

SAFETY DATA SHEET
in accordance with Regulation (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

UNIGUMM
cod. 57022002
Revision: 26 / EN

Page 1 of 26

Date of print: 15/12/2020
Date of review: 10/12/2020

Safety Data Sheet

According to Annex II to REACH - Regulation 2015/830

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

1.1. Product identifier

Code:	57022002
Product name	UNIGUMM
Chemical name and synonym	POLICHLOROPRENIC ADHESIVE

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

Intended use Polichloroprenic adhesive for consumer use.

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

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Name	SARATOGA INT. SFORZA SPA
Full address	Via Edison 76
District and Country	20090 Trezzano s/Naviglio (MI) ITALIA
	Tel. +39-02 445731
	Fax +39-02 4452742

e-mail address of the competent person
responsible for the Safety Data Sheet

trading@sarogasforza.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 Giovanni XXIII" - Bergamo - Tel. +39 800 883300 (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 2015/830.

SAFETY DATA SHEET
in accordance with Regulation (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

UNIGUMM
cod. 57022002
Revision: 26 / EN

Page 2 of 26

Date of print: 15/12/2020
Date of review: 10/12/2020

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.
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.
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.
H336	May cause drowsiness or dizziness.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
EUH208	Contains: ROSIN May produce an allergic reaction.

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.
P261	Avoid breathing vapours.
P271	Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P280	Wear protective gloves/ protective clothing / eye protection / face protection.
P403+P233	Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
P501	Dispose of contents/container to an authorized collection centers.

Contains: HEPTANE
 ACETONE
 ETHYL ACETATE

SAFETY DATA SHEET
in accordance with Regulation (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

UNIGUMM
cod. 57022002
Revision: 26 / EN

Page 3 of 26

Date of print: 15/12/2020
Date of review: 10/12/2020

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%.

SECTION 3. Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Contains:

Identification	x = Conc. %	Classification 1272/2008 (CLP)
HEPTANE		
CAS 142-82-5	$25 \leq x < 30$	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		
INDEX 601-008-00-2		
Reg. no. 01-2119475515-33		
ACETONE		
CAS 67-64-1	$20 \leq x < 30$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EC 200-662-2		
INDEX 606-001-00-8		
Reg. no. 01-2119471330-49		
ETHYL ACETATE		
CAS 141-78-6	$10 \leq x < 20$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EC 205-500-4		
INDEX 607-022-00-5		
Reg. no. 01-2119475103-46		
ROSIN		
CAS 8050-09-7	$0,5 \leq x < 1$	Skin Sens. 1 H317
EC 232-475-7		
INDEX 650-015-00-7		
Reg. no. 01-2119480418-32-0004		
XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)		
CAS 1330-20-7	$0 \leq x < 0,099$	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Classification note according to Annex VI to the CLP Regulation: C
EC 215-535-7		
INDEX 601-022-00-9		
ETHYLBENZENE		
CAS 100-41-4	$0 \leq x < 0,099$	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373
EC 202-849-4		
INDEX 601-023-00-4		
Reg. no. 01-2119489370-35		

SAFETY DATA SHEET
in accordance with Regulation (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

UNIGUMM
cod. 57022002
Revision: 26 / EN

Page 4 of 26

Date of print: 15/12/2020
Date of review: 10/12/2020

Tertiary butyl phenol

CAS 98-54-4 $0 \leq x < 0,099$ Repr. 2 H361f, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 1 H410
M=1

EC 202-679-00

INDEX -

Reg. no. 01-2119489419-21

FORMALDEHYDE

CAS 50-00-0 $0 \leq x < 0,099$ Carc. 1B H350, Muta. 2 H341, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute
Tox. 3 H331, 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

EC 200-001-8

INDEX 605-001-00-5

Reg. no. 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

Information not available

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.

SAFETY DATA SHEET
in accordance with Regulation (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

UNIGUMM
cod. 57022002
Revision: 26 / EN

Page 5 of 26

Date of print: 15/12/2020
Date of review: 10/12/2020

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.

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

SAFETY DATA SHEET
in accordance with Regulation (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

UNIGUMM
cod. 57022002
Revision: 26 / EN

Page 6 of 26

Date of print: 15/12/2020
Date of review: 10/12/2020

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. 246/2018 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	TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
ESP	España	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST)
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2018. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL- OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 10/2018
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018
HUN	Magyarország	A pénzügyminiszter 7/2018. (VIII. 29.) PM rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együ., TTes rendelet módosításáról.
HRV	Hrvatska	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/18)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018)
EU	OEL EU	Directive (EU) 2019/1831; Directive (EU) 2019/130; Directive (EU) 2019/983; Directive (EU) 2017/2398; Directive (EU) 2017/164; Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC; Directive 98/24/EC; Directive 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2020

HEPTANE
Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		Remarks / Observations
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	1000	240	2000	480	
MAK	DEU	2100	500	2100	500	
VLA	ESP	2085	500			Como n-Eptano
VLEP	FRA	1668	400	2085	500	
TLV	GRC	2000	500	2000	500	
AK	HUN	2000				
GVI/KGVI	HRV	2085	500			SKIN
VLEP	ITA	2085	500			
NDS/NDSch	POL	1200		2000		
TLV	ROU	2085	500			
NGV/KGV	SWE	800	200	1200 (C)	300 (C)	
WEL	GBR	2085	500			

SAFETY DATA SHEET
in accordance with Regulation (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

UNIGUMM
cod. 57022002
Revision: 26 / EN

Page 7 of 26

Date of print: 15/12/2020
Date of review: 10/12/2020

OEL	EU	2085	500		
TLV-ACGIH		1639	400	2049	500

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				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	
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			
NDS/NDSCh	POL	600		1800		
TLV	ROU	1210	500			
NGV/KGV	SWE	600	250	1200 (C)	500 (C)	
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

SAFETY DATA SHEET
in accordance with Regulation (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

UNIGUMM
cod. 57022002
Revision: 26 / EN

Page 8 of 26

Date of print: 15/12/2020
Date of review: 10/12/2020

ETHYL ACETATE

Threshold Limit Value

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	
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	
NDS/NDSch	POL	734		1468		
TLV	ROU	400	111	500	139	
NGV/KGV	SWE	550	150	1100	300	
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				Effects on workers			
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
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	734 mg/kg
Skin				37 mg/kg bw/d				63 mg/kg bw/d

ROSIN

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
in accordance with Regulation (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

UNIGUMM
cod. 57022002
Revision: 26 / EN

Page 9 of 26

Date of print: 15/12/2020
Date of review: 10/12/2020

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

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)

Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		Remarks / Observations
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	200	45,4	400	90,8	SKIN
AGW	DEU	440	100	880	200	SKIN
MAK	DEU	440	100	880	200	SKIN
VLA	ESP	221	50	442	100	SKIN
VLEP	FRA	221	50	442	100	SKIN
HTP	FIN	220	50	440	100	SKIN
TLV	GRC	435	100	650	150	
AK	HUN	221		442		SKIN
GVI/KGVI	HRV	221	50	442	100	SKIN
VLEP	ITA	221	50	442	100	SKIN
NDS/NDSch	POL	100		200		SKIN
TLV	ROU	221	50	442	100	SKIN
NGV/KGV	SWE	221	50	442	100	SKIN
WEL	GBR	220	50	441	100	SKIN
OEL	EU	221	50	442	100	SKIN
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,327	mg/l
Normal value in marine water	0,327	mg/l
Normal value for fresh water sediment	12,46	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	12,46	mg/kg/d
Normal value of STP microorganisms	6,58	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	2,31	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				12,5 mg/kg bw/d				
Inhalation	260 mg/m3	260 mg/m3	65,3 mg/m3	65,3 mg/m3	442 mg/m3	442 mg/m3	221 mg/m3	221 mg/m3
Skin				125 mg/kg bw/d				212 mg/kg bw/d

ETHYLBENZENE

Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h	STEL/15min	Remarks / Observations
------	---------	--------	------------	------------------------

SAFETY DATA SHEET
in accordance with Regulation (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

UNIGUMM
cod. 57022002
Revision: 26 / EN

Page 10 of 26

Date of print: 15/12/2020
Date of review: 10/12/2020

		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	200	45,4	500	113,5	SKIN
AGW	DEU	88	20	176	40	SKIN
MAK	DEU	88	20	176	40	SKIN
VLA	ESP	441	100	884	200	SKIN
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	SKIN
HTP	FIN	220	50	880	200	SKIN
TLV	GRC	435	100	545	125	
AK	HUN	442		884		SKIN
GVI/KGVI	HRV	442	100	884	200	SKIN
VLEP	ITA	442	100	884	200	SKIN
NDS/NDSch	POL	200		400		SKIN
TLV	ROU	442	100	884	200	SKIN
NGV/KGV	SWE	220	50	884	200	SKIN
WEL	GBR	441	100	552	125	SKIN
OEL	EU	442	100	884	200	SKIN
TLV-ACGIH		87	20			

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,1	mg/l
Normal value in marine water	0,01	mg/l
Normal value for fresh water sediment	13,7	mg/kg
Normal value for marine water sediment	1,37	mg/kg
Normal value of STP microorganisms	9,6	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	2,68	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				1,6 mg/kg bw/d				
Inhalation				15 mg/m3			293 mg/m3	77 mg/m3
Skin								180 mg/kg bw/d

Tertiary butyl phenol
Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h	STEL/15min	Remarks / Observations
		mg/m3	ppm	
		mg/m3	ppm	
OEL	EU	2,5		

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,01	mg/l
Normal value in marine water	0,001	mg/l
Normal value for fresh water sediment	0,27	mg/kg/d

SAFETY DATA SHEET
in accordance with Regulation (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

UNIGUMM
cod. 57022002
Revision: 26 / EN

Page 11 of 26

Date of print: 15/12/2020
Date of review: 10/12/2020

Normal value for marine water sediment	0,027	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	0,048	mg/l
Normal value of STP microorganisms	1,5	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	0,27	mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL								
Route of exposure	Effects on consumers			Chronic systemic	Effects on workers			Chronic systemic
	Acute local	Acute systemic	Chronic local		Acute local	Acute systemic	Chronic local	
Oral				0,026 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,09 mg/m3				0,5 mg/m3
Skin				0,026 mg/kg bw/d				0,071 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	
VLA	ESP	0,37	0,3	0,74	0,6	
VLEP	FRA		0,5		1	
HTP	FIN	0,37	0,3	1,2 (C)	1 (C)	
TLV	GRC	2,5	2	2,5	2	
AK	HUN	0,6		0,6		SKIN
GVI/KGVI	HRV	2,5	2	2,5	2	
NDS/NDSch	POL	0,37		0,74		SKIN
TLV	ROU	1,2	1	3	2	
NGV/KGV	SWE	0,37	0,3	0,74	0,6	SKIN
WEL	GBR	2,5	2	2,5	2	
OEL	EU	0,37	0,3	0,74	0,6	
TLV-ACGIH			0,1		0,3 (C)	

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			Chronic systemic	Effects on workers			Chronic systemic
	Acute local	Acute systemic	Chronic local		Acute local	Acute systemic	Chronic local	
Oral				4,1 mg/kg bw/d				

SAFETY DATA SHEET
in accordance with Regulation (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

UNIGUMM
cod. 57022002
Revision: 26 / EN

Page 12 of 26

Date of print: 15/12/2020
Date of review: 10/12/2020

Inhalation		3,2 mg/m ³	0,75 mg/m ³	0,375 mg/m ³	9 mg/m ³
Skin	0,12 mg/cm ²	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.

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 (see standard EN 374).

The following should be considered when choosing work glove material: compatibility, degradation, failure time and permeability.

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 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 166).

RESPIRATORY PROTECTION

If the threshold value (e.g. TLV-TWA) is exceeded for the substance or one of the substances present in the product, 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). In the presence of gases or vapours of various kinds and/or gases or vapours containing particulate (aerosol sprays, fumes, mists, etc.) combined filters are required.

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

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

SAFETY DATA SHEET
in accordance with Regulation (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

UNIGUMM
cod. 57022002
Revision: 26 / EN

Page 13 of 26

Date of print: 15/12/2020
Date of review: 10/12/2020

Appearance	liquid
Colour	straw yellow
Odour	characteristic of solvent
Odour threshold	Not available
pH	Not available
Melting point / freezing point	Not available
Initial boiling point	72 °C
Boiling range	Not available
Flash point	-15 °C
Evaporation Rate	Not available
Flammability of solids and gases	Not available
Lower inflammability limit	2,1 % (V/V)
Upper inflammability limit	13 % (V/V)
Lower explosive limit	Not available
Upper explosive limit	Not available
Vapour pressure	Not available
Vapour density	Not available
Relative density	0,85
Solubility	soluble in organic solvents
Partition coefficient: n-octanol/water	Not available
Auto-ignition temperature	Not available
Decomposition temperature	Not available
Viscosity	6000+/-400 C.p.s a 25 C°
Explosive properties	Not available
Oxidising properties	Not available

9.2. Other information

Total solids (250°C / 482°F)	23,30 %
VOC (Directive 2010/75/EC) :	76,74 % - 655,46 g/litre
VOC (volatile carbon) :	52,69 % - 450,05 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

SAFETY DATA SHEET
in accordance with Regulation (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

UNIGUMM
cod. 57022002
Revision: 26 / EN

Page 14 of 26

Date of print: 15/12/2020
Date of review: 10/12/2020

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.

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)

Stable in normal conditions of use and storage. Reacts violently with: strong oxidants, strong acids, nitric acid, perchlorates. May form explosive mixtures with: air.

ETHYLBENZENE

Reacts violently with: strong oxidants. Attacks various types of plastic materials. May form explosive mixtures with: air.

FORMALDEHYDE

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

SAFETY DATA SHEET
in accordance with Regulation (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

UNIGUMM
cod. 57022002
Revision: 26 / EN

Page 15 of 26

Date of print: 15/12/2020
Date of review: 10/12/2020

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,aluminium,nitrates,chlorosulphuric acid.Incompatible materials: plastic materials.

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.

ETHYLBENZENE

May develop: methane,styrene,hydrogen,ethane.

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.

11.1. Information on toxicological effects

Metabolism, toxicokinetics, mechanism of action and other information

SAFETY DATA SHEET
in accordance with Regulation (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

UNIGUMM
cod. 57022002
Revision: 26 / EN

Page 16 of 26

Date of print: 15/12/2020
Date of review: 10/12/2020

Information not available

Information on likely routes of exposure

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)

WORKERS: inhalation; contact with the skin.
POPULATION: ingestion of contaminated food or water; inhalation of ambient air.

ETHYLBENZENE

WORKERS: inhalation; contact with the skin.
POPULATION: ingestion of contaminated food or water; contact with the skin of products containing the substance.

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

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)

Toxic effect on the central nervous system (encephalopathy); irritating for the skin, conjunctiva, cornea and respiratory apparatus.

ETHYLBENZENE

As the counterparts of benzene, may have an acute effect on the central nervous system, with depression, narcosis, often preceded by dizziness and associated with headache (Ispes!). Is irritating for skin, conjunctiva and respiratory tract.

Interactive effects

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)

Intake of alcohol interferes with the metabolism of the substance, inhibiting it. Ethanol consumption (0.8 g/kg) before a 4-hour exposure to xylene vapours (145 and 280 ppm) causes a 50% reduction in the excretion of methyl hippuric acid, whereas the concentration of xylenes in the blood increases approx. 1.5-2 times. At the same time there is an increase in the secondary side effects of the ethanol. The metabolism of the xylenes is increased by phenobarbital and 3-methyl-colantrene type enzyme inducers. Aspirin and xylenes mutually inhibit their conjugation with the glycine, which results in a decrease in urinary excretion of methyl hippuric acid. Other industrial products can interfere with the metabolism of xylenes.

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)

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)

LD50 (Oral) 3523 mg/kg Rat

LD50 (Dermal) 4350 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalation) 26 mg/l/4h Rat

SAFETY DATA SHEET
in accordance with Regulation (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

UNIGUMM
cod. 57022002
Revision: 26 / EN

Page 17 of 26

Date of print: 15/12/2020
Date of review: 10/12/2020

HEPTANE

LD50 (Oral) > 8 mg/kg bw Ratto

LD50 (Dermal) > 20000 mg/kg-bw Coniglio

LC50 (Inhalation) > 23,3 mg/l/4h Ratto

ETHYLBENZENE

LD50 (Oral) 3500 mg/kg Rat

LD50 (Dermal) 15354 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalation) 17,2 mg/l/4h Rat

FORMALDEHYDE

LD50 (Oral) 100 mg/kg Rat

LD50 (Dermal) 270 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalation) 0,588 mg/l/4h Rat

ACETONE

LD50 (Oral) 5800 mg/kg ratto

LD50 (Dermal) > 20 ml/kg coniglio

LC50 (Inhalation) 21,09 ppm/8h ratto

ETHYL ACETATE

LD50 (Oral) 4934 mg/kg dw ratto

LD50 (Dermal) > 20000 mg/kg-bw coniglio

Tertiary butyl phenol

LD50 (Oral) 2990 mg/kg

LD50 (Dermal) 2318 mg/kg

SAFETY DATA SHEET
in accordance with Regulation (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

UNIGUMM
cod. 57022002
Revision: 26 / EN

Page 18 of 26

Date of print: 15/12/2020
Date of review: 10/12/2020

SKIN CORROSION / IRRITATION

Causes skin irritation

SERIOUS EYE DAMAGE / IRRITATION

Causes serious eye irritation

RESPIRATORY OR SKIN SENSITISATION

May produce an allergic reaction. Contains: ROSIN

GERM CELL MUTAGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

CARCINOGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)

Classified in Group 3 (not classifiable as a human carcinogen) by the International Agency for Research on Cancer (IARC).
The US Environmental Protection Agency (EPA) affirms that "the data is inadequate for an assessment of the carcinogenic potential".

ETHYLBENZENE

Classified in Group 2B (possible human carcinogen) by the International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 2000).
Classified in Group D (not classifiable as a human carcinogen) by the US Environmental Protection Agency (EPA) - (US EPA file on-line 2014).

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: 6000+/-400 C.p.s a 25 C°

SECTION 12. Ecological information

SAFETY DATA SHEET
in accordance with Regulation (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

UNIGUMM
cod. 57022002
Revision: 26 / EN

Page 19 of 26

Date of print: 15/12/2020
Date of review: 10/12/2020

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

12.1. Toxicity

HEPTANE

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

ACETONE

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

ETHYL ACETATE

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

Tertiary butyl phenol

LC50 - for Fish	5,1 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	3,9 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	14 mg/l/72h
LC10 for Fish	0,1 mg/l/10d

12.2. Persistence and degradability

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)

Solubility in water	100 - 1000 mg/l
Degradability: information not available	

ROSIN

Solubility in water	0,1 - 100 mg/l
Rapidly degradable	

HEPTANE

Solubility in water	0,1 - 100 mg/l
Rapidly degradable	

SAFETY DATA SHEET
in accordance with Regulation (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

UNIGUMM
cod. 57022002
Revision: 26 / EN

Page 20 of 26

Date of print: 15/12/2020
Date of review: 10/12/2020

ETHYLBENZENE
Solubility in water 1000 - 10000 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

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)
Partition coefficient: n-octanol/water 3,12
BCF 25,9

ROSIN
Partition coefficient: n-octanol/water 3
BCF 56,23

HEPTANE
Partition coefficient: n-octanol/water 4,5
BCF 552

ETHYLBENZENE
Partition coefficient: n-octanol/water 3,6

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

SAFETY DATA SHEET
in accordance with Regulation (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

UNIGUMM
cod. 57022002
Revision: 26 / EN

Page 21 of 26

Date of print: 15/12/2020
Date of review: 10/12/2020

12.4. Mobility in soil

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)

Partition coefficient: soil/water 2,73

ROSIN

Partition coefficient: soil/water 3,7289

HEPTANE

Partition coefficient: soil/water 2,38

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. 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

ADR / RID, IMDG, 1133
IATA:

14.2. UN proper shipping name

ADR / RID: ADHESIVES
IMDG: ADHESIVES (HEPTANE)
IATA: ADHESIVES

SAFETY DATA SHEET
in accordance with Regulation (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

UNIGUMM
cod. 57022002
Revision: 26 / EN

Page 22 of 26

Date of print: 15/12/2020
Date of review: 10/12/2020

14.3. Transport hazard class(es)

ADR / RID: Class: 3 Label: 3



IMDG: Class: 3 Label: 3



IATA: Class: 3 Label: 3



14.4. Packing group

ADR / RID, IMDG, II
IATA:

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

Pass.:

Maximum
quantity: 5 L

Special Instructions:

A3

Packaging
instructions:
364
Packaging
instructions:
353

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

Information not relevant

SECTION 15. Regulatory information

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

SAFETY DATA SHEET
in accordance with Regulation (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

UNIGUMM
cod. 57022002
Revision: 26 / EN

Page 23 of 26

Date of print: 15/12/2020
Date of review: 10/12/2020

Seveso Category - Directive 2012/18/EC: 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	72	FORMALDEHYDE Reg. no.: 01- 2119488953-20
-------	----	--

Substances in Candidate List (Art. 59 REACH)

Tertiary butyl phenol

Reg. no.: 01-2119489419-21

Substances subject to authorisation (Annex XIV REACH)

None

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

None

Substances subject to the Rotterdam Convention:

None

Substances subject to the Stockholm Convention:

None

Healthcare controls

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

15.2. Chemical safety assessment

A chemical safety assessment has been performed for the following contained substances

HEPTANE

ACETONE

ETHYL ACETATE

SAFETY DATA SHEET
in accordance with Regulation (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

UNIGUMM
cod. 57022002
Revision: 26 / EN

Page 24 of 26

Date of print: 15/12/2020
Date of review: 10/12/2020

SECTION 16. Other information

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

Flam. Liq. 2	Flammable liquid, category 2
Flam. Liq. 3	Flammable liquid, category 3
Carc. 1B	Carcinogenicity, category 1B
Muta. 2	Germ cell mutagenicity, category 2
Repr. 2	Reproductive toxicity, category 2
Acute Tox. 3	Acute toxicity, category 3
Acute Tox. 4	Acute toxicity, category 4
Asp. Tox. 1	Aspiration hazard, category 1
STOT RE 2	Specific target organ toxicity - repeated exposure, category 2
Skin Corr. 1B	Skin corrosion, category 1B
Eye Dam. 1	Serious eye damage, category 1
Eye Irrit. 2	Eye irritation, category 2
Skin Irrit. 2	Skin irritation, category 2
STOT SE 3	Specific target organ toxicity - single exposure, category 3
Skin Sens. 1	Skin sensitization, category 1
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment, acute toxicity, category 1
Aquatic Chronic 1	Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 1
H225	Highly flammable liquid and vapour.
H226	Flammable liquid and vapour.
H350	May cause cancer.
H341	Suspected of causing genetic defects.
H361f	Suspected of damaging fertility.
H301	Toxic if swallowed.
H311	Toxic in contact with skin.
H331	Toxic if inhaled.
H312	Harmful in contact with skin.
H332	Harmful if inhaled.
H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.
H315	Causes skin irritation.
H335	May cause respiratory irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H336	May cause drowsiness or dizziness.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

SAFETY DATA SHEET
in accordance with Regulation (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

UNIGUMM
cod. 57022002
Revision: 26 / EN

Page 25 of 26

Date of print: 15/12/2020
Date of review: 10/12/2020

EUH066 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

LEGEND:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE NUMBER: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: EC Regulation 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobilization Concentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level
- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: EC Regulation 1907/2006
- RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- VOC: Volatile organic Compounds
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation
- WGK: Water hazard classes (German).

GENERAL BIBLIOGRAPHY

1. Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) of the European Parliament
 2. Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) of the European Parliament
 3. Regulation (EU) 790/2009 (I Atp. CLP) of the European Parliament
 4. Regulation (EU) 2015/830 of the European Parliament
 5. Regulation (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) of the European Parliament
 6. Regulation (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) of the European Parliament
 7. Regulation (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) of the European Parliament
 8. Regulation (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) of the European Parliament
 9. Regulation (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) of the European Parliament
 10. Regulation (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) of the European Parliament
 11. Regulation (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) of the European Parliament
 12. Regulation (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regulation (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regulation (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regulation (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 16. Regulation (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- 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.

SAFETY DATA SHEET
in accordance with Regulation (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

UNIGUMM
cod. 57022002
Revision: 26 / EN

Page 26 of 26

Date of print: 15/12/2020
Date of review: 10/12/2020

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:

03 / 09 / 10 / 11 / 12.

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 %
	Usò 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

SCHEMA 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 cm²

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 ³	< 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 ³	0,03

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

Acetato di etile

Versione 2.0

Data di stampa 02.02.2017

Data di revisione 16.02.2017

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

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

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

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

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 ²
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 ³	0,245
PC1	---	Esposizione cutanea del consumatore	0,04mg/kg pc/giorno	0,00108

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

Gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.
Per lo scaling vedi: <http://www.ecetoc.org/tra>
Per lo scaling vedi: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>
Solo personale correttamente addestrato dovrebbe utilizzare i metodi di scaling per vedere se le condizioni operative e di gestione dei rischi rientrano nei limiti indicati dallo scenario di esposizione

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 ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m ³
	Comprende l'uso con una ventilazione tipica., Comprende l'uso a temperatura ambiente.	

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

Nessuna informazione disponibile.

Consumatori

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

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

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

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

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

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

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

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 acqua dolce.
	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.
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		
41/207		IT

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

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 tonnellaggio UE usato regionalmente:	0,1
	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	0,0005
	Tonnellaggio annuo del sito	0,04
	Tonnellaggio 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 %

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

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.