 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	1900 mg/m ³ (Worker, acute local)
	DNEL	114 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	950 mg/m ³ (Consumer, acute local)

64-17-5 ethanol

Oral	DNEL	87 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Dermal	DNEL	343 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	206 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Inhalative	DNEL	950 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	1900 mg/m ³ (Worker, acute local)
	DNEL	114 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	950 mg/m ³ (Consumer, acute local)

78-93-3 butanone

Oral	DNEL	31 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Dermal	DNEL	1161 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	412 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Inhalative	DNEL	600 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	106 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)

· PNECs

64-17-5 ethanol

PNEC 0.96 mg/l (Freshwater)
 PNEC 0.79 mg/l (Seawater)
 PNEC 2.75 mg/l (Sporadic release)
 PNEC 580 mg/l (Sewage treatment plant)

(Contd. on page 5)

Safety data sheet according to UK REACH

Printing date 06.12.2024

Version number 9 (replaces version 8)

Revision: 04.12.2024

Trade name: RAIDEX Animal Marker various colours 400ml

(Contd. of page 4)

PNEC 3.6 mg/kg (Freshwater sediment)

PNEC 2.9 mg/kg (Seawater sediment)

PNEC 0.63 mg/kg (Soil)

64-17-5 ethanol

PNEC 0.96 mg/l (Freshwater)

PNEC 0.79 mg/l (Seawater)

PNEC 2.75 mg/l (Sporadic release)

PNEC 580 mg/l (Sewage treatment plant)

PNEC 3.6 mg/kg (Freshwater sediment)

PNEC 2.9 mg/kg (Seawater sediment)

PNEC 0.63 mg/kg (Soil)

78-93-3 butanone

PNEC 55.8 mg/l (Freshwater)

PNEC 55.8 mg/l (Seawater)

PNEC 55.8 mg/l (Sporadic release)

PNEC 709 mg/l (Sewage treatment plant)

PNEC 284.7 mg/kg (Freshwater sediment)

PNEC 284.7 mg/kg (Seawater sediment)

· Ingredients with biological limit values:**78-93-3 butanone**

BMGV 70 µmol/L

Medium: urine

Sampling time: post shift

Parameter: butan-2-one

· Additional information: The lists valid during the making were used as basis.**· 8.2 Exposure controls****· Appropriate engineering controls** No further data; see section 7.**· Individual protection measures, such as personal protective equipment****· General protective and hygienic measures:**

Keep away from foodstuffs, beverages and feed.

Immediately remove all soiled and contaminated clothing

Wash hands before breaks and at the end of work.

Do not inhale gases / fumes / aerosols.

Avoid contact with the eyes and skin.

Avoid contact with the eyes.

· Respiratory protection:

In case of brief exposure or low pollution use respiratory filter device. In case of intensive or longer exposure use self-contained respiratory protective device.

Filter A2/P3

· Hand protection

Protective gloves

· Material of gloves

Butyl rubber, BR

The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer.

· Penetration time of glove material

Butyl rubber gloves with a thickness of 0.4 mm are resistant to:

Acetone: 480 min

(Contd. on page 6)

Safety data sheet

according to UK REACH

Printing date 06.12.2024

Version number 9 (replaces version 8)

Revision: 04.12.2024

Trade name: RAIDEX Animal Marker various colours 400ml

(Contd. of page 5)

Butyl acetate: 60 min

Ethyl acetate: 170 min

Xylene: 42 min

Butyl rubber gloves with a thickness of 0.4 mm are solvent resistant for 42- 480 minutes. As protective measure, we recommend that users and responsible persons for work safety assume solvent resistance length of 42 minutes. Considering the data in section 3 of this SDS, one can assume longer resistance length in particular cases.

• Eye/face protection



Tightly sealed goggles

SECTION 9: Physical and chemical properties

• 9.1 Information on basic physical and chemical properties

• General Information

• Physical state

Aerosol

• Colour:

According to product specification

• Odour:

Characteristic

• Odour threshold:

Not determined.

• Melting point/freezing point:

Undetermined.

• Boiling point or initial boiling point and boiling range

Not applicable, as aerosol.

• Flammability

Not applicable.

• Lower and upper explosion limit

• Lower:

3.5 Vol % (64-17-5 ethanol)

• Upper:

15 Vol % (64-17-5 ethanol)

• Flash point:

Not applicable, as aerosol.

• Auto-ignition temperature:

365 °C (689 °F) (106-97-8 butane (containing < 0,1 % butadiene (203-450-8)))

• Decomposition temperature:

Not determined.

• pH

Mixture is non-soluble (in water).

• Viscosity:

• Kinematic viscosity

Not determined.

• Dynamic:

Not determined.

• Solubility

• water:

Not miscible or difficult to mix.

• Partition coefficient n-octanol/water (log value)

Not determined.

• Vapour pressure at 20 °C (68 °F):

59 hPa (44.3 mm Hg) (64-17-5 ethanol)

• Vapour pressure at 50 °C (122 °F):

280 hPa (210 mm Hg)

• Density and/or relative density

• Density:

Not determined.

• Relative density

Not determined.

• Vapour density

Not determined.

• 9.2 Other information

• Appearance:

• Form:

Aerosol

• Important information on protection of health and environment, and on safety.

• Explosive properties:

Not determined.

• Solvent content:

• Organic solvents:

98.1 %

• VOC (EC)

980.8 g/l

• VOC-EU%

98.08 %

(Contd. on page 7)

GB

Safety data sheet

according to UK REACH

Printing date 06.12.2024

Version number 9 (replaces version 8)

Revision: 04.12.2024

Trade name: RAIDEX Animal Marker various colours 400ml

(Contd. of page 6)

· Solids content:	2.1 %
· Change in condition	
· Evaporation rate	Not applicable.
· Information with regard to physical hazard classes	
· Explosives	Void
· Flammable gases	Void
· Aerosols	Extremely flammable aerosol. Pressurised container: May burst if heated.
· Oxidising gases	Void
· Gases under pressure	Void
· Flammable liquids	Void
· Flammable solids	Void
· Self-reactive substances and mixtures	Void
· Pyrophoric liquids	Void
· Pyrophoric solids	Void
· Self-heating substances and mixtures	Void
· Substances and mixtures, which emit flammable gases in contact with water	Void
· Oxidising liquids	Void
· Oxidising solids	Void
· Organic peroxides	Void
· Corrosive to metals	Void
· Desensitised explosives	Void

SECTION 10: Stability and reactivity

- 10.1 Reactivity No further relevant information available.
- 10.2 Chemical stability
- Thermal decomposition / conditions to be avoided: No decomposition if used according to specifications.
- 10.3 Possibility of hazardous reactions No dangerous reactions known.
- 10.4 Conditions to avoid No further relevant information available.
- 10.5 Incompatible materials: No further relevant information available.
- 10.6 Hazardous decomposition products: No dangerous decomposition products known.

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.

· LD/LC50 values relevant for classification:

64-17-5 ethanol

Oral	LD50	10470 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalative	LC50 / 4h	120 mg/l (rat)

64-17-5 ethanol

Oral	LD50	10470 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalative	LC50 / 4h	120 mg/l (rat)

78-93-3 butanone

Oral	LD50	>2193 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Inhalative	LC50 / 4 h	34 mg/m3 (rat)

(Contd. on page 8)

GB

Safety data sheet according to UK REACH

Printing date 06.12.2024

Version number 9 (replaces version 8)

Revision: 04.12.2024

Trade name: RAIDEX Animal Marker various colours 400ml

(Contd. of page 7)

- **Primary irritant effect:**
- **Skin corrosion/irritation** No irritant effect.
- **Serious eye damage/irritation** Causes serious eye irritation.
- **Respiratory or skin sensitisation** No sensitising effects known.
- **11.2 Information on other hazards**

- **Endocrine disrupting properties**

78-93-3 butanone

List II

SECTION 12: Ecological information

- **12.1 Toxicity**

- **Aquatic toxicity:**

64-17-5 ethanol

LC50/96h 13000 mg/l (oncorhynchus mykiss)

EC50 / 48 h 12900 mg/l (algae)

LC50 / 48 h 12340 mg/l (daphnia magna)

64-17-5 ethanol

LC50/96h 13000 mg/l (oncorhynchus mykiss)

EC50 / 48 h 12900 mg/l (algae)

LC50 / 48 h 12340 mg/l (daphnia magna)

78-93-3 butanone

LC50 / 48 h 308 mg/l (daphnia magna)

LC50 / 72 h 1972 mg/l (Pseudokirchneriella Subcapitata)

LC50 / 96 h 2990 mg/l (fish)

- **12.2 Persistence and degradability** No further relevant information available.
- **12.3 Bioaccumulative potential** No further relevant information available.
- **12.4 Mobility in soil** No further relevant information available.
- **12.5 Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.
- **12.6 Endocrine disrupting properties** For information on endocrine disrupting properties see section 11.
- **12.7 Other adverse effects**
- **Additional ecological information:**
- **General notes:**
Water hazard class 1 (German Regulation) (Self-assessment): slightly hazardous for water
Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.

SECTION 13: Disposal considerations

- **13.1 Waste treatment methods**
- **Recommendation**
Must not be disposed together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.
- **Uncleaned packaging:**
- **Recommendation:**
Disposal must be made according to official regulations.
Disposal must be made according to official regulations.

GB

(Contd. on page 9)

Safety data sheet

according to UK REACH

Printing date 06.12.2024

Version number 9 (replaces version 8)

Revision: 04.12.2024

Trade name: RAIDEX Animal Marker various colours 400ml

(Contd. of page 8)

SECTION 14: Transport information

- 14.1 UN number or ID number
- ADR, IMDG, IATA

UN1950

- 14.2 UN proper shipping name
- ADR
- IMDG
- IATA

1950 AEROSOLS
AEROSOLS
AEROSOLS, flammable

- 14.3 Transport hazard class(es)
- ADR



- Class
- Label

2 5F Gases.
2.1

- IMDG, IATA



- Class
- Label

2.1 Gases.
2.1

- 14.4 Packing group
- ADR, IMDG, IATA

not regulated

- 14.5 Environmental hazards:

Not applicable.

- 14.6 Special precautions for user
- Hazard identification number (Kemler code):
- EMS Number:
- Stowage Code

Warning: Gases.
-
F-D,S-U
SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

- Segregation Code

- 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not applicable.

- Transport/Additional information:

- ADR
- Limited quantities (LQ)
- Excepted quantities (EQ)

1L
Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

- Transport category
- Tunnel restriction code

2
D

(Contd. on page 10)

GB

Safety data sheet according to UK REACH

Printing date 06.12.2024

Version number 9 (replaces version 8)

Revision: 04.12.2024

Trade name: RAIDEX Animal Marker various colours 400ml

(Contd. of page 9)

• IMDG	
• Limited quantities (LQ)	1L
• Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
• UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLS, 2.1

SECTION 15: Regulatory information

- **15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**
- **Poisons Act**

• **Regulated explosives precursors**

None of the ingredients is listed.

• **Regulated poisons**

None of the ingredients is listed.

• **Reportable explosives precursors**

None of the ingredients is listed.

• **Reportable poisons**

None of the ingredients is listed.

• **Directive 2012/18/EU**

- **Named dangerous substances - ANNEX I** None of the ingredients is listed.

• **Seveso category P3a FLAMMABLE AEROSOLS**

- **Qualifying quantity (tonnes) for the application of lower-tier requirements** 150 t

- **Qualifying quantity (tonnes) for the application of upper-tier requirements** 500 t

- **15.2 Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

SECTION 16: Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

• **Relevant phrases**

H220 Extremely flammable gas.

H225 Highly flammable liquid and vapour.

H280 Contains gas under pressure; may explode if heated.

H319 Causes serious eye irritation.

H336 May cause drowsiness or dizziness.

EUH066 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

• **Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008**

Data is based on internal technical data and technical data from suppliers.

• **Abbreviations and acronyms:**

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (UK REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (UK REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(Contd. on page 11)

Safety data sheet
according to UK REACH

Printing date 06.12.2024

Version number 9 (replaces version 8)

Revision: 04.12.2024

Trade name: RAIDEX Animal Marker various colours 400ml

(Contd. of page 10)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Flammable gases – Category 1A
Aerosol 1: Aerosols – Category 1
Press. Gas (Comp.): Gases under pressure – Compressed gas
Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
· *** Data compared to the previous version altered.**

GB

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 06.12.2024 Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 04.12.2024

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise• **1.1 Identificateur de produit**• **Nom du produit:** RAIDEX Animal Marker various colours 400ml• **Code du produit:** 282775,-82-99, 283239a• **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.• **Secteur d'utilisation**

SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés / public général / consommateurs

SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

• **Catégorie du produit PC9a** Revêtements et peintures, solvants, diluants• **Catégorie de processus**

PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles

PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

• **Emploi de la substance / de la préparation** Peinture• **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**• **Producteur/fournisseur:**

Raidex GmbH

Neuhäuser Str. 17

D-72581 Dettingen / Erms

Tel.: +49 7123 9751 0

Fax: +49 7213 9751 33

msds@raidex.de

• **Service chargé des renseignements:** Département Sécurité Produit• **1.4 Numéro d'appel d'urgence** ORFILA 01 45 42 59 59**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**• **2.1 Classification de la substance ou du mélange**• **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

GHS02 flamme

Aérosol 1 H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

• **2.2 Éléments d'étiquetage**• **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 06.12.2024 Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 04.12.2024

Nom du produit: RAIDEX Animal Marker various colours 400ml

(suite de la page 1)

· **Pictogrammes de danger**

GHS02 GHS07

· **Mention d'avertissement** Danger· **Mentions de danger**

H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

· **Conseils de prudence**

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

P260 Ne pas respirer les aérosols.

P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C.

P501 Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation régionale.

· **Indications complémentaires:**

Sans aération suffisante, il peut y avoir formation de mélanges explosifs.

· **2.3 Autres dangers**· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**· **PBT:** Non applicable.· **vPvB:** Non applicable.· **Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien**

78-93-3 butanone

Liste II

* **RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**· **3.2 Mélanges**· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.· **Composants dangereux:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Numéro index: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43	éthanol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Limite de concentration spécifique: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	75-≤100%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Numéro index: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propane Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Numéro index: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butane (< 0,1% butadiène (203-450-8)) Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 06.12.2024 Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 04.12.2024

Nom du produit: RAIDEX Animal Marker various colours 400ml

(suite de la page 2)

CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Numéro index: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutane (< 0,1% Butadien (203-450-8)) ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Numéro index: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43	éthanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319 Limite de concentration spécifique: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	<2,5%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Numéro index: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanone ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	<1%

• **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des mesures de premiers secours**
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
- **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**
CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **5.3 Conseils aux pompiers -**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un appareil de protection respiratoire.
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Tenir éloigné des sources d'inflammation.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 06.12.2024 Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 04.12.2024

Nom du produit: **RAIDEX Animal Marker various colours 400ml**

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

(suite de la page 3)

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- **Classe de stockage:** 2 B
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **8.1 Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

64-17-5 éthanol

VLEP	Valeur momentané: 9500 mg/m ³ , 5000 ppm
	Valeur à long terme: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm

106-97-8 butane (< 0,1% butadiène (203-450-8))

VLEP	Valeur à long terme: 1900 mg/m ³ , 800 ppm
------	---

64-17-5 éthanol

VLEP	Valeur momentané: 9500 mg/m ³ , 5000 ppm
	Valeur à long terme: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm

78-93-3 butanone

VLEP	Valeur momentané: 900 mg/m ³ , 300 ppm
	Valeur à long terme: 600 mg/m ³ , 200 ppm
	risque de pénétration percutanée

· **DNEL**

64-17-5 éthanol

Oral	DNEL	87 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Dermique	DNEL	343 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	206 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Inhalatoire	DNEL	950 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	1900 mg/m ³ (Worker, acute local)
	DNEL	114 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	950 mg/m ³ (Consumer, acute local)

64-17-5 éthanol

Oral	DNEL	87 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Dermique	DNEL	343 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	206 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Inhalatoire	DNEL	950 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	1900 mg/m ³ (Worker, acute local)

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 06.12.2024 Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 04.12.2024

Nom du produit: RAIDEX Animal Marker various colours 400ml

(suite de la page 4)

	DNEL	114 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	950 mg/m ³ (Consumer, acute local)
78-93-3 butanone		
Oral	DNEL	31 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Dermique	DNEL	1161 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	412 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Inhalatoire	DNEL	600 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	106 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)

· PNEC**64-17-5 éthanol**

PNEC 0,96 mg/l (Freshwater)
 PNEC 0,79 mg/l (Seawater)
 PNEC 2,75 mg/l (Sporadic release)
 PNEC 580 mg/l (Sewage treatment plant)
 PNEC 3,6 mg/kg (Freshwater sediment)
 PNEC 2,9 mg/kg (Seawater sediment)
 PNEC 0,63 mg/kg (Soil)

64-17-5 éthanol

PNEC 0,96 mg/l (Freshwater)
 PNEC 0,79 mg/l (Seawater)
 PNEC 2,75 mg/l (Sporadic release)
 PNEC 580 mg/l (Sewage treatment plant)
 PNEC 3,6 mg/kg (Freshwater sediment)
 PNEC 2,9 mg/kg (Seawater sediment)
 PNEC 0,63 mg/kg (Soil)

78-93-3 butanone

PNEC 55,8 mg/l (Freshwater)
 PNEC 55,8 mg/l (Seawater)
 PNEC 55,8 mg/l (Sporadic release)
 PNEC 709 mg/l (Sewage treatment plant)
 PNEC 284,7 mg/kg (Freshwater sediment)
 PNEC 284,7 mg/kg (Seawater sediment)

· Remarques supplémentaires:

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· 8.2 Contrôles de l'exposition**· Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.**· Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle****· Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Eviter tout contact avec les yeux.

· Protection respiratoire:

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 06.12.2024 Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 04.12.2024

Nom du produit: RAIDEX Animal Marker various colours 400ml

(suite de la page 5)

Filtre A2/P3

Protection des mains:



Gants de protection

Matériau des gants

Butylcaoutchouc

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

Temps de pénétration du matériau des gants

Gants en caoutchouc butyle avec une épaisseur de 0,4 mm sont résistantes à:

Acétone: 480 min

Acétate de n-butyle: 60 min

Acétate d'éthyle: 170 min

Xylène: 42 min

Les gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 0,4 mm résistent aux solvants pendant 42 à 480 minutes.

Comme mesure de protection, nous recommandons que les utilisateurs et les personnes responsables de la sécurité du travail présupposent une durée de résistance aux solvants de 42 heures. Si l'on examine les données au chapitre 3 de cette fiche de données de sécurité, on peut présupposer une durée de résistance plus longue dans certains cas.

Protection des yeux/du visage



Lunettes de protection hermétiques

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Indications générales

État physique

Aérosol

Couleur:

Selon désignation produit

Odeur:

Caractéristique

Seuil olfactif:

Non déterminé.

Point de fusion/point de congélation:

Non déterminé.

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

Non applicable, s'agissant d'un aérosol.

Inflammabilité

Non applicable.

Limites inférieure et supérieure d'explosion

Inférieure:

3,5 Vol % (64-17-5 éthanol)

Supérieure:

15 Vol % (64-17-5 éthanol)

Point d'éclair

Non applicable, s'agissant d'un aérosol.

Température d'auto-inflammation

365 °C (106-97-8 butane (< 0,1% butadiène (203-450-8)))

Température de décomposition:

Non déterminé.

pH

Le mélange n'est pas soluble (dans l'eau).

Viscosité:

Viscosité cinématique

Non déterminé.

Dynamique:

Non déterminé.

Solubilité

l'eau:

Pas ou peu miscible

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

Non déterminé.

Pression de vapeur à 20 °C:

59 hPa (64-17-5 éthanol)

Pression de vapeur à 50 °C:

280 hPa

(suite page 7)

FR

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 06.12.2024 Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 04.12.2024

Nom du produit: RAIDEX Animal Marker various colours 400ml

(suite de la page 6)

· Densité et/ou densité relative	
· Densité:	Non déterminée.
· Densité relative	Non déterminé.
· Densité de vapeur:	Non déterminé.
· 9.2 Autres informations	
· Aspect:	
· Forme:	Aérosol
· Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité	
· Propriétés explosives:	Non déterminé.
· Teneur en solvants:	
· Solvants organiques:	98,1 %
· VOC (CE)	--
	980,8 g/l
· CE-COV %	98,08 %
· Teneur en substances solides:	2,1 %
· Changement d'état	
· Taux d'évaporation:	Non applicable.
· Informations concernant les classes de danger physique	
· Substances et mélanges explosibles	néant
· Gaz inflammables	néant
· Aérosols	Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
· Gaz comburants	néant
· Gaz sous pression	néant
· Liquides inflammables	néant
· Matières solides inflammables	néant
· Substances et mélanges autoréactifs	néant
· Liquides pyrophoriques	néant
· Matières solides pyrophoriques	néant
· Matières et mélanges auto-échauffants	néant
· Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau	néant
· Liquides comburants	néant
· Matières solides comburantes	néant
· Peroxydes organiques	néant
· Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux	néant
· Explosibles désensibilisés	néant

*

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

*

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 06.12.2024 Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 04.12.2024

Nom du produit: RAIDEX Animal Marker various colours 400ml

(suite de la page 7)

· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:		
64-17-5 éthanol		
Oral	LD50	10470 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50 / 4h	120 mg/l (rat)
64-17-5 éthanol		
Oral	LD50	10470 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50 / 4h	120 mg/l (rat)
78-93-3 butanone		
Oral	LD50	>2193 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>5000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50 / 4 h	34 mg/m3 (rat)
· Effet primaire d'irritation:		
· Corrosion cutanée/irritation cutanée		
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
Pas d'effet d'irritation.		
· Lésions oculaires graves/irritation oculaire		
Provoque une sévère irritation des yeux.		
· Sensibilisation respiratoire ou cutanée		
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
Aucun effet de sensibilisation connu.		
· Mutagénicité sur les cellules germinales		
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
· Cancérogénicité		
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
· Toxicité pour la reproduction		
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
· Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique		
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
· Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée		
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
· Danger par aspiration		
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
· 11.2 Informations sur les autres dangers		
· Propriétés perturbant le système endocrinien		
78-93-3	butanone	Liste II

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· 12.1 Toxicité	
· Toxicité aquatique:	
64-17-5 éthanol	
LC50/96h	13000 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48 h	12900 mg/l (algae)
LC50 / 48 h	12340 mg/l (daphnia magna)
64-17-5 éthanol	
LC50/96h	13000 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48 h	12900 mg/l (algae)
LC50 / 48 h	12340 mg/l (daphnia magna)
78-93-3 butanone	
LC50 / 48 h	308 mg/l (daphnia magna)

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 06.12.2024 Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 04.12.2024

Nom du produit: **RAIDEX Animal Marker various colours 400ml**

(suite de la page 8)

LC50 / 72 h	1972 mg/l (Pseudokirchneriella Subcapitata)
LC50 / 96 h	2990 mg/l (fish)

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
 - **PBT:** Non applicable.
 - **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**
Pour les informations relatives aux propriétés perturbant le système endocrinien, se référer à la rubrique 11.
- **12.7 Autres effets néfastes**
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

• Catalogue européen des déchets	
08 01 11*	déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses
15 01 04	emballages métalliques
15 01 10*	emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:**
Evacuation conformément aux prescriptions légales.
Evacuation conformément aux prescriptions légales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

• 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification	
• ADR, IMDG, IATA	UN1950
• 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	
• ADR	1950 AÉROSOLS
• IMDG	AEROSOLS
• IATA	AEROSOLS, inflammable
• 14.3 Classe(s) de danger pour le transport	
• ADR	
	
• Classe	2 5F Gaz.

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 06.12.2024 Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 04.12.2024

Nom du produit: RAIDEX Animal Marker various colours 400ml

(suite de la page 9)

· Étiquette	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1 Gaz.
· Label	2.1
· 14.4 Groupe d'emballage	
· ADR, IMDG, IATA	néant
· 14.5 Dangers pour l'environnement	Non applicable.
· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Attention: Gaz.
· Numéro d'identification du danger (Indice Kemler): -	F-D,S-U
· No EMS:	SW1 Protected from sources of heat.
· Stowage Code	SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport:	
· ADR	
· Quantités limitées (LQ)	1L
· Quantités exceptées (EQ)	Code: E0 Non autorisé en tant que quantité exceptée
· Catégorie de transport	2
· Code de restriction en tunnels	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· "Règlement type" de l'ONU:	UN 1950 AÉROSOLS, 2.1

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

· 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
Tableau des maladies professionnelles n°4 bis

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 06.12.2024

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 04.12.2024

Nom du produit: RAIDEX Animal Marker various colours 400ml

(suite de la page 10)

- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **Catégorie SEVESO P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 150 t**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 500 t**

• **RÈGLEMENT (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP)**

Aucun des composants n'est compris.

• **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

• **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

• **Prescriptions nationales:**

• **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

• **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

Aucun des composants n'est compris.

• **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.
Cette fiche de données de sécurité est conforme au Règlement (CE) n.° 1907/2006, Article 31, modifié par le règlement (UE) 2020/878.

• **Phrases importantes**

- H220 Gaz extrêmement inflammable.
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

• **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Les données sont basées sur des données techniques internes et sur des données techniques fournies par les fournisseurs.

Aérosols, Section 2.3.1	Règles d'extrapolation
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	La classification du mélange s'appuie généralement sur la méthode de calcul en utilisant les données des substances conformément au règlement (CE) n° 1272/2008.

• **Numéro de la version précédente: 8**

• **Acronymes et abréviations:**

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern

(suite page 12)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 06.12.2024 Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 04.12.2024

Nom du produit: RAIDEX Animal Marker various colours 400ml

(suite de la page 11)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Gaz inflammables – Catégorie 1A

Aerosol 1: Aérosols – Catégorie 1

Press. Gas (Comp.): Gaz sous pression – Gaz comprimé

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**

FR