

SAFETY DATA SHEET
According to Annex II to REACH - Regulation 2020/878 and to Annex II to UK REACH

COLLA SPRAY UNIVERSALE
cod.57265001
Version: 16.1/ EN

Page 1 of 13

Date of print: 18/01/2024

Date of previous review: 18/01/2024

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

1.1. Product identifier.

Code: 57265001
Product name: COLLA SPRAY UNIVERSALE
UFI : XWT1-W09P-X004-MQND

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

Intended use: MULTIPURPOSE SPRAY ADHESIVE

Identified Uses	Industrial.	Professional.	Consumer.
GENERAL CONSUMER	-	-	✓
PROFESSIONAL USE	✓	✓	-

Uses advised against: This product is not recommended for all those uses not specifically identified on the label.

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

Name: SARATOGA INT. SFORZA SPA
Full address: VIA EDISON 76
District and Country: 20090 TREZZANO S/NAVIGLIO (MI)
ITALY
Tel. 0039.02.445731
Fax. 0039.02.4452742

e-mail address of the competent person.
responsible for the Safety Data Sheet: trading@saratogasforza.com

1.4. Emergency telephone number.

For urgent inquiries refer to.

KENTRO ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ 210 7793777
CAV - Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù" - Roma - Tel. +39 06 68593726 (h24)
CAV - Azienda Ospedaliero-Universitaria Foggia - Foggia - Tel. +39 0881 732326 (h24)
CAV - Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" - Napoli - Tel. +39 081 7472870 (h24)
CAV - Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. +39 06 4450618 (h24)
CAV - Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. +39 06 3054343 (h24)
CAV - Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. +39 0557947819 (h24)
CAV - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. +39 0382 24444 (h24)
CAV - Ospedale "Niguarda Ca' Granda" - Milano - Tel. +39 02 66101029 (h24)
CAV - Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Bergamo - Tel. +39 800 883300 (h24)
CAV - Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - Tel. +39 800 011858 (h24)

SECTION 2. Hazards identification.

2.1. Classification of the substance or mixture.

The product is classified as hazardous pursuant to the provisions set forth in EC Regulation 1272/2008 (CLP) (and subsequent amendments and supplements). The product thus requires a safety datasheet that complies with the provisions of EC Regulation 1907/2006 and subsequent amendments. Any additional information concerning the risks for health and/or the environment are given in sections 11 and 12 of this sheet.

Hazard classification and indication:

Aerosol, category 1	H222 H229	Extremely flammable aerosol. Pressurised container: may burst if heated.
Eye irritation, category 2 Specific target organ toxicity - single exposure, category 3	H319 H336	Causes serious eye irritation. May cause drowsiness or dizziness.

SAFETY DATA SHEET
According to Annex II to REACH - Regulation 2020/878 and to Annex II to UK REACH

COLLA SPRAY UNIVERSALE
cod.57265001
Version: 16.1/ EN

Page 2 of 13

Date of print: 18/01/2024

Date of previous review: 18/01/2024

2.2. Label elements.

Hazard labelling pursuant to EC Regulation 1272/2008 (CLP) and subsequent amendments and supplements.

Hazard pictograms:



Signal words: Danger

Hazard statements:

H222	Extremely flammable aerosol.
H229	Pressurized container: may burst if heated.
H319	Causes serious eye irritation.
H336	May cause drowsiness or dizziness.
EUH066	Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

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	Pressurized container: do not pierce or burn, even after use.
P261	Avoid breathing spray.
P271	Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P280	Wear protective gloves and clothing. Eye and face protection.
P305+P351+P338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing..
P405	Store locked up.
P410+P412	Protect from sunlight. Do no expose to temperatures exceeding 50°C / 122°F.
P501	Dispose of the contents and the container in authorized collection centers.

In insufficiently ventilated rooms, the formation of explosive mixtures is possible.

Contains: ACETONE
ETHYL ACETATE

2.3. Other hazards.

On the basis of available data, the product does not contain any PBT or vPvB in percentage greater than 0,1%.

The product does not contain substances with endocrine disrupting properties in concentration >= 0.1%.

SECTION 3. Composition/information on ingredients.

3.2. Mixtures.

Contains:

Identification.

Dimethylether

CAS. 115-10-6

EC. 204-065-8

INDEX. 603-019-00-8

Reg. no. 01-2119472128-37-xxxx

Classification 1272/2008 (CLP).

30 ≤ x < 50

Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280, Classification note/notes according to Annex VI to the CLP Regulation: U

SAFETY DATA SHEET
According to Annex II to REACH - Regulation 2020/878 and to Annex II to UK REACH

COLLA SPRAY UNIVERSALE
cod.57265001
Version: 16.1/ EN

Page 3 of 13

Date of print: 18/01/2024

Date of previous review: 18/01/2024

ACETONE

CAS. 67-64-1 $20 \leq x < 35$ Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

EC. 200-662-2

INDEX. 606-001-00-8

Reg. no. 01-2119471330-49

DIMETHYLCARBONATE

CAS 616-38-6 $5 \leq x < 15$ Flam. Liq. 2 H225

CE 210-478-4

INDEX 607-013-00-6

Reg. REACH 01-2119548399-23

ETHYL ACETATE

CAS. 141-78-6 $0 \leq x < 10$ Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

EC. 205-500-4

INDEX. 607-022-00-5

Reg. no. 01-2119475103-46

The full wording of hazard (H) phrases is given in section 16 of the sheet.

The product is an aerosol containing propellants. For the purposes of calculation of the health hazards, propellants are not considered (unless they have health hazards). The percentages indicated are inclusive of the propellants.

Percentage of propellants: 47,00 %

SECTION 4. First aid measures.

4.1. Description of first aid measures.

EYES: Remove contact lenses, if present. Wash immediately with plenty of water for at least 15 minutes, opening the eyelids fully. If problem persists, seek medical advice.

SKIN: Remove contaminated clothing. Wash immediately with plenty of water. If irritation persists, get medical advice/attention. Wash contaminated clothing before using it again.

INHALATION: Remove to open air. In the event of breathing difficulties, get medical advice/attention immediately.

INGESTION: Get medical advice/attention. Induce vomiting only if indicated by the doctor. Never give anything by mouth to an unconscious person, unless authorised by a doctor.

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

Specific information on symptoms and effects caused by the product are unknown.
For symptoms and effects caused by the contained substances, see chap. 11.

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

Information not available.

SECTION 5. Firefighting measures.

5.1. Extinguishing media.

SAFETY DATA SHEET
According to Annex II to REACH - Regulation 2020/878 and to Annex II to UK REACH

COLLA SPRAY UNIVERSALE
cod.57265001
Version: 16.1/ EN

Page 4 of 13

Date of print: 18/01/2024

Date of previous review: 18/01/2024

SUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

The extinguishing equipment should be of the conventional kind: carbon dioxide, foam, powder and water spray.

UNSUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

None in particular.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture.

HAZARDS CAUSED BY EXPOSURE IN THE EVENT OF FIRE

If overheated, aerosol cans can deform, explode and be propelled considerable distances. Put a protective helmet on before approaching the fire. Do not breathe combustion products.

5.3. Advice for firefighters.

GENERAL INFORMATION

Use jets of water to cool the containers to prevent product decomposition and the development of substances potentially hazardous for health. Always wear full fire prevention gear.

SPECIAL PROTECTIVE EQUIPMENT FOR FIRE-FIGHTERS

Normal fire fighting clothing i.e. fire kit (BS EN 469), gloves (BS EN 659) and boots (HO specification A29 and A30) in combination with self-contained open circuit positive pressure compressed air breathing apparatus (BS EN 137).

SECTION 6. Accidental release measures.

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures.

Eliminate all sources of ignition (cigarettes, flames, sparks, etc.) from the leakage site. Send away individuals who are not suitably equipped. Wear protective gloves / protective clothing / eye protection / face protection.

6.2. Environmental precautions.

Do not disperse in the environment.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up.

Use inert absorbent material to soak up leaked product. Make sure the leakage site is well aired. Contaminated material should be disposed of in compliance with the provisions set forth in point 13.

6.4. Reference to other sections.

Any information on personal protection and disposal is given in sections 8 and 13.

SECTION 7. Handling and storage.

7.1. Precautions for safe handling.

Avoid bunching of electrostatic charges. Do not spray on flames or incandescent bodies. Vapours may catch fire and an explosion may occur; vapour accumulation is therefore to be avoided by leaving windows and doors open and ensuring good cross ventilation. Do not eat, drink or smoke during use. Do not breathe spray.

SAFETY DATA SHEET
According to Annex II to REACH - Regulation 2020/878 and to Annex II to UK REACH

COLLA SPRAY UNIVERSALE
cod.57265001
Version: 16.1/ EN

Page 5 of 13

Date of print: 18/01/2024

Date of previous review: 18/01/2024

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities.

Store in a place where adequate ventilation is ensured, away from direct sunlight at a temperature below 50°C/122°F, away from any combustion sources.

7.3. Specific end use(s).

Information not available.

SECTION 8. Exposure controls/personal protection.

8.1. Control parameters.

Regulatory References:

DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
PRT	Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da República I 26; 2012-02-06
EU	OEL EU TLV-ACGIH	Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC. ACGIH 2016

ACETONE

Threshold Limit Value.

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	1200	500	2400	1000
MAK	DEU	1200	500	2400	1000
VLA	ESP	1210	500		
VLEP	FRA	1210	500	2420	1000
WEL	GBR	1210	500	3620	1500
TLV	GRC	1780		3560	
VLEP	ITA	1210	500		
VLE	PRT	1210	500		
OEL	EU	1210	500		
TLV-ACGIH		1187	500	1781	750

DME-ETERE DIMETILICO

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,155	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,016	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,681	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,069	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	1,549	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	160	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,045	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori	
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione		471 mg/m3		1894 mg/m3

SAFETY DATA SHEET
According to Annex II to REACH - Regulation 2020/878 and to Annex II to UK REACH

COLLA SPRAY UNIVERSALE
cod.57265001
Version: 16.1/ EN

Page 6 of 13

Date of print: 18/01/2024

Date of previous review: 18/01/2024

DIMETILCARBONATO

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,5	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,05	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	VND	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	VND	
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	1	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	188	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	VND	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	VND	
Valore di riferimento per l'atmosfera	VND	

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		50 mg/kg bw/d		2,5 mg/kg bw/d				
Inalazione	42,5 mg/m3	42,5 mg/m3		4,4 mg/m3	57 mg/m3	57 mg/m3		17,5 mg/m3
Dermica	8,9 mg/cm2	33,3 mg/kg bw/d		2,5 mg/kg bw/d	17,7 mg/cm2	66,7 mg/kg bw/d		5 mg/kg bw/d

ETHYL ACETATE

Threshold Limit Value.

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	1500	400	3000	800
MAK	DEU	1500	400	3000	800
VLA	ESP	1460	400		
VLEP	FRA	1400	400		
WEL	GBR		200		400
TLV	GRC	1400	400		
TLV-ACGIH		1441	400		

Legend:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalable Fraction ; RESP = Respirable Fraction ; THORA = Thoracic Fraction.

TLV of solvent mixture: 1237 mg/m3.

8.2. Exposure controls.

As the use of adequate technical equipment must always take priority over personal protective equipment, make sure that the workplace is well aired through effective local aspiration. Personal protective equipment must be CE marked, showing that it complies with applicable standards.

Provide an emergency shower with face and eye wash station.

HAND PROTECTION
None required.

SKIN PROTECTION

Wear category I professional long-sleeved overalls and safety footwear (see Directive 89/686/EEC and standard EN ISO 20344). Wash body with soap and water after removing protective clothing.

SAFETY DATA SHEET
According to Annex II to REACH - Regulation 2020/878 and to Annex II to UK REACH

COLLA SPRAY UNIVERSALE
cod.57265001
Version: 16.1/ EN

Page 7 of 13

Date of print: 18/01/2024

Date of previous review: 18/01/2024

EYE PROTECTION

Wear airtight protective goggles (see standard EN 166).

RESPIRATORY PROTECTION

If the threshold value (e.g. TLV-TWA) is exceeded for the substance or one of the substances present in the product, a mask with a type AX filter combined with a type P filter should be worn (see standard EN 14387).

Respiratory protection devices must be used if the technical measures adopted are not suitable for restricting the worker's exposure to the threshold values considered. The protection provided by masks is in any case limited.

ENVIRONMENTAL EXPOSURE CONTROLS.

The emissions generated by manufacturing processes, including those generated by ventilation equipment, should be checked to ensure compliance with environmental standards.

SECTION 9. Physical and chemical properties.

9.1. Information on basic physical and chemical properties.

Appearance	aerosol	
Colour	colourless	
Odour	characteristic	
Odour threshold.	Not defined	
pH.	Not available.	
Melting point / freezing point.	<+5°C.	
Initial boiling point.	< -25 °C.	
Boiling range.	Not available.	
Flash point.	< -40 °C.	
Evaporation Rate	Not available.	
Flammability of solids and gases	flammable gas	
Lower inflammability limit.	Not available.	
Upper inflammability limit.	Not available.	
Lower explosive limit.	0,89 % (V/V).	
Upper explosive limit.	8,9 % (V/V).	
Vapour pressure.	3250 hPa	
Vapour density	<1	
Relative density.	0,678	
Solubility	soluble in organic solvents	
Partition coefficient: n-octanol/water	Not defined	Reason for missing data: the product is a mixture
Auto-ignition temperature.	>+270°C	
Decomposition temperature.	Not defined	Reason for missing data: not self-reactive mixture
Viscosity	> 19 cSt a +20°C	
Explosive properties	not applicable	
Oxidising properties	not applicable	
Particle characteristics	not applicable	Reason for missing data: the mixture is not a solid

9.2. Other information.

Total solids (250°C / 482°F)	8,0
VOC (Directive 2010/75/EC) :	92,00 % - 623,76 g/litre
VOC (volatile carbon) :	92,00% - 623,76 g/litre

SECTION 10. Stability and reactivity.

10.1. Reactivity.

There are no particular risks of reaction with other substances in normal conditions of use.

ACETONE

Decomposes under the effect of heat.

ETHYL ACETATE

Decomposes slowly into acetic acid and ethanol under the effect of light, air and water.

SAFETY DATA SHEET
According to Annex II to REACH - Regulation 2020/878 and to Annex II to UK REACH

COLLA SPRAY UNIVERSALE
cod.57265001
Version: 16.1/ EN

Page 8 of 13

Date of print: 18/01/2024

Date of previous review: 18/01/2024

10.2. Chemical stability.

The product is stable in normal conditions of use and storage.

10.3. Possibility of hazardous reactions.

No hazardous reactions are foreseeable in normal conditions of use and storage.

ACETONE

Risk of explosion on contact with: bromine trifluoride,fluorine dioxide,hydrogen peroxide,nitrosyl chloride,2-methyl-1,3 butadiene,nitromethane,nitrosyl perchlorate.May react dangerously with: potassium tert-butoxide,alkaline hydroxides,bromine,bromoform,isoprene,sodium,sulphur dioxide,chromium trioxide,chromyl chloride,nitric acid,chloroform,peroxyomonosulphuric acid,phosphoryl oxychloride,chromosulphuric acid,fluorine,strong oxidising agents,strong reducing agents.Develops flammable gas on contact with: nitrosyl perchlorate.

ETHYL ACETATE

Risk of explosion on contact with: alkaline metals,hydrides,oleum.May react violently with: fluorine,strong oxidising agents,chlorosulphuric acid,potassium tert-butoxide.Forms explosive mixtures with: air.

10.4. Conditions to avoid.

Avoid overheating.

ACETONE

Avoid exposure to: sources of heat,naked flames.

ETHYL ACETATE

Avoid exposure to: light,sources of heat,naked flames.

10.5. Incompatible materials.

Strong reducing or oxidising agents, strong acids or alkalis, hot material.

ACETONE

Incompatible with: acids,oxidising substances.

ETHYL ACETATE

Incompatible with: acids,bases,strong oxidants,aluminium,nitrates,chlorosulphuric acid.Incompatible materials: plastic materials.

10.6. Hazardous decomposition products.

ACETONE

May develop: ketenes,irritant substances.

SECTION 11. Toxicological information.

11.1. Information on toxicological effects.

ACUTE TOXICITY.

LC50 (Inhalation - vapours) of the mixture:Not classified (no significant component).

LC50 (Inhalation - mists / powders) of the mixture:Not classified (no significant component).

LD50 (Oral) of the mixture:Not classified (no significant component).

SAFETY DATA SHEET
According to Annex II to REACH - Regulation 2020/878 and to Annex II to UK REACH

COLLA SPRAY UNIVERSALE
cod.57265001
Version: 16.1/ EN

Page 9 of 13

Date of print: 18/01/2024

Date of previous review: 18/01/2024

LD50 (Dermal) of the mixture:Not classified (no significant component).

Dimethylether
LC50 (Inhalation).> 309018 mg/m³

SKIN CORROSION / IRRITATION.

Does not meet the classification criteria for this hazard class.

SERIOUS EYE DAMAGE / IRRITATION.

Causes serious eye irritation.

RESPIRATORY OR SKIN SENSITISATION.

Does not meet the classification criteria for this hazard class.

GERM CELL MUTAGENICITY.

Does not meet the classification criteria for this hazard class.

CARCINOGENICITY.

Does not meet the classification criteria for this hazard class.

REPRODUCTIVE TOXICITY.

Does not meet the classification criteria for this hazard class.

STOT - SINGLE EXPOSURE.

May cause drowsiness or dizziness.

STOT - REPEATED EXPOSURE.

Does not meet the classification criteria for this hazard class.

ASPIRATION HAZARD.

Excluded because the aerosol does not allow the accumulation of a significant amount of product in the mouth.

11.2. Information on other hazards

Based on the available data, the product does not contain substances listed in the main European lists of potential or suspected endocrine disruptors with human health effects under evaluation.

SECTION 12. Ecological information.

Use this product according to good working practices. Avoid littering. Inform the competent authorities, should the product reach waterways or contaminate soil or vegetation.

12.1. Toxicity.

Dimethylether

LC50 - for Fish. > 4001 mg/l/96h

ACETONE

LC50 - for Fish. 4144 mg/l/96h Pesce

EC50 - for Crustacea. 1680 mg/l/48h Daphnia

12.2. Persistence and degradability.

Dimethylether

Entirely biodegradable.

ACETONE

Rapidly biodegradable.

ETHYL ACETATE

Solubility in water. > 10000 mg/l

Rapidly biodegradable.

SAFETY DATA SHEET
According to Annex II to REACH - Regulation 2020/878 and to Annex II to UK REACH

COLLA SPRAY UNIVERSALE
cod.57265001
Version: 16.1/ EN

Page 10 of 13

Date of print: 18/01/2024

Date of previous review: 18/01/2024

12.3. Bioaccumulative potential.

ACETONE

Partition coefficient: n-octanol/water. -0,23
BCF. 3

ETHYL ACETATE

Partition coefficient: n-octanol/water. 0,68
BCF. 30

12.4. Mobility in soil.

Information not available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment.

On the basis of available data, the product does not contain any PBT or vPvB in percentage greater than 0,1%.

12.6. Endocrine disrupting properties

Based on the available data, the product does not contain substances listed in the main European lists of potential or suspected endocrine disruptors with environmental effects under evaluation.

12.7. Other adverse effects

Information not available

SECTION 13. Disposal considerations.

13.1. Waste treatment methods.

Reuse, when possible. Product residues should be considered special hazardous waste. The hazard level of waste containing this product should be evaluated according to applicable regulations.

Disposal must be performed through an authorised waste management firm, in compliance with national and local regulations.

Waste transportation may be subject to ADR restrictions.

CONTAMINATED PACKAGING

Contaminated packaging must be recovered or disposed of in compliance with national waste management regulations.

SECTION 14. Transport information.

14.1. UN number or ID number

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. UN proper shipping name.

ADR / RID: AEROSOLS
IMDG: AEROSOLS
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transport hazard class(es).

SAFETY DATA SHEET
According to Annex II to REACH - Regulation 2020/878 and to Annex II to UK REACH

COLLA SPRAY UNIVERSALE
cod.57265001
Version: 16.1/ EN

Page 11 of 13

Date of print: 18/01/2024

Date of previous review: 18/01/2024

ADR / RID: Class: 2 Label: 2.1



IMDG: Class: 2 Label: 2.1

IATA: Class: 2 Label: 2.1

14.4. Packing group.

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Environmental hazards.

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Special precautions for user.

ADR / RID:	HIN - Kemler: -- Special Provision: -	Limited Quantities: 1 L	Tunnel restriction code: (D)
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Limited Quantities: 1 L	
IATA:	Cargo: Pass.: Special Instructions:	Maximum quantity: 100 Kg Maximum quantity: 25 Kg A802	Packaging instructions: 130 Packaging instructions: 130

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Information not relevant.

SECTION 15. Regulatory information.

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

Seveso Category - Directive 2012/18/EC: P3a

Restrictions relating to the product or contained substances pursuant to Annex XVII to EC Regulation 1907/2006.

Product.

Point. 40

Regulation (EU) 2019/1148 - on the marketing and use of explosives precursors

Not applicable

Substances in Candidate List (Art. 59 REACH).

On the basis of available data, the product does not contain any SVHC in percentage greater than 0,1%.

Substances subject to authorisation (Annex XIV REACH).

SAFETY DATA SHEET
According to Annex II to REACH - Regulation 2020/878 and to Annex II to UK REACH

COLLA SPRAY UNIVERSALE
cod.57265001
Version: 16.1/ EN

Page 12 of 13

Date of print: 18/01/2024

Date of previous review: 18/01/2024

None.

Substances subject to exportation reporting pursuant to (EC) Reg. 649/2012:

None.

Substances subject to the Rotterdam Convention:

None.

Substances subject to the Stockholm Convention:

None.

Healthcare controls.

Workers exposed to this chemical agent must not undergo health checks, provided that available risk-assessment data prove that the risks related to the workers' health and safety are modest and that the 98/24/EC directive is respected.

15.2. Chemical safety assessment.

A chemical safety assessment has been processed for the mixture and the substances it contains: acetone, ethyl acetate

SECTION 16. Other information.

Text of hazard (H) indications mentioned in section 2-3 of the sheet:

Flam. Gas 1	Flammable gas, category 1
Aerosol 1	Aerosol, category 1
Aerosol 3	Aerosol, category 3
Flam. Liq. 2	Flammable liquid, category 2
Eye Irrit. 2	Eye irritation, category 2
STOT SE 3	Specific target organ toxicity - single exposure, category 3
H220	Extremely flammable gas.
H222	Extremely flammable aerosol.
H229	Pressurised container: may burst if heated.
H225	Highly flammable liquid and vapour.
H319	Causes serious eye irritation.
H336	May cause drowsiness or dizziness.
EUH066	Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

LEGEND:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE NUMBER: Identifier in EESIS (European archive of existing substances)
- CLP: EC Regulation 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation

SAFETY DATA SHEET
According to Annex II to REACH - Regulation 2020/878 and to Annex II to UK REACH

COLLA SPRAY UNIVERSALE
cod.57265001
Version: 16.1/ EN

Page 13 of 13

Date of print: 18/01/2024

Date of previous review: 18/01/2024

- IC50: Immobilization Concentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level
- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: EC Regulation 1907/2006
- RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- VOC: Volatile organic Compounds
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation
- WGK: Water hazard classes (German).

GENERAL BIBLIOGRAPHY

1. Regulation (EU) 1907/2006 (REACH) of the European Parliament
2. Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) of the European Parliament
3. Regulation (EU) 790/2009 (I Atp. CLP) of the European Parliament
4. Regulation (EU) 2015/830 of the European Parliament
5. Regulation (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) of the European Parliament
6. Regulation (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) of the European Parliament
7. Regulation (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) of the European Parliament
8. Regulation (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) of the European Parliament
9. Regulation (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) of the European Parliament
10. Regulation (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) of the European Parliament
11. Regulation (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) of the European Parliament
12. Regulation (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulation (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulation (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulation (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Regulation (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
17. Regulation (EU) 2019/1148
18. Regulation (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegated Regulation (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegated Regulation (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegated Regulation (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegated Regulation (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- ECHA website

Note for users:

The information contained in the present sheet are based on our own knowledge on the date of the last version. Users must verify the suitability and thoroughness of provided information according to each specific use of the product.

This document must not be regarded as a guarantee on any specific product property.

The use of this product is not subject to our direct control; therefore, users must, under their own responsibility, comply with the current health and safety laws and regulations. The producer is relieved from any liability arising from improper uses.

Provide appointed staff with adequate training on how to use chemical products.

Changes to previous review:

The following sections were modified:
From 01 to 16

*SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006*

acetone

Versione 2.0

Data di stampa 09.05.2016

Data di revisione 09.05.2016

N°.	Titolo breve	Gruppo di utilizzatori principali (SU)	Settore d'uso finale (SU)	Categoria del prodotto chimico (PC)	Categoria di processo (PROC)	Categoria di rilascio nell'ambiente (ERC)	Categoria dell'articolo (AC)
21	Impieghi nei rivestimenti	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 15, 19	8a, 8c, 8d, 8f	NA
25	Impieghi nei rivestimenti	21	NA	1	NA	8a, 8c, 8d, 8f	NA

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006**

acetone

Versione 2.0

Data di stampa 09.05.2016

Data di revisione 09.05.2016

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 21: Impieghi nei rivestimenti

Gruppi di utilizzatori principali	SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categorie di processo	PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante) PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC10: Applicazione con rulli o pennelli PROC11: Applicazione spray non industriale PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata PROC15: Uso come reagenti per laboratorio PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti ERC8c: Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti ERC8f: Ampio uso dispersivo esterno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a, ERC8c, ERC6d, ERC8f

La sostanza è una struttura univoca, Facilmente biodegradabile.

Quantità usata	Da definire dal sito	
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	360 giorni /anno
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Uso in interno/esterno.	
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci	Aria	Limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%): (Efficienza: 90 %)
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo	Aria	Sistema chiuso, o, Trattato da depuratori
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal	Aria	o, Adsorbitori di carbone
	In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio.	

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006**

acetone

Versione 2.0

Data di stampa 09.05.2016

Data di revisione 09.05.2016

sito	Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento Condizioni e provvedimenti riguardanti il recupero esterno dei rifiuti	
	Containere e smaltire i rifiuti in conformità alla normativa ambientale e secondo le norme locali. Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali.	
2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato).
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	> 10 kPa
Frequenza e durata dell'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato). Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente. Adottare buone norme di ventilazione generale. La ventilazione naturale viene da porte, finestre ecc.. Ventilazione controllata significa che l'aria viene fornita o sottratta da un ventilatore alimentato elettricamente. campione tramite un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.(PROC1, PROC2, PROC3) Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. o Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.(PROC5, PROC8a) o Evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4. ore .(PROC5, PROC8a) Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. o limitare la quantità di sostanza nel prodotto a 25 %. (PROC10) o Evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4. ore .(PROC10) Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. o limitare la quantità di sostanza nel prodotto a 25 %. Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. Evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4. ore .(PROC11) o Evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 1 ora .(PROC11) Evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 1 ora .(PROC19)	
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore	Usare una protezione adeguata per gli occhi. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Se le misure preventive di controllo tecniche/organizzative non sono possibili, allora adottare i seguenti PPE:	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute		

*SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006*

acetone

Versione 2.0

Data di stampa 09.05.2016

Data di revisione 09.05.2016

Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.(PROC11)

Se le misure preventive di controllo tecniche/organizzative non sono possibili, allora adottare i seguenti PPE:
limitare la quantità di sostanza nel prodotto a 25 %.
Indossare guanti adatti provati con EN374.(PROC19)

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

Nessuna informazione disponibile.

Lavoratori

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19: ECETOC TRA

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC1	---	Inalazione	0,01ppm	0,00002
PROC1, PROC3, PROC15	---	Cutaneo	0,34mg/kg/giorno	0,002
PROC2, PROC15	---	Inalazione	50ppm	0,10
PROC2	---	Cutaneo	1,37mg/kg/giorno	0,01
PROC3	---	Inalazione	100ppm	0,20
PROC4, PROC8b, PROC9, PROC13	---	Inalazione	250ppm	0,50
PROC4, PROC8b, PROC9	---	Cutaneo	6,86mg/kg/giorno	0,04
PROC5	---	Cutaneo	0,07mg/kg/giorno	0,00
PROC5, PROC8a	Uso esterno., efficienza 30%	Inalazione	350ppm	0,70
PROC5, PROC8a, PROC13	---	Cutaneo	13,71mg/kg/giorno	0,07
PROC5, PROC8a	per 1 - 4 ore	Inalazione	300ppm	0,60
PROC8a	---	Cutaneo	0,14mg/kg/giorno	0,001
PROC10	---	Cutaneo	1,37mg/kg/giorno	0,007
PROC11	per l'aspirazione locale, efficienza 80%	Inalazione	200ppm	0,40
PROC11	---	Cutaneo	2,14mg/kg/giorno	0,01
PROC11	per 1 - 4 ore, Concentrazione della	Inalazione	252ppm	0,50

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006**

acetone

Versione 2.0

Data di stampa 09.05.2016

Data di revisione 09.05.2016

	sostanza nel prodotto: 5% - 25%, Uso esterno., efficienza 30%			
PROC11	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 5% - 25%	Cutaneo	64,28mg/kg/giorno	0,35
PROC11	---	Cutaneo	107,14mg/kg/giorno	0,58
PROC19	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 5% - 25%, con guanti	Cutaneo	16,97mg/kg/giorno	0,09
PROC5, PROC8a, PROC10	per l'aspirazione locale, efficienza 80%	Inalazione	100ppm	0,20
PROC11	mezza maschera	Inalazione	100ppm	0,20
PROC19	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 5% - 25%	Inalazione	300ppm	0,60

4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Solo personale correttamente addestrato dovrebbe utilizzare i metodi di scaling per vedere se le condizioni operative e di gestione dei rischi rientrano nei limiti indicati dallo scenario di esposizione Ambiente

Per lo scaling vedi lo strumento ECT:

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives-dossiers.aspx>

Salute

Per lo scaling vedi: GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template (<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006**

acetone

Versione 2.0

Data di stampa 09.05.2016

Data di revisione 09.05.2016

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 25: Impieghi nei rivestimenti

Gruppi di utilizzatori principali	SU 21: Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Categoria di prodotto chimico	PC1: Adesivi, sigillanti
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti ERC8c: Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti ERC8f: Ampio uso dispersivo esterno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f

La sostanza è una struttura univoca, Facilmente biodegradabile.

Quantità usata	Da definire dal sito	
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	360 giorni /anno
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Uso in interno/esterno.	
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci	Aria	Limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%): (Efficienza: 90 %)
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo	Aria	Sistema chiuso, o, Trattato da depuratori
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito	Aria	o, Adsorbitori di carbone
Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti il recupero esterno dei rifiuti	Contenere e smaltire i rifiuti in conformità alla normativa ambientale e secondo le norme locali.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti il riciclaggio dei rifiuti	Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali.	

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC1: Colle, per uso hobbitistico

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 30%
------------------------------	--	----------------------------------

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006**

acetone

Versione 2.0

Data di stampa 09.05.2016

Data di revisione 09.05.2016

	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	240 hPa
Quantità usata	Quantità usata per evento	9 g
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	< 4 h
	Frequenza dell'uso	< 365 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 35,73 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m ³
		Comprende l'uso con una ventilazione tipica., Comprende l'uso a temperatura ambiente.

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

Nessuna informazione disponibile.

Consumatori

Non è disponibile alcuna valutazione di esposizione per la salute umana.

4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Solo personale correttamente addestrato dovrebbe utilizzare i metodi di scaling per vedere se le condizioni operative e di gestione dei rischi rientrano nei limiti indicati dallo scenario di esposizione

*SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006*

Acetato di etile

Versione 2.0

Data di stampa 02.02.2017

Data di revisione 16.02.2017

N°.	Titolo breve	Gruppo di utilizzatori principali (SU)	Settore d'uso finale (SU)	Categoria del prodotto chimico (PC)	Categoria di processo (PROC)	Categoria di rilascio nell'ambiente (ERC)	Categoria dell'articolo (AC)
10	Impieghi nei rivestimenti	22	NA	NA	1, 2, 8a, 8b, 10, 11, 13, 19	8a, 8d	NA
12	Impieghi nei rivestimenti	21	NA	1	NA	8a	NA

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006**

Acetato di etile

Versione 2.0

Data di stampa 02.02.2017

Data di revisione 16.02.2017

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 10: Impieghi nei rivestimenti

Gruppi di utilizzatori principali	SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categorie di processo	PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate PROC10: Applicazione con rulli o pennelli PROC11: Applicazione spray non industriale PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a, ERC8d

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato).
Quantità usata	Quantità giornaliera a sito	3 kg
	Frazione utilizzata presso la principale fonte locale.	0,002
	Totale annuale	5000 tonnellate
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	365 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	18.000 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	90 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	90 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0 %
	Uso in interno.	
	Temperatura di processo: Temperatura ambiente	
	Pressione di processo: Temperatura ambiente	
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per	Aria	Il trattamento delle emissioni in aria non è richiesto

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006**

Acetato di etile

Versione 2.0

Data di stampa 02.02.2017

Data di revisione 16.02.2017

impedire i rilasci Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito		ai fini della conformità al REACH ma potrebbe essere necessario per ottemperare ad altre legislazioni ambientali.
	Acqua	In caso di svuotamento in un impianto di chiarificazione domestico, non è richiesto nessun trattamento dell'acqua di scarico.
	Acqua	trattare l'acqua di scarico in loco (prima dell'immissione nelle falde acquifere) per ottenere la capacità di pulizia richiesta di (%): (Efficacia nella degradazione: 87 %)
	Attrezzature del magazzino protette per impedire la contaminazione del suolo e dell'acqua in caso di sversamento. Evitare il rilascio nell'ambiente in conformità con le disposizioni vigenti.	
Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m ³ /d
	Percentuale rimossa dalle acque reflue	87 %
	Trattamento dei fanghi	Smaltimento o recupero
Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Trattamento dei rifiuti	Trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.
	Metodi di smaltimento	Smaltire i rifiuti del prodotto e i contenitori usati secondo la disposizione locale.

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 25.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido, spray aerosol
	Tensione di vapore	98 hPa
Quantità usata	n.a. nella sezione 1 TRA MODEL	
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	< 300 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	> 4 giorni / settimana
	Durata dell'esposizione per giorno	> 240 min(PROC1, PROC2)
	Durata dell'esposizione per giorno	60 - 240 min(PROC10, PROC11, PROC13)
	Durata dell'esposizione per giorno	15 - 60 min(PROC8a, PROC8b, PROC19)
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Mani e avambracci. 1500 cm ²
Altre condizioni operative che	Uso in interno.	

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006**

Acetato di etile

Versione 2.0

Data di stampa 02.02.2017

Data di revisione 16.02.2017

influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso esterno.(PROC1)	
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore	Esposizione generale Procedimento continuo	Eliminare le fuoriuscite immediatamente. Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.(PROC1)
	Esposizione generale Procedimento continuo con campionatura	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni. Eliminare le fuoriuscite immediatamente.(PROC2)
	Trasferimento di sfuso Nessuna installazione specifica per il prodotto	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni. Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore. Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente. Eliminare le fuoriuscite immediatamente.(PROC8a)
	Trasferimento di sfuso Impianto dedicato	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni. Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento. conservare i deflussi sigillati fino allo smaltimento o al successivo riciclaggio. Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente. Eliminare le fuoriuscite immediatamente.(PROC8b)
	Applicazione a rullo, spruzzo e flusso pulizia Macchinario Manuale	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni. Eliminare le fuoriuscite immediatamente.(PROC10)
	Trattamento per immersione e colata Macchinario Manuale	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni. Eliminare le fuoriuscite immediatamente.(PROC13)
	Spruzzare/nebulizzazion e con applicazione manuale con la possibilità di creazione di aerosol	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni. Garantire che venga utilizzata una cabina di spruzzatura. Eliminare le fuoriuscite immediatamente.(PROC11)

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006**

Acetato di etile

Versione 2.0

Data di stampa 02.02.2017

Data di revisione 16.02.2017

	Trasare e versare da contenitori Operazioni di miscela (sistemi chiusi) Manuale senza sistemi di ventilazione ad estrazione locale Interno.	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni. Eliminare le fuoruscite immediatamente.(PROC19)
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Se le misure preventive di controllo tecniche/organizzative non sono possibili, allora adottare i seguenti PPE: Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. Indossare guanti adatti (provati con EN374) e protezione per gli occhi. I guanti di gomma butilica offrono una buona protezione	

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

ERC8a, ERC8d: EUSES 2.1

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC8a, ERC8d	---	Acqua dolce	PEC	0,139mg/L	0,535
ERC8a, ERC8d	---	Acqua di mare	PEC	0,014mg/L	0,535
ERC8a, ERC8d	---	Sedimento di acqua dolce	PEC	0,186mg/kg	0,664
ERC8a, ERC8d	---	Sedimento marino	PEC	0,019mg/kg	0,066
ERC8a, ERC8d	---	Suolo	PEC	0,0002mg/kg	< 0,001
ERC8a, ERC8d	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	1,369mg/L	0,002
ERC8a, ERC8d	---	Apporto quotidiano totale attraverso l'ambiente locale.	PEC	0,003mg/kg pc/giorno	< 0,001

Lavoratori

PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19: Modello integrato ECETOC TRA versione 2

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC1	---	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - locale	0,154mg/m³	< 0,001
PROC1	---	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	0,342mg/kg pc/giorno	0,0054
PROC2	---	Lavoratore - per inalazione, a lungo	22,03mg/m³	0,03

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006**

Acetato di etile

Versione 2.0

Data di stampa 02.02.2017

Data di revisione 16.02.2017

		termine - locale		
PROC2	---	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	0,137mg/kg pc/giorno	0,0022
PROC8a	---	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - locale	44,05mg/m ³	0,06
PROC8a	---	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	0,137mg/kg pc/giorno	0,0022
PROC8b	---	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - locale	11,01mg/m ³	0,015
PROC8b	---	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	0,686mg/kg pc/giorno	0,011
PROC10	---	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - locale	132,15mg/m ³	0,18
PROC10	---	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	1,37mg/kg pc/giorno	0,022
PROC11	---	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - locale	264,3mg/m ³	0,36
PROC11	---	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	2,14mg/kg pc/giorno	0,034
PROC13	---	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - locale	66,08mg/m ³	0,091
PROC13	---	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	0,69mg/kg pc/giorno	0,011
PROC19	---	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - locale	220,25mg/m ³	0,30
PROC19	---	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	28,28mg/kg pc/giorno	0,45

4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Se le condizioni di emissioni ambientali locali si discostano sensibilmente dai valori di default utilizzati, si prega di utilizzare l'algoritmo di seguito per stimare le emissioni locali corrette e gli RCR:

PECcorretto = PECCalcolato * (frazione di emissioni locali) * (frazione della portata dell'impianto di depurazione locale) * (frazione della portata locale del fiume) * (frazione dell'efficienza dell'impianto di depurazione locale)

Gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio.

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Per lo scaling vedi: <http://www.ecetoc.org/tra>

Solo personale correttamente addestrato dovrebbe utilizzare i metodi di scaling per vedere se le condizioni operative e di gestione dei rischi rientrano nei limiti indicati dallo scenario di esposizione

*SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006*

Acetato di etile

Versione 2.0

Data di stampa 02.02.2017

Data di revisione 16.02.2017

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006**

Acetato di etile

Versione 2.0

Data di stampa 02.02.2017

Data di revisione 16.02.2017

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 12: Impieghi nei rivestimenti

Gruppi di utilizzatori principali	SU 21: Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)	
Categoria di prodotto chimico	PC1: Adesivi, sigillanti	
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti	

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 25.
Quantità usata	Quantità giornaliera a sito	0,3 kg
	Frazione utilizzata presso la principale fonte locale.	0,002
	Totale annuale	500 tonnellate
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	365 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	18.000 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	90 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	90 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0 %
	Uso in interno.	
	Temperatura di processo: Temperatura ambiente	
	Pressione di processo: Pressione ambientale.	
Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m3/d
	Efficienza di degradazione	70 %
	Trattamento dei fanghi	Smaltimento o recupero
Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Metodi di smaltimento	Smaltire i contenitori e i rifiuti in maniera sicura.

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC1: Colle, per uso

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006**

Acetato di etile

Versione 2.0

Data di stampa 02.02.2017

Data di revisione 16.02.2017

hobbistico

Attività	applicazione a spruzzo	
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 20%.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	98 hPa
Quantità usata	Quantità usata per evento	150 g
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	0 - 5 eventi/anno
	Durata dell'esposizione per evento	60 min
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 35 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m ³

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

ERC8a: EUSES 2.1

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC8a	---	Acqua dolce	PEC	0,0044mg/L	0,017
ERC8a	---	Acqua di mare	PEC	0,0004mg/L	0,017
ERC8a	---	Sedimento di acqua dolce	PEC	0,0059mg/kg	0,021
ERC8a	---	Sedimento marino	PEC	0,0005mg/kg	0,002
ERC8a	---	Suolo	PEC	0,0001mg/kg	< 0,001
ERC8a	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,0161mg/L	< 0,001
ERC8a	---	Apporto	PEC	0,0001mg/kg	< 0,001

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006**

Acetato di etile

Versione 2.0

Data di stampa 02.02.2017

Data di revisione 16.02.2017

	quiottidiano totale attraverso l'ambiente locale.		pc/giorno	
--	---	--	-----------	--

Consumatori

PC1

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PC1	---	Esposizione per inalazione del consumatore	29,9mg/m ³	0,245
PC1	---	Esposizione cutanea del consumatore	0,04mg/kg pc/giorno	0,00108

4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Per lo scaling vedi: <http://www.ecetoc.org/tra>

Per lo scaling vedi: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Solo personale correttamente addestrato dovrebbe utilizzare i metodi di scaling per vedere se le condizioni operative e di gestione dei rischi rientrano nei limiti indicati dallo scenario di esposizione