

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

NEWTICK TOP  
cod. 57170003 – 57171002 – 57172002  
Revision: 26.1 / EN

Page 1 of 21

Date of print: 22/03/2024  
Date of review: 22/03/2024

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

### 1.1. Product identifier

Code: 57170003-57171002-57172002  
Product name: NEWSTICK TOP  
Chemical name and synonym: POLYCHLOROPRENE ADHESIVE

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

Intended use: Super clear adhesive for a universal 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 S.P.A.  
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:  
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. +39 055 7947819 (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 (EU) Regulation 2020/878. 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:

Flammable liquid, category 2	H225	Highly flammable liquid and vapour.
Eye irritation, category 2	H319	Causes serious eye irritation.
Skin irritation, category 2	H315	Causes skin irritation.
Skin sensitization, category 1	H317	May cause an allergic skin reaction.
Specific target organ toxicity - single exposure, category 3	H336	May cause drowsiness or dizziness.
Hazardous to the aquatic environment, acute toxicity, category 1	H400	Very toxic to aquatic life.

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

NEWTICK TOP  
cod. 57170003 – 57171002 – 57172002  
Revision: 26.1 / EN

Page 2 of 21

Date of print: 22/03/2024  
Date of review: 22/03/2024

Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity,  
category 1

H410

Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

## 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:

**H225**                                Highly flammable liquid and vapour.  
**H319**                                Causes serious eye irritation.  
**H315**                                Causes skin irritation.  
**H317**                                May cause an allergic skin reaction.  
**H336**                                May cause drowsiness or dizziness.  
**H410**                                Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

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.  
**P233** Keep container tightly closed.  
**P261** Avoid breathing vapours.  
**P271** Use only outdoors or in a well-ventilated area.  
**P273** Avoid release to the environment.  
**P280** Wear protective gloves and clothing. Eyes and face protection.  
**P403** Store in a well-ventilated area.  
**P405** Store locked up.  
**P501** Dispose of the contents and the container in authorized collection centers.

**Contains:**                        ROSIN  
                                          HEPTANE  
                                          ACETONE  
                                          ETHYL ACETATE

## 2.3. Other hazards

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

The product does not contain substances with endocrine disrupting properties in concentration  $\geq$  0.1%.

**SAFETY DATA SHEET**

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

NEWTICK TOP  
 cod. 57170003 – 57171002 – 57172002  
 Revision: 26.1 / EN

Page 3 of 21

Date of print: 22/03/2024  
 Date of review: 22/03/2024

**SECTION 3. Composition/information on ingredients**

**3.2. Mixtures**

Contains:

Identification	x = Conc. %	Classification (EC) 1272/2008 (CLP)
<b>HEPTANE</b>		
INDEX 601-008-00-2	25 ≤ x < 30	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, Classification note according to Annex VI to the CLP Regulation: C
EC 205-563-8		
CAS 142-82-5		
REACH Reg. 01-2119475515-33		
<b>ACETONE</b>		
INDEX 606-001-00-8	20 ≤ x < 30	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EC 200-662-2		
CAS 67-64-1		
REACH Reg. 01-2119471330-49		
<b>ETHYL ACETATE</b>		
INDEX 607-022-00-5	10 ≤ x < 20	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EC 205-500-4		
CAS 141-78-6		
REACH Reg. 01-2119475103-46		
<b>COLOPHONY</b>		
INDEX 650-015-00-7	1 ≤ x < 5	Skin Sens. 1 H317
EC 232-475-7		
CAS 8050-09-7		
REACH Reg. 01-2119480418-32-0004		
<b>Acido carbonico, sale di zinco, basico</b>		
INDEX -	0,1 ≤ x < 0,5	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
EC 257-467-0		
CAS 51839-25-9		
REACH Reg. 01-2119474697-20-0003		
<b>2,6-D-THIRD.BUTYL-P-CRESOL</b>		
INDEX -	0,1 ≤ x < 0,25	Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 ATE Oral: 500 mg/kg
EC 204-881-4		
CAS 128-37-0		
REACH Reg. 01-2119555270-46		
<b>FORMALDEHYDE</b>		
INDEX 605-001-00-5	0 ≤ x < 0,01	Carc. 1B H350, Muta. 2 H341, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Classification note according to Annex VI to the CLP Regulation: B, D Skin Corr. 1B H314: ≥ 25%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 5%, Skin Sens. 1 H317: ≥ 0,2%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 25%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 5%, STOT SE 3 H335: ≥ 5%
EC 200-001-8		

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

NEWTICK TOP  
cod. 57170003 – 57171002 – 57172002  
Revision: 26.1 / EN

Page 4 of 21

Date of print: 22/03/2024  
Date of review: 22/03/2024

CAS 50-00-0

LD50 Oral: 100 mg/kg, LD50 Dermal: 270 mg/kg, LC50 Inhalation vapours:  
0,588 mg/l/4h

REACH Reg. 01-2119488953-20

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

## 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. Rinse skin with a shower immediately. Get medical advice/attention immediately. Wash contaminated clothing before using it again.

INHALATION: Remove to open air. If the subject stops breathing, administer artificial respiration. Get medical advice/attention immediately.

INGESTION: Get medical advice/attention immediately. Do not induce vomiting. Do not administer anything not explicitly 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.

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

## SECTION 5. Firefighting measures

### 5.1. Extinguishing media

#### SUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

Extinguishing substances are: carbon dioxide, foam, chemical powder. For product loss or leakage that has not caught fire, water spray can be used to disperse flammable vapours and protect those trying to stem the leak.

#### UNSUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

Do not use jets of water. Water is not effective for putting out fires but can be used to cool containers exposed to flames to prevent explosions.

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

#### HAZARDS CAUSED BY EXPOSURE IN THE EVENT OF FIRE

Excess pressure may form in containers exposed to fire at a risk of explosion. 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. Collect extinguishing water to prevent it from draining into the sewer system. Dispose of contaminated water used for extinction and the remains of the fire according to applicable regulations.

#### 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

Block the leakage if there is no hazard.

## SAFETY DATA SHEET

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

NEWTICK TOP  
cod. 57170003 – 57171002 – 57172002  
Revision: 26.1 / EN

Page 5 of 21

Date of print: 22/03/2024  
Date of review: 22/03/2024

Wear suitable protective equipment (including personal protective equipment referred to under Section 8 of the safety data sheet) to prevent any contamination of skin, eyes and personal clothing. These indications apply for both processing staff and those involved in emergency procedures.

Send away individuals who are not suitably equipped. Use explosion-proof equipment. Eliminate all sources of ignition (cigarettes, flames, sparks, etc.) from the leakage site.

### 6.2. Environmental precautions

The product must not penetrate into the sewer system or come into contact with surface water or ground water.

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

Collect the leaked product into a suitable container. Evaluate the compatibility of the container to be used, by checking section 10. Absorb the remainder with inert absorbent material.

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

Keep away from heat, sparks and naked flames; do not smoke or use matches or lighters. Without adequate ventilation, vapours may accumulate at ground level and, if ignited, catch fire even at a distance, with the danger of backfire. Avoid bunching of electrostatic charges. When performing transfer operations involving large containers, connect to an earthing system and wear antistatic footwear. Vigorous stirring and flow through the tubes and equipment may cause the formation and accumulation of electrostatic charges. In order to avoid the risk of fires and explosions, never use compressed air when handling. Open containers with caution as they may be pressurised. Do not eat, drink or smoke during use. Avoid leakage of the product into the environment.

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

Store only in the original container. Store the containers sealed, in a well ventilated place, away from direct sunlight. Store in a cool and well ventilated place, keep far away from sources of heat, naked flames and sparks and other sources of ignition. Keep containers away from any incompatible materials, see section 10 for details.

### 7.3. Specific end use(s)

Information not available

## SECTION 8. Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

Regulatory references:

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25



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

NEUSTICK TOP  
 cod. 57170003 – 57171002 – 57172002  
 Revision: 26.1 / EN

Page 7 of 21

Date of print: 22/03/2024  
 Date of review: 22/03/2024

Oral	149 mg/kg bw/d	
Inhalation	447 mg/m3	2085 mg/m3
Skin	149 mg/kg bw/d	300 mg/kg bw/d

**ACETONE**  
**Threshold Limit Value**

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		Remarks / Observations
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	800	331,2	1500	621	
AGW	DEU	1200	500	2400 (C)	1000 (C)	
MAK	DEU	1200	500	2400	1000	
TLV	DNK	600	250			E
VLA	ESP	1210	500			
VLEP	FRA	1210	500	2420	1000	
HTP	FIN	1200	500	1500	630	
TLV	GRC	1780		3560		
AK	HUN	1210				
GVI/KGVI	HRV	1210	500			
VLEP	ITA	1210	500			
TLV	NOR	295	125			
VLE	PRT	1210	500			
NDS/NDSch	POL	600		1800		
TLV	ROU	1210	500			
NGV/KGV	SWE	600	250	1200 (C)	500 (C)	
NPEL	SVK	1210	500			
WEL	GBR	1210	500	3620	1500	
OEL	EU	1210	500			
TLV-ACGIH			250		500	

**Predicted no-effect concentration - PNEC**

Normal value in fresh water	10,6	mg/l
Normal value in marine water	21	mg/l
Normal value for fresh water sediment	30,4	mg/kg
Normal value for marine water sediment	3,04	mg/kg
Normal value of STP microorganisms	100	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	33,3	mg/kg

**Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL**

Route of exposure	Effects on consumers			Effects on workers				
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				62 mg/kg				
Inhalation				200 mg/m3		2420 mg/m3		1210 mg/m3
Skin				62 mg/kg				186 mg/kg

**ETHYL ACETATE**  
**Threshold Limit Value**

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

NEWSTICK TOP  
 cod. 57170003 – 57171002 – 57172002  
 Revision: 26.1 / EN

Page 8 of 21

Date of print: 22/03/2024  
 Date of review: 22/03/2024

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		Remarks / Observations
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	700	191,1	900	245,7	
AGW	DEU	730	200	1460	400	
MAK	DEU	750	200	1500	400	
TLV	DNK	540	150			E
VLA	ESP	734	200	1468	400	
VLEP	FRA	734	200	1468	400	
HTP	FIN	730	200	1470	400	
TLV	GRC	734	200	1468	400	
AK	HUN	734		1468		
GVI/KGVI	HRV	734	200	1468	400	
VLEP	ITA	734	200	1468	400	
TLV	NOR	734	200			
VLE	PRT	734	200	1468	400	
NDS/NDSch	POL	734		1468		
TLV	ROU	734	200	1468	400	
NGV/KGV	SWE	550	150	1100	300	
NPEL	SVK	734	200	1468	400	
WEL	GBR	734	200	1468	400	
OEL	EU	734	200	1468	400	
TLV-ACGIH		1441	400			

**Predicted no-effect concentration - PNEC**

Normal value in fresh water	0,24	mg/l
Normal value in marine water	0,02	mg/l
Normal value for fresh water sediment	1,15	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,115	mg/kg/d
Normal value of STP microorganisms	650	mg/l
Normal value for the food chain (secondary poisoning)	0,2	g/kg
Normal value for the terrestrial compartment	0,148	mg/kg/d

**Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL**

Route of exposure	Effects on consumers			Chronic systemic	Effects on workers		
	Acute local	Acute systemic	Chronic local		Acute local	Acute systemic	Chronic local
Oral				4,5 mg/kg bw/d			
Inhalation	734 mg/m3	734 mg/m3	367 mg/m3	367 mg/m3	1468 mg/m3	1468 mg/m3	734 mg/m3
Skin				37 mg/kg bw/d			63 mg/kg bw/d

**COLOPHONY**

**Threshold Limit Value**

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		Remarks / Observations
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	1				INHAL
GVI/KGVI	HRV	0,05		0,15		

**SAFETY DATA SHEET**

**According to Annex II to REACH - Regulation 2020/878 and to Annex II to UK REACH**

NEWTICK TOP  
 cod. 57170003 – 57171002 – 57172002  
 Revision: 26.1 / EN

Page 9 of 21

Date of print: 22/03/2024  
 Date of review: 22/03/2024

TLV	ROU	0,1	
WEL	GBR	0,05	0,15
TLV-ACGIH		0,001	

**Acido carbonico, sale di zinco, basico**

Predicted no-effect concentration - PNEC		
Normal value in fresh water	0,0206	mg/l
Normal value in marine water	0,0061	mg/l
Normal value for fresh water sediment	117,8	mg/kg
Normal value for marine water sediment	56,5	mg/kg
Normal value of STP microorganisms	0,1	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	35,6	mg/kg

**Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL**

Route of exposure	Effects on consumers			Chronic systemic	Effects on workers		
	Acute local	Acute systemic	Chronic local		Acute local	Acute systemic	Chronic local
Oral				0,83 mg/kg/d			
Inhalation				2,5 mg/m3			5 mg/m3
Skin				83 mg/kg/d			83 mg/kg/d

**2,6-D-THIRD.BUTYL-P-CRESOL**

Predicted no-effect concentration - PNEC		
Normal value for the food chain (secondary poisoning)	16,7	mg/kg
Normal value for the terrestrial compartment	1,23	mg/kg

**Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL**

Route of exposure	Effects on consumers			Chronic systemic	Effects on workers		
	Acute local	Acute systemic	Chronic local		Acute local	Acute systemic	Chronic local
Inhalation			VND	1,74 mg/m3		VND	5,8 mg/m3
Skin			VND	5 mg/kg bw/d		VND	8,3 mg/kg bw/d

**FORMALDEHYDE**

**Threshold Limit Value**

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		Remarks / Observations
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	0,5	0,4005	1	0,801	
AGW	DEU	0,37	0,3	0,74	0,6	
TLV	DNK			0,4 (C)	0,3 (C)	
VLA	ESP	0,37	0,3	0,74	0,6	
VLEP	FRA	0,37	0,3	0,74	0,6	
HTP	FIN	0,37	0,3	0,74	0,6	
TLV	GRC	0,37	0,3	0,74	0,6	
AK	HUN	0,6		0,6		SKIN
GVI/KGVI	HRV	0,37	0,3	0,74	0,6	
VLEP	ITA	0,37	0,3	0,74	0,6	
TLV	NOR	0,6	0,5	1,2 (C)	1 (C)	

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

NEWTICK TOP  
 cod. 57170003 – 57171002 – 57172002  
 Revision: 26.1 / EN

Page 10 of 21

Date of print: 22/03/2024  
 Date of review: 22/03/2024

VLE	PRT	0,37	0,3	0,74	0,6
NDS/NDSch	POL	0,37		0,74	SKIN
TLV	ROU	0,37	0,3	0,74	0,6
NGV/KGV	SWE	0,37	0,3	0,74	0,6 SKIN
NPEL	SVK	0,37	0,3	0,74	0,6
WEL	GBR	2,5	2	2,5	2
OEL	EU	0,37	0,3	0,74	0,6
TLV-ACGIH			0,1		0,3

Predicted no-effect concentration - PNEC					
Normal value in fresh water				0,44	mg/l
Normal value in marine water				0,044	mg/l
Normal value for fresh water sediment				2,3	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment				2,3	mg/kg/d
Normal value of STP microorganisms				0,19	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment				0,2	mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL								
Route of exposure	Effects on consumers				Effects on workers			
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				4,1 mg/kg bw/d				
Inhalation				3,2 mg/m3	0,75 mg/m3		0,375 mg/m3	9 mg/m3
Skin			0,12 mg/cm2	102 mg/kg bw/d			0,037 mg/kg bw/d	240 mg/kg bw/d

Legend:

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

VND = hazard identified but no DNEL/PNEC available ; NEA = no exposure expected ; NPI = no hazard identified ; LOW = low hazard ; MED = medium hazard ; HIGH = high hazard.

**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.

When choosing personal protective equipment, ask your chemical substance supplier for advice.

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**

Protect hands with category III work gloves.

The following should be considered when choosing work glove material (see standard EN 374): compatibility, degradation, permeability time.

The work gloves' resistance to chemical agents should be checked before use, as it can be unpredictable. The gloves' wear time depends on the duration and type of use.

**SKIN PROTECTION**

Wear category II professional long-sleeved overalls and safety footwear (see Regulation 2016/425 and standard EN ISO 20344). Wash body with soap

## SAFETY DATA SHEET

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

NEWTICK TOP

cod. 57170003 – 57171002 – 57172002

Revision: 26.1 / EN

Page 11 of 21

Date of print: 22/03/2024

Date of review: 22/03/2024

and water after removing protective clothing.

Consider the appropriateness of providing antistatic clothing in the case of working environments in which there is a risk of explosion.

### EYE PROTECTION

Wear airtight protective goggles (see standard EN ISO 16321).

### RESPIRATORY PROTECTION

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. Use a mask with a type A filter whose class (1, 2 or 3) must be chosen according to the limit of use concentration. (see standard EN 14387).

If the substance considered is odourless or its olfactory threshold is higher than the corresponding TLV-TWA and in the case of an emergency, wear open-circuit compressed air breathing apparatus (in compliance with standard EN 137) or external air-intake breathing apparatus (in compliance with standard EN 138). For a correct choice of respiratory protection device, see standard EN 529.

### ENVIRONMENTAL EXPOSURE CONTROLS

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

Product residues must not be indiscriminately disposed of with waste water or by dumping in waterways.

## SECTION 9. Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Properties	Value	Information
Appearance	liquid	
Colour	straw yellow	
Odour	characteristic of solvent	
Melting point / freezing point	not available	
Initial boiling point	72 °C	
Flammability	not available	
Lower explosive limit	2,1 % (v/v)	
Upper explosive limit	13 % (v/v)	
Flash point	-15 °C	
Auto-ignition temperature	not available	
Decomposition temperature	not available	The mixture is not self-reactive.
pH	not available	
Kinematic viscosity	>20,5 mm <sup>2</sup> /sec (40°C)	
Dynamic viscosity	2500+/-300 C.p.s a 25 C°	
Solubility	soluble in organic solvents	
Partition coefficient: n-octanol/water	not available	The product is a mixture.
Vapour pressure	not available	
Density and/or relative density	0,86	
Relative vapour density	not available	
Particle characteristics	not applicable	The product is not a solid.

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

NEWTICK TOP  
cod. 57170003 – 57171002 – 57172002  
Revision: 26.1 / EN

Page 12 of 21

Date of print: 22/03/2024  
Date of review: 22/03/2024

## 9.2. Other information

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Information not available

9.2.2. Other safety characteristics

Total solids (250°C / 482°F)	22,70 %		
VOC (Directive 2010/75/EU)	78,93 %	- 676,97	g/litre
VOC (volatile carbon)	42,41 %	- 363,72	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.

FORMALDEHYDE

Decomposes under the effect of heat.

Aqueous solutions are stabilised with methanol but tend to polymerise over time.

### 10.2. Chemical stability

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

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

The vapours may also form explosive mixtures with the air.

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, peroxymonosulphuric 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.

FORMALDEHYDE

## SAFETY DATA SHEET

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

NEWTICK TOP

cod. 57170003 – 57171002 – 57172002

Revision: 26.1 / EN

Page 13 of 21

Date of print: 22/03/2024

Date of review: 22/03/2024

Risk of explosion on contact with: nitromethane,nitrogen dioxide,hydrogen peroxide,phenoles,performic acid,nitric acid.May polymerise on contact with: strong oxidising agents,alkalis.May react dangerously with: hydrochloric acid,magnesium carbonate,sodium hydroxide,perchloric acid,aniline.Forms explosive mixtures with: air.

#### 10.4. Conditions to avoid

Avoid overheating. Avoid bunching of electrostatic charges. Avoid all sources of ignition.

ACETONE

Avoid exposure to: sources of heat,naked flames.

ETHYL ACETATE

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

FORMALDEHYDE

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

#### 10.5. Incompatible materials

ACETONE

Incompatible with: acids,oxidising substances.

ETHYL ACETATE

Incompatible with: acids,bases,strong oxidants,chlorosulphuric acid.

FORMALDEHYDE

Incompatible with: acids,alkalis,ammonia,tannin,strong oxidants,phenoles,copper salts,silver,iron.

#### 10.6. Hazardous decomposition products

In the event of thermal decomposition or fire, gases and vapours that are potentially dangerous to health may be released.

ACETONE

May develop: ketenes,irritant substances.

FORMALDEHYDE

When heated to decomposition releases: methanol,carbon monoxide.

## SECTION 11. Toxicological information

In the absence of experimental data for the product itself, health hazards are evaluated according to the properties of the substances it contains, using the criteria specified in the applicable regulation for classification.

It is therefore necessary to take into account the concentration of the individual hazardous substances indicated in section 3, to evaluate the toxicological effects of exposure to the product.

# SAFETY DATA SHEET

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

NEWTICK TOP

cod. 57170003 – 57171002 – 57172002

Revision: 26.1 / EN

Page 14 of 21

Date of print: 22/03/2024

Date of review: 22/03/2024

## Metabolism, toxicokinetics, mechanism of action and other information

Information not available

## Information on likely routes of exposure

Information not available

## Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Information not available

## Interactive effects

Information not available

ACUTE TOXICITY ATE (Inhalation) of the mixture:

Not classified (no significant component)

ATE (Oral) of the mixture:

Not classified (no significant component)

ATE (Dermal) of the mixture:

Not classified (no significant component)

## HEPTANE

LD50 (Dermal):

> 20000 mg/kg-bw Coniglio

LD50 (Oral):

> 8 mg/kg bw Ratto

LC50 (Inhalation vapours):

> 23,3 mg/l/4h Ratto

## ACETONE

LD50 (Dermal):

> 20 ml/kg coniglio

LD50 (Oral):

5800 mg/kg ratto

LC50 (Inhalation vapours):

21,09 ppm/8h ratto

## ETHYL ACETATE

LD50 (Dermal):

> 20000 mg/kg-bw coniglio

LD50 (Oral):

4934 mg/kg dw ratto

## 2,6-D-THIRD.BUTYL-P-CRESOL

LD50 (Dermal):

> 5000 mg/kg Ratto

LD50 (Oral):

> 5000 mg/kg Ratto

## FORMALDEHYDE

LD50 (Dermal):

270 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral):

100 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation vapours):

0,588 mg/l/4h Rat

## SKIN CORROSION / IRRITATION

Causes skin irritation

## SERIOUS EYE DAMAGE / IRRITATION

Causes serious eye irritation

## RESPIRATORY OR SKIN SENSITISATION

Sensitising for the skin

## GERM CELL MUTAGENICITY

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

NEWTICK TOP  
cod. 57170003 – 57171002 – 57172002  
Revision: 26.1 / EN

Page 15 of 21

Date of print: 22/03/2024  
Date of review: 22/03/2024

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

Does not meet the classification criteria for this hazard class Viscosity: >20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40°C)

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

This product is dangerous for the environment and highly toxic for aquatic organisms. In the long term, it has negative effects on the aquatic environment.

### 12.1. Toxicity

#### HEPTANE

LC50 - for Fish	> 13,4 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - for Crustacea	3,2 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	12 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Chronic NOEC for Crustacea	2,4 mg/l <i>Daphnia pulex</i>
Chronic NOEC for Algae / Aquatic Plants	> 100 mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i>

#### ACETONE

LC50 - for Fish	8120 mg/l/96h <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - for Crustacea	8800 mg/l/48h <i>Daphnia</i>
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	530 mg/l/72h <i>Alga</i>

#### ETHYL ACETATE

LC50 - for Fish	230 mg/l/96h <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - for Crustacea	165 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
Chronic NOEC for Crustacea	2,4 mg/l <i>Daphnia pulex</i>
Chronic NOEC for Algae / Aquatic Plants	> 100 mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i>

#### 2,6-D-THIRD.BUTYL-P-CRESOL

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

NEWTICK TOP  
cod. 57170003 – 57171002 – 57172002  
Revision: 26.1 / EN

Page 16 of 21

Date of print: 22/03/2024  
Date of review: 22/03/2024

EC50 - for Crustacea	61 mg/l/48h Dafnia-Daphnia magna
Chronic NOEC for Crustacea	316 mg/l Dafnia-Daphnia magna

**12.2. Persistence and degradability**

**COLOPHONY**

Solubility in water 0,1 - 100 mg/l

Rapidly degradable  
**HEPTANE**

Solubility in water 0,1 - 100 mg/l

Rapidly degradable  
**FORMALDEHYDE**

Solubility in water 55000 mg/l

Rapidly degradable  
**ACETONE**

Rapidly degradable  
**ETHYL ACETATE**

Solubility in water > 10000 mg/l

Rapidly degradable

**12.3. Bioaccumulative potential**

**COLOPHONY**

Partition coefficient: n-octanol/water 3

BCF 56,23

**HEPTANE**

Partition coefficient: n-octanol/water 4,5

BCF 552

**FORMALDEHYDE**

Partition coefficient: n-octanol/water 0,35

BCF < 1

**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**

**COLOPHONY**

Partition coefficient: soil/water 3,7289

**HEPTANE**

Partition coefficient: soil/water 2,38

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

NEWTICK TOP  
cod. 57170003 – 57171002 – 57172002  
Revision: 26.1 / EN

Page 17 of 21

Date of print: 22/03/2024  
Date of review: 22/03/2024

FORMALDEHYDE

Partition coefficient: soil/water 1,202

#### 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  $\geq$  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: 1133

#### 14.2. UN proper shipping name

ADR / RID: ADHESIVES

IMDG: ADHESIVES

IATA: ADHESIVES

#### 14.3. Transport hazard class(es)

ADR / RID: Class: 3 Label: 3

IMDG: Class: 3 Label: 3



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

NEWTICK TOP  
 cod. 57170003 – 57171002 – 57172002  
 Revision: 26.1 / EN

Page 18 of 21

Date of print: 22/03/2024  
 Date of review: 22/03/2024

IATA: Class: 3 Label: 3



**14.4. Packing group**

ADR / RID, IMDG, IATA: II

**14.5. Environmental hazards**

ADR / RID: Environmentally Hazardous



IMDG: Marine Pollutant



IATA: NO

For Air transport, environmentally hazardous mark is only mandatory for UN 3077 and UN 3082.

**14.6. Special precautions for user**

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Limited Quantities: 5 L	Tunnel restriction code: (D/E)
	Special provision: 640C		
IMDG:	EMS: F-E, S-D	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Cargo:	Maximum quantity: 60 L	Packaging instructions: 364
	Passengers:	Maximum quantity: 5 L	Packaging instructions: 353
	Special provision:	A3	

**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/EU: P5c-E1

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

Product

Point 3 - 40

Contained substance

Point 75

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

NEWTICK TOP  
cod. 57170003 – 57171002 – 57172002  
Revision: 26.1 / EN

Page 19 of 21

Date of print: 22/03/2024  
Date of review: 22/03/2024

Point 72 FORMALDEHYDE REACH Reg.: 01-2119488953-20

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

Regulated explosives precursor

The acquisition, introduction, possession or use of that regulated explosives precursor by members of the general public is subject to reporting obligations as set out in Article 9.

All suspicious transactions and significant disappearances and thefts must be reported to the relevant national contact point.

Substances in Candidate List (Art. 59 REACH)

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

Substances subject to authorisation (Annex XIV REACH)

None

Substances subject to exportation reporting pursuant to Regulation (EU) 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 performed for the following contained substances

HEPTANE

ACETONE

ETHYL ACETATE

**SECTION 16. Other information**

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

**Flam. Liq. 2** Flammable liquid, category 2

**Carc. 1B** Carcinogenicity, category 1B

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

NEWTICK TOP  
cod. 57170003 – 57171002 – 57172002  
Revision: 26.1 / EN

Page 20 of 21

Date of print: 22/03/2024  
Date of review: 22/03/2024

<b>Muta. 2</b>	Germ cell mutagenicity, category 2
<b>Acute Tox. 2</b>	Acute toxicity, category 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Acute toxicity, category 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Acute toxicity, category 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Aspiration hazard, category 1
<b>Skin Corr. 1B</b>	Skin corrosion, category 1B
<b>Eye Irrit. 2</b>	Eye irritation, category 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Skin irritation, category 2
<b>STOT SE 3</b>	Specific target organ toxicity - single exposure, category 3
<b>Skin Sens. 1</b>	Skin sensitization, category 1
<b>Aquatic Acute 1</b>	Hazardous to the aquatic environment, acute toxicity, category 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 2
<b>H225</b>	Highly flammable liquid and vapour.
<b>H350</b>	May cause cancer.
<b>H341</b>	Suspected of causing genetic defects.
<b>H330</b>	Fatal if inhaled.
<b>H301</b>	Toxic if swallowed.
<b>H311</b>	Toxic in contact with skin.
<b>H302</b>	Harmful if swallowed.
<b>H304</b>	May be fatal if swallowed and enters airways.
<b>H314</b>	Causes severe skin burns and eye damage.
<b>H319</b>	Causes serious eye irritation.
<b>H315</b>	Causes skin irritation.
<b>H335</b>	May cause respiratory irritation.
<b>H317</b>	May cause an allergic skin reaction.
<b>H336</b>	May cause drowsiness or dizziness.
<b>H400</b>	Very toxic to aquatic life.
<b>H410</b>	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
<b>H411</b>	Toxic to aquatic life with long lasting effects.
<b>EUH066</b>	Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

**LEGEND:**

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- ATE: Acute Toxicity Estimate
- CAS: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: Regulation (EC) 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
- IC50: Immobilization Concentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: 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

## SAFETY DATA SHEET

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

NEWTICK TOP

cod. 57170003 – 57171002 – 57172002

Revision: 26.1 / EN

Page 21 of 21

Date of print: 22/03/2024

Date of review: 22/03/2024

- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level
- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: Regulation (EC) 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: Time-weighted average exposure limit
- TWA STEL: Short-term 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 (EC) 1907/2006 (REACH) of the European Parliament
2. Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) of the European Parliament
3. Regulation (EU) 2020/878 (II Annex of REACH Regulation)
4. Regulation (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) 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) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegated Regulation (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulation (EU) 2019/1148
18. Delegated Regulation (UE) 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)
23. Delegated Regulation (UE) 2023/707

- 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
- IFA GESTIS website
- ECHA website
- Database of SDS models for chemicals - Ministry of Health and ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italy

### 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.

### CALCULATION METHODS FOR CLASSIFICATION

Chemical and physical hazards: Product classification derives from criteria established by the CLP Regulation, Annex I, Part 2. The data for evaluation of chemical-physical properties are reported in section 9.

Health hazards: Product classification is based on calculation methods as per Annex I of CLP, Part 3, unless determined otherwise in Section 11.

Environmental hazards: Product classification is based on calculation methods as per Annex I of CLP, Part 4, unless determined otherwise in Section 12.

### 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**

**Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici (EPTANO)**

Versione 1.0

Data di stampa 26.06.2017

Data di revisione 26.06.2017

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)
7	Impiego nei rivestimenti	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 10, 11, 13, 15, 19	8a, 8d	NA
8	Impiego nei rivestimenti	21	NA	1	NA	8a, 8d	NA

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

**Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici**

Versione 1.0

Data di stampa 26.06.2017

Data di revisione 26.06.2017

**1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 7: Impiego nei rivestimenti**

Gruppi di utilizzatori principali	SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categorie di processo	<p>PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile</p> <p>PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata</p> <p>PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)</p> <p>PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione</p> <p>PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante)</p> <p>PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate</p> <p>PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate</p> <p>PROC10: Applicazione con rulli o pennelli</p> <p>PROC11: Applicazione spray non industriale</p> <p>PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata</p> <p>PROC15: Uso come reagenti per laboratorio</p> <p>PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale</p>
Categoria a rilascio nell'ambiente	<p>ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti</p> <p>ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti</p>
Attività	Copre l'uso nei rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi ecc.), comprese le esposizioni durante l'uso (tra cui la ricezione dei materiali, lo stoccaggio, la preparazione e il trasferimento in quantità grandi e semi-grandi, l'applicazione a spruzzo, mediante rullo, spatola a mano o metodi analoghi) e la pulizia e manutenzione delle attrezzature e attività dei laboratorio associati.

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

La sostanza è una complessa UVCB (sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici)., Prevalentemente idrofobo.

Quantità usata	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	300
	Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente:	0,1
	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	0,0005
	Tonnellaggio annuo del sito	0,15
	Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	0,41
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	365 giorni /anno, Rilascio continuo

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

**Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici**

Versione 1.0

Data di stampa 26.06.2017

Data di revisione 26.06.2017

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	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	98 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	1 %
	solo regionale, .	
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le discariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	0,1 %
	Aria	Limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%): (Efficienza: 0 %)
	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: 0 %)
	Sedimenti	Il rischio connesso all'esposizione ambientale è guidata dai sedimenti delle acque dolci.
	Acqua	Le pratiche comuni variano su più siti quindi le stime di rilascio utilizzate del processo conservativo. In caso di scarico in un impianto di trattamento delle acque reflue domestiche, trattare le acque reflue prima dello scarico. (Efficacia nella degradazione: 0 %)
Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento delle acque reflue domestiche
	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m3/d
	Efficienza di degradazione	96,2 %
	Percentuale rimossa dalle acque reflue	96,2 %
	Trattamento dei fanghi	I fanghi di depurazione dovrebbero essere inceneriti, conenuti o rigenerati., Non applicare in fanghi industriali su suoli naturali.
Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Trattamento dei rifiuti	Il trattamento esterno e lo smaltimento dei rifiuti dovrebbero conformarsi con le normative nazionali o/e locali applicabili., Nessun è richiesto/proposto nessun trattamento specifico per i rifiuti.
Condizioni e provvedimenti riguardanti il recupero esterno dei rifiuti	Metodi di recupero	Il recupero esterno e riciclaggio di rifiuti dovrebbe conformarsi con le normative nazionali o/e locali applicabili.
<b>2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19</b>		
41/207		IT

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

**Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici**

Versione 1.0

Data di stampa 26.06.2017

Data di revisione 26.06.2017

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	< 20 kPa
	temperatura e pressione standard	
Quantità usata	Senza limite	
Frequenza e durata dell'uso	Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore	
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Misure generali (irritanti cutanei)	Pulire le contaminazioni / i versamenti non appena si verificano.
	Manuale Spruzzando al coperto	Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione.(PROC11)
	Manuale Spruzzando all'aperto	Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.(PROC11)
	Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.(PROC2)
	Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.(PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9)
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	Misure generali (irritanti cutanei)	Fornire una formazione ai lavoratori per prevenire/minimizzare l'esposizione e per segnalare eventuali problemi alla pelle che si possono sviluppare.
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Misure generali (irritanti cutanei)	Evitare il contatto diretto della pelle con il prodotto. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Indossare guanti adeguati (testati secondo la per EN374) durante le attività in cui è possibile il contatto con la pelle. Lavare ogni contaminazione della pelle immediatamente. Altre misure per la protezione cutanea potrebbero essere richieste come tute impermeabili e schermo facciale durante le attività ad alta dispersione che possono dar luogo ad un sostanziale rilascio di aerosol e.g. spray.

**3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine**

**Ambiente**

Metodo di bloccaggio degli idrocarburi (Petrorisk)

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

**Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici**

Versione 1.0

Data di stampa 26.06.2017

Data di revisione 26.06.2017

Scenario contribuyente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
---	---	---	Msafe	1500 kg / giorno	---

E' stato utilizzato ESVOC spERC 8.3b.v1 per valutare l'esposizione per l'ambiente.

**Lavoratori**

Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.

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

**Ambiente**

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalanatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito.

L'efficienza di rimozione richiesta per le acque reflue può essere raggiunta impiegando tecnologie in sito e fuori, da sole o in combinazione con altre.

L'efficienza di rimozione richiesta per l'aria può essere raggiunta impiegando tecnologie in loco, da sole o in combinazione con altre.

Maggiori dettagli sulle tecnologie a scala e controllo sono fornite nella scheda SPERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

**Salute**

Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti.

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

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

**Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici**

Versione 1.0

Data di stampa 26.06.2017

Data di revisione 26.06.2017

**1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 8: Impiego 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 ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
Attività	Copre l'uso nei rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi ecc.), comprese le esposizioni durante l'uso (tra cui la preparazione e il trasferimento dei prodotti, l'applicazione mediante pennello, spruzzo manuale o metodi analoghi) e la pulizia delle attrezzature.

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

La sostanza è una complessa miscela di JVCB (sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici)., Prevalentemente idrofobo.

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
Quantità usata	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	80
	Frazione del tonnello di UE usato regionalmente:	0,1
	Quota del tonnello regionale usata localmente:	0,0005
	Tonnello annuo del sito	0,04
	Tonnello massimo del sito al giorno (kg/g):	0,11
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	365 giorni /anno, Rilascio continuo
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	99 %

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

**Idrocarburi, C7, n-alceni, isoalceni, ciclici**

Versione 1.0

Data di stampa 26.06.2017

Data di revisione 26.06.2017

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0,5 %
	solo regionale, .	
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	1 %
	Liquido, tensione di vapore > 10 Pa (pressione e temperatura standard), .	

Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le scariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito	Sedimenti	Il rischio connesso all'esposizione ambientale è guidata dai sedimenti delle acque dolci.

Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento delle acque reflue domestiche
	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m3/d
	Percentuale rimossa dalle acque reflue	96,2 %

Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Trattamento dei rifiuti	Il trattamento esterno e lo smaltimento dei rifiuti dovrebbero conformarsi con le normative nazionali o/e locali applicabili.
------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Condizioni e provvedimenti riguardanti il recupero esterno dei rifiuti	Metodi di recupero	Il recupero esterno e riciclaggio di rifiuti dovrebbe conformarsi con le normative nazionali o/e locali applicabili.
------------------------------------------------------------------------	--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 30%
Quantità usata	Quantità usata per evento	0,009 kg
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per evento	< 240 min
	Frequenza dell'uso	365 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Copre l'area di contatto con la pelle: 35,73 cm2
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m3
	Copre l'utilizzo sottoposto a tipica ventilazione domestica. Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.	

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

**Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici**

Versione 1.0

Data di stampa 26.06.2017

Data di revisione 26.06.2017

**3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine**

**Ambiente**

Metodo di bloccaggio degli idrocarburi (Petrorisk)

Scenario contribuyente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
---	---	---	Msafe	530 kg / giorno	---

E' stato utilizzato ESVOC spERC 8.3c.v1 per valutare l'esposizione per l'ambiente.

**Consumatori**

ECETOC TRA consumer V3.

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

**Ambiente**

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito. Maggiori dettagli sulle tecnologie a scala e controllo sono fornite nella scheda SPERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

**Salute**

Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti.

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

**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 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	Aria	Limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%): (Efficienza: 90 %)
	Aria	Sistema chiuso, o, Trattato da depuratori
	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

Contenere e smaltire i rifiuti in conformità alla normativa ambientale e secondo le norme locali.

Condizioni e provvedimenti riguardanti il recupero esterno dei rifiuti

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).

Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore

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 provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

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:

**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 contribuyente	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 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	Aria	Limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%): (Efficienza: 90 %)
	Aria	Sistema chiuso, o, Trattato da depuratori
	Aria	o, Adsorbitori di carbone
	In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Contenere e smaltire i rifiuti in conformità alla normativa ambientale e secondo le norme locali.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti il recupero esterno 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 hobbistico**

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 <sup>2</sup>
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m <sup>3</sup>
	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 %
	Usi 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 m3/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<sup>2</sup>

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

Usa 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/nebulizzazione  
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

Trasversare 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 fuoriuscite 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/m <sup>3</sup>	< 0,001
PROC1	---	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	0,342mg/kg pc/giorno	0,0054
PROC2	---	Lavoratore - per inalazione, a lungo	22,03mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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:

$PEC_{\text{corretto}} = PEC_{\text{calcolato}} * (\text{frazione di emissioni locali}) * (\text{frazione della portata dell'impianto di depurazione locale}) * (\text{frazione della portata locale del fiume}) * (\text{frazione dell'efficienza dell'impianto di depurazione locale})$

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 <sup>2</sup>
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m3

**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	0,0001 mg/kg	< 0,001
ERC8a	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,0161 mg/L	< 0,001
ERC8a	---	Apporto	PEC	0,0001 mg/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

quotidiano 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 <sup>3</sup>	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