

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

SMALTO BIANCO
cod. 57105002
Revision: 10.0 / EN

Page 1 of 20

Date of print: 10/07/2019
Date of review: 08/05/2018

Safety data sheet

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

1.1. Product identifier

Code: 57105002_ SMALTO BIANCO DELUXE PACK BLISTER
Product name: SMALTO BIANCO

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

Intended use: **White Enamel**
Uses advised against: **This product is not recommended for all those uses not specifically identified on the label.**

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Name: **Saratoga Int. Sforza SpA**
Full address: **Via Edison 76**
District and Country: **20090 Trezzano s/Naviglio (MI)
ITALY**
tel. +39-0131-791366
fax. +39-0131-773782

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

trading@saratogasforza.com

1.4. Emergency telephone number

For urgent inquiries refer to

CAV - Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù" - Roma - Tel. +39 06 68593726 (h24)
CAV - Azienda Ospedaliero-Universitaria Foggia - Foggia - Tel. +39 0881 732326 (h24)
CAV - Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" - Napoli - Tel. +39 081 7472870 (h24)
CAV - Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. +39 06 4450618 (h24)
CAV - Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. +39 06 3054343 (h24)
CAV - Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. +39 055 7947819(h24)
CAV - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. +39 0382 24444 (h24)
CAV - Ospedale "Niguarda Ca' Granda" - Milano - Tel. +39 02 66101029 (h24)
CAV - Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Bergamo - Tel. +39 800 883300(h24)

SECTION 2. Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

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

Hazard classification and indication:

Flammable liquid, category 2	H225	Highly flammable liquid and vapour.
Specific target organ toxicity - single exposure, category 3	H336	May cause drowsiness or dizziness.
Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 3	H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

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

SMALTO BIANCO
cod. 57105002
Revision: 10.0 / EN

Page 2 of 20

Date of print: 10/07/2019
Date of review: 08/05/2018

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	Extremely flammable liquid and vapour.
H336	May cause drowsiness or dizziness.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.
EUH066	Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

Precautionary statements:

P101	If medical advice is needed, have product container or label at hand.
P102	Keep out of reach of children.
P210	Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P233	Keep container tightly closed.
P271	Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P280	Wear protective gloves / protective clothing / eye protection / face protection.
P304+P340	IF INHALED: If breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
P312	Call a POISON CENTER / doctor if you feel unwell.
P403+P235	Store in a well-ventilated place.
P501	Dispose of contents / container to an authorized collection centers.

Contains: N-BUTYL ACETATE
Hydrocarbons, c9, aromatics
ETHYL ACETATE

2.3. Other hazards

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

SECTION 3. Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Contains:

Identification	x = Conc. %	Classification 1272/2008 (CLP)
N-BUTYL ACETATE		
CAS 123-86-4	10 ≤ x < 20	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
EC 204-658-1		

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

SMALTO BIANCO
cod. 57105002
Revision: 10.0 / EN

Page 3 of 20

Date of print: 10/07/2019
Date of review: 08/05/2018

INDEX 607-025-00-1

Reg. no. 01-2119485493-29

2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

CAS 108-65-6

$10 \leq x < 20$

Flam. Liq. 3 H226

EC 203-603-9

INDEX 607-195-00-7

Reg. no. 01-2119475791-29

**SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT
AROM - Hydrocarbons, c9, aromatics**

CAS -

$2,5 \leq x < 5$

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox.
1 H304, STOT SE 3 H335,
STOT SE 3 H336, Aquatic
Chronic 2 H411, Note P

EC 918-668-5

INDEX -

Reg. no. 01-2119455851-35

ETHYL ACETATE

CAS 141-78-6

$1 \leq x < 5$

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

**Distillates (petroleum),hydrotreated light
:Kerosine - unspecified**

CAS 64742-47-8

$1 \leq x < 5$

Asp. Tox. 1 H304

EC 265-149-8

INDEX 649-422-00-2

Reg. no. 01-2119484819-18

2,6-DIMETHYLHEPTAN-4-ONE

CAS 108-83-8

$1 \leq x < 5$

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE
3 H335

EC 203-620-1

INDEX 606-005-00-X

Reg. no. 01-2119474441-41

CYCLOHEXANONE

CAS 108-94-1

$0 \leq x < 1$

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox.
4 H332

EC 203-631-1

INDEX 606-010-00-7

Reg. no. 01-2119453616-35

2-BUTOXYETHANOL

CAS 111-76-2

$0 \leq x < 1$

Acute Tox. 4 H302, Acute
Tox. 4 H312, Acute Tox. 4
H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin
Irrit. 2 H315

EC 203-905-0

INDEX 603-014-00-0

Reg. no. 01-2119475108-36

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

SMALTO BIANCO
cod. 57105002
Revision: 10.0 / EN

Page 4 of 20

Date of print: 10/07/2019
Date of review: 08/05/2018

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.

For symptoms and effects caused by the contained substances, see section 11.

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.

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

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

SMALTO BIANCO
cod. 57105002
Revision: 10.0 / EN

Page 5 of 20

Date of print: 10/07/2019
Date of review: 08/05/2018

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. 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. If the product is flammable, use explosion-proof equipment. 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. Vapours may catch fire and an explosion may occur; vapour accumulation is therefore to be avoided by leaving windows and doors open and ensuring good cross ventilation. 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 well ventilated place, keep far away from sources of heat, naked flames and sparks and other sources of ignition. Keep containers away from any incompatible materials, see section 10 for details.

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

SMALTO BIANCO
 cod. 57105002
 Revision: 10.0 / EN

Page 6 of 20

Date of print: 10/07/2019
 Date of review: 08/05/2018

Storage class TRGS 510 (Germany):
 3

7.3. Specific end use(s)

Information not available

SECTION 8. Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Regulatory References:

DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
TUR	Türkiye	2000/39/EC sayılı Direktifin ekidir
EU	OEL EU	Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC; Directive 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016

N-BUTYL ACETATE

Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
MAK	DEU	480	100	960	200
VLA	ESP	724	150	965	200
VLEP	FRA	710	150	940	200
WEL	GBR	724	150	966	200
TLV	GRC	710	150	950	200
NDS	POL	200		950	
TLV-ACGIH			50		150

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	18	mg/l
Normal value in marine water	18	mg/l
Normal value for fresh water sediment	981	mg/kg
Normal value for marine water sediment	981	mg/kg
Normal value for water, intermittent release	36	mg/l
Normal value of STP microorganisms	356	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	903	mg/kg

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

SMALTO BIANCO
cod. 57105002
Revision: 10.0 / EN

Page 7 of 20

Date of print: 10/07/2019
Date of review: 08/05/2018

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
Inhalation	859.7 mg/m3	859.7 mg/m3	102.34 mg/m3	102.34 mg/m3	960 mg/m3	960 mg/m3	480 mg/m3	480 mg/m3

2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
VLA	ESP	275	50	550	100	SKIN
VLEP	FRA	275	50	550	100	SKIN
WEL	GBR	274	50	548	100	
TLV	GRC	275	50	550	100	
VLEP	ITA	275	50	550	100	SKIN
NDS	POL	260		520		
ESD	TUR	275	50	550	100	SKIN
OEL	EU	275	50	550	100	SKIN

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,635	mg/l
Normal value in marine water	0,0635	mg/l
Normal value for fresh water sediment	3,29	mg/kg
Normal value for marine water sediment	0,329	mg/kg
Normal value of STP microorganisms	100	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	0,29	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			VND	1,67 mg/kg bw/d				
Inhalation			VND	33 mg/m3			VND	275 mg/m3
Skin			VND	54,8 mg/kg bw/d			VND	153.5 mg/kg bw/d

SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	VND
Normal value in marine water	VND
Normal value for fresh water sediment	VND
Normal value for marine water sediment	VND
Normal value for water, intermittent release	VND
Normal value of STP microorganisms	VND
Normal value for the food chain (secondary poisoning)	VND
Normal value for the terrestrial compartment	VND

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

SMALTO BIANCO
cod. 57105002
Revision: 10.0 / EN

Page 8 of 20

Date of print: 10/07/2019
Date of review: 08/05/2018

Normal value for the atmosphere VND

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			VND	11 mg/kg bw/d				
Inhalation			VND	32 mg/m3			VND	150 mg/m3
Skin			VND	11 mg/kg bw/d			VND	25 mg/kg bw/d

ETHYL ACETATE

Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	1500	400	3000	800
MAK	DEU	1500	400	3000	800
VLA	ESP	1460	400		
VLEP	FRA	1400	400		
WEL	GBR		200		400
TLV	GRC	1400	400		
NDS	POL	200		600	
TLV-ACGIH		1441	400		

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,26	mg/l
Normal value in marine water	0,026	mg/l
Normal value for fresh water sediment	1,25	mg/kg
Normal value for marine water sediment	0,125	mg/kg
Normal value for water, intermittent release	1,65	mg/l
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	0,24	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			VND	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/m3
Skin			VND	37 mg/kg bw/d			VND	63 mg/kg bw/d

2,6-DIMETHYLHEPTAN-4-ONE

Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLA	ESP	148	25		
VLEP	FRA	250	25		
WEL	GBR	148	25		
TLV	GRC	290	50		

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

SMALTO BIANCO
cod. 57105002
Revision: 10.0 / EN

Page 9 of 20

Date of print: 10/07/2019
Date of review: 08/05/2018

NDS	POL	150		300
TLV-ACGIH		145	25	

CYCLOHEXANONE

Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	80	20	80	20	SKIN
VLA	ESP	41	10	82	20	SKIN
VLEP	FRA	40,8	10	81,6	20	
WEL	GBR	41	10	82	20	SKIN
TLV	GRC	200	50	400	100	
VLEP	ITA	40,8	10	81,6	20	SKIN
NDS	POL	40		80		
ESD	TUR	40,8	10	81,6	20	SKIN
OEL	EU	40,8	10	81,6	20	SKIN
TLV-ACGIH		80	20	201	50	

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,0329	mg/l
Normal value in marine water	0,0329	mg/l
Normal value for fresh water sediment	0,0951	mg/kg
Normal value for the terrestrial compartment	0,0143	mg/kg

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers			Effects on workers			Chronic local	Chronic systemic
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Acute local	Acute systemic	Chronic local		
Inhalation							20 mg/m3	20 mg/m3
Skin								20 mg/kg bw/d

2-BUTOXYETHANOL

Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	49	10	196	40	SKIN
MAK	DEU	49	10	98	20	SKIN
VLA	ESP	98	20	245	50	SKIN
VLEP	FRA	49	10	246	50	SKIN
WEL	GBR	123	25	246	50	SKIN
TLV	GRC	120	25			
VLEP	ITA	98	20	246	50	SKIN
NDS	POL	98		200		
ESD	TUR	98	20	246	50	SKIN
OEL	EU	98	20	246	50	SKIN
TLV-ACGIH		97	20			

Predicted no-effect concentration - PNEC

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

SMALTO BIANCO
 cod. 57105002
 Revision: 10.0 / EN

Page 10 of 20

Date of print: 10/07/2019
 Date of review: 08/05/2018

Normal value in fresh water	88	mg/l
Normal value in marine water	88	mg/l
Normal value for fresh water sediment	346	mg/kg
Normal value for water, intermittent release	91	mg/l
Normal value of STP microorganisms	463	mg/l
Normal value for the food chain (secondary poisoning)	2	mg/kg
Normal value for the terrestrial compartment	313	mg/kg

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers			Chronic systemic	Effects on workers		
	Acute local	Acute systemic	Chronic local		Acute local	Acute systemic	Chronic local
Oral				3.2 mg/kg bw/d			
Inhalation				49 mg/m3			98 mg/m3
Skin				38 mg/kg bw/d			75 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.

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

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.

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

SMALTO BIANCO
cod. 57105002
Revision: 10.0 / EN

Page 11 of 20

Date of print: 10/07/2019
Date of review: 08/05/2018

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

Appearance	liquid
Colour	white
Odour	characteristic
Odour threshold	Not available
pH	Not available
Melting point / freezing point	Not available
Initial boiling point	80 °C
Boiling range	Not available
Flash point	5 °C
Evaporation Rate	Not available
Flammability of solids and gases	Not available
Lower inflammability limit	Not available
Upper inflammability limit	Not available
Lower explosive limit	Not available
Upper explosive limit	Not available
Vapour pressure	Not available
Vapour density	Not available
Relative density	12,00
Solubility	insoluble
Partition coefficient: n-octanol/water	Not available
Auto-ignition temperature	330 °C
Decomposition temperature	Not available
Viscosity	>20,5 mm ² /sec (40°C)
Explosive properties	not applicable
Oxidising properties	not applicable

9.2. Other information

Total solids (250°C / 482°F)	0,15 %
------------------------------	--------

SECTION 10. Stability and reactivity

10.1. Reactivity

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

N-BUTYL ACETATE
Decomposes on contact with: water.

2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE
Stable in normal conditions of use and storage.

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

SMALTO BIANCO
cod. 57105002
Revision: 10.0 / EN

Page 12 of 20

Date of print: 10/07/2019
Date of review: 08/05/2018

With the air it may slowly develop peroxides that explode with an increase in temperature.

ETHYL ACETATE

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

CYCLOHEXANONE

Attacks various types of plastic materials.

May condense under the effect of heat to form resinous compounds.

2-BUTOXYETHANOL

Decomposes under the effect of heat.

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.

N-BUTYL ACETATE

Risk of explosion on contact with: strong oxidising agents. May react dangerously with: alkaline hydroxides, potassium tert-butoxide. Forms explosive mixtures with: air.

2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

May react violently with: oxidising substances, strong acids, alkaline metals.

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.

CYCLOHEXANONE

Risk of explosion on contact with: hydrogen peroxide, nitric acid, heat, mineral acids. May react violently with: oxidising agents. Forms explosive mixtures with: air.

2-BUTOXYETHANOL

May react dangerously with: aluminium, oxidising agents. Forms peroxides with: air.

10.4. Conditions to avoid

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

N-BUTYL ACETATE

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

ETHYL ACETATE

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

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

SMALTO BIANCO
cod. 57105002
Revision: 10.0 / EN

Page 13 of 20

Date of print: 10/07/2019
Date of review: 08/05/2018

CYCLOHEXANONE

Avoid exposure to: sources of heat,naked flames.

2-BUTOXYETHANOL

Avoid exposure to: sources of heat,naked flames.

10.5. Incompatible materials

N-BUTYL ACETATE

Incompatible with: water,nitrates,strong oxidants,acids,alkalis,zinc.

2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

Incompatible with: oxidising substances,strong acids,alkaline metals.

ETHYL ACETATE

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

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.

2-BUTOXYETHANOL

May develop: hydrogen.

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

2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

The main way of entry is the skin, whereas the respiratory way is less important owing to the low vapour tension of the product. Concentrations above 100 ppm cause eye irritation, nose and oropharynx. At 1000 ppm disturbance in the equilibrium and severe eye irritation is observed. Clinical and biological examinations carried out on exposed volunteers revealed no anomalies. Acetate produces greater skin and ocular irritation on direct contact. No chronic effects have been reported in man.

N-BUTYL ACETATE

In humans the substance's vapours cause irritation to the eues and nose. In the event of repeated exposure, there is skin irritation, dermatosis (with driness and flaking of the skin) and keratitis.

ACUTE TOXICITY

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

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

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

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

SMALTO BIANCO
cod. 57105002
Revision: 10.0 / EN

Page 14 of 20

Date of print: 10/07/2019
Date of review: 08/05/2018

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

2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

LD50 (Oral)LD50 (Dermal)

2-BUTOXYETHANOL

LD50 (Oral)LD50 (Dermal)LC50 (Inhalation)

N-BUTYL ACETATE

LD50 (Oral)LD50 (Dermal)LC50 (Inhalation)

SKIN CORROSION / IRRITATION Does not meet the classification criteria for this hazard class

SERIOUS EYE DAMAGE / IRRITATION Does not meet the classification criteria for this hazard class

RESPIRATORY OR SKIN SENSITISATION Does not meet the classification criteria for this hazard class

GERM CELL MUTAGENICITY Does not meet the classification criteria for this hazard class

CARCINOGENICITY Does not meet the classification criteria for this hazard class

REPRODUCTIVE TOXICITY Does not meet the classification criteria for this hazard class

STOT - SINGLE EXPOSURE May cause drowsiness or dizziness

STOT - REPEATED EXPOSURE Does not meet the classification criteria for this hazard class

ASPIRATION HAZARD Does not meet the classification criteria for this hazard class Viscosity: >20,5 mm²/sec (40°C)

SECTION 12. Ecological information

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

12.1. Toxicity

Information not available

12.2. Persistence and degradability

2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

Solubility in water > 10000 mg/l

Rapidly degradable

2-BUTOXYETHANOL

Solubility in water 1000 - 10000 mg/l

Rapidly degradable

2,6-DIMETHYLHEPTAN-4-ONE

Solubility in water 100 - 1000 mg/l

Rapidly degradable

CYCLOHEXANONE

Solubility in water 0,1 - 100 mg/l

Rapidly degradable

ETHYL ACETATE

Solubility in water > 10000 mg/l

Rapidly degradable

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

SMALTO BIANCO
cod. 57105002
Revision: 10.0 / EN

Page 15 of 20

Date of print: 10/07/2019
Date of review: 08/05/2018

N-BUTYL ACETATE
Solubility in water 1000 - 10000 mg/l

SOLVENT NAPHTHA
(PETROLEUM), LIGHT
AROM
Rapidly degradable

12.3. Bioaccumulative potential

2-METHOXY-1-
METHYLETHYL ACETATE
Partition coefficient: n-
octanol/water 1,2

2-BUTOXYETHANOL
Partition coefficient: n-
octanol/water 0,81

2,6-DIMETHYLHEPTAN-4-
ONE
Partition coefficient: n-
octanol/water 3,71
BCF 130

CYCLOHEXANONE
Partition coefficient: n-
octanol/water 0,86

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

N-BUTYL ACETATE
Partition coefficient: n-
octanol/water 2,3
BCF 15,3

12.4. Mobility in soil

2,6-DIMETHYLHEPTAN-4-
ONE
Partition coefficient:
soil/water 2,07

CYCLOHEXANONE

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

SMALTO BIANCO
cod. 57105002
Revision: 10.0 / EN

Page 16 of 20

Date of print: 10/07/2019
Date of review: 08/05/2018

Partition coefficient:
soil/water 1,18

N-BUTYL ACETATE
Partition coefficient:
soil/water < 3

SOLVENT NAPHTHA
(PETROLEUM), LIGHT
AROM
Partition coefficient:
soil/water 1,78

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

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

12.6. 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, 1263
IATA:

14.2. UN proper shipping name

ADR / RID: PAINT or PAINT
RELATED
MATERIAL
IMDG: PAINT or PAINT
RELATED
MATERIAL
IATA: PAINT or PAINT
RELATED
MATERIAL

14.3. Transport hazard class(es)

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

SMALTO BIANCO
cod. 57105002
Revision: 10.0 / EN

Page 17 of 20

Date of print: 10/07/2019
Date of review: 08/05/2018

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: NO

IMDG: NO

IATA: NO

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, <u>S-E</u>	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Cargo:	Maximum quantity: 60 L	Packaging instructions: 364
	Pass.:	Maximum quantity: 5 L	Packaging instructions: 353
	Special Instructions:	A3, A72, A192	

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

Seveso Category - Directive 2012/18/EC: P5c

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

Product

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

SMALTO BIANCO
cod. 57105002
Revision: 10.0 / EN

Page 18 of 20

Date of print: 10/07/2019
Date of review: 08/05/2018

Point 3 - 40

Substances in Candidate List (Art. 59 REACH)

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

Substances subject to authorisation (Annex XIV REACH)

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.

WGK 1: Low hazard to waters

15.2. Chemical safety assessment

Chemical safety assessment has been processed for the mixture and the substances it contains. Enclosed scenario: N-BUTYL ACETATE

SECTION 16. Other information

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

Flam. Liq. 2	Flammable liquid, category 2
Flam. Liq. 3	Flammable liquid, category 3
Acute Tox. 4	Acute toxicity, category 4
Asp. Tox. 1	Aspiration hazard, 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
Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 2
Aquatic Chronic 3	Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 3
H225	Highly flammable liquid and vapour.
H226	Flammable liquid and vapour.

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

SMALTO BIANCO
cod. 57105002
Revision: 10.0 / EN

Page 19 of 20

Date of print: 10/07/2019
Date of review: 08/05/2018

H302	Harmful if swallowed.
H312	Harmful in contact with skin.
H332	Harmful if inhaled.
H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
H319	Causes serious eye irritation.
H315	Causes skin irritation.
H335	May cause respiratory irritation.
H336	May cause drowsiness or dizziness.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.
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 (EU) 1907/2006 (REACH) of the European Parliament
 2. Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) of the European Parliament
 3. Regulation (EU) 790/2009 (I Atp. CLP) of the European Parliament
 4. Regulation (EU) 2015/830 of the European Parliament
 5. Regulation (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) of the European Parliament
 6. Regulation (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) of the European Parliament
 7. Regulation (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) of the European Parliament
 8. Regulation (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) of the European Parliament
 9. Regulation (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) of the European Parliament
 10. Regulation (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) of the European Parliament
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

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

SMALTO BIANCO
cod. 57105002
Revision: 10.0 / EN

Page 20 of 20

Date of print: 10/07/2019
Date of review: 08/05/2018

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- ECHA website

Note for users:

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

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

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

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

Changes to previous review:

The following sections were modified:

01 / 03 / 09 / 11.

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

Butil Acetato

Versione 2.0

Data di stampa 13.01.2016

Data di revisione 13.01.2016

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)	Riferimento
	Impieghi nei rivestimenti	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 10, 11, 13, 15, 19	8a	NA	ES1183
	Impieghi nei rivestimenti	21	NA	1, 4, 8, 9a, 9b, 9c, 15, 18, 23, 24, 31, 34	NA	8a	NA	ES1191

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

Butil Acetato

Versione 2.0

Data di stampa 13.01.2016

Data di revisione 13.01.2016

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 9: 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 miscela 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	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 % 100 (se non altrimenti indicato).
Quantità usata	tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno):	4000 tonnellate
	Quantità giornaliera per usi molto dispersi	0,55 kg
	Frazione utilizzata presso la principale fonte locale.	0,0005
	Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente:	0,1
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

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

Butil Acetato

Versione 2.0

Data di stampa 13.01.2016

Data di revisione 13.01.2016

	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 : Acqua	1 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	1 %
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	89,1 %
	Trattamento dei fanghi	Smaltimento o recupero

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC11, PROC15

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	15,6 hPa
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per giorno	480 min
	Durata dell'esposizione per giorno	60 - 240 min(PROC4)
	Durata dell'esposizione per giorno	< 15 min(PROC11)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso in interno. (Se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20 °C rispetto alla temperatura ambiente.	
	Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.(PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC11, PROC15)	

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

Butil Acetato

Versione 2.0

Data di stampa 13.01.2016

Data di revisione 13.01.2016

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare guanti.(PROC4, PROC8b, PROC11, PROC15)
	Utilizzare un apparecchio respiratorio. (Efficienza: 90 %)(PROC11)

2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC5, PROC8a, PROC10, 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
	Tensione di vapore	15,6 hPa
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per giorno	480 min
	Durata dell'esposizione per giorno	15 - 60 min(PROC5, PROC8a)
	Durata dell'esposizione per giorno	< 15 min(PROC19)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso in interno/esterno.	
	Uso esterno.(PROC10, PROC13, PROC19)	
	(Se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20 °C rispetto alla temperatura ambiente.	
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare guanti.	
	Utilizzare un apparecchio respiratorio.(PROC10, PROC13, PROC19)	

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente
EUSES 2.1

Scenario contribuyente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC8a	---	Acqua dolce	PEC	0,000537mg/L	0,003
ERC8a	---	Acqua di mare	PEC	0,0000468mg/L	0,003
ERC8a	---	Sedimento di acqua dolce	PEC	0,011mg/kg	0,011
ERC8a	---	Sedimento marino	PEC	0,000938mg/kg	0,010
ERC8a	---	Suolo	PEC	0,000125mg/kg	0,002

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

Butil Acetato

Versione 2.0

Data di stampa 13.01.2016

Data di revisione 13.01.2016

ERC8a	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,0003mg/L	0,000009
-------	-----	--	-----	------------	----------

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

Lavoratori

Modello integrato ECETOC TRA versione 2

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC1	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,048mg/m ³	0,0001
PROC2	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	96,8mg/m ³	0,202
PROC3	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	121mg/m ³	0,252
PROC4	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	242mg/m ³	0,504
PROC8b	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	242mg/m ³	0,504
PROC11	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	242mg/m ³	0,504
PROC15	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	48,4mg/m ³	0,101
PROC5	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	290,4mg/m ³	0,605
PROC8a	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	290,4mg/m ³	0,605
PROC10	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	290,4mg/m ³	0,605
PROC13	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	290,4mg/m ³	0,605
PROC19	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	290,4mg/m ³	0,605

L'esposizione cutanea è considerata non rilevante.

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>

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

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

Butil Acetato

Versione 2.0

Data di stampa 13.01.2016

Data di revisione 13.01.2016

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 10: 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 PC4: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento PC8: Prodotti biocidi PC9a: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti PC9b: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare PC9c: Colori a dito PC15: Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche PC18: Inchiostri e toner PC23: Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli PC24: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio PC31: Lucidanti e miscele di cera PC34: Coloranti per tessuti, prodotti di finitura e impregnanti
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 % 100 (se non altrimenti indicato).
Quantità usata	tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno):	2000 tonnellate
	Quantità giornaliera per usi molto dispersi	0,27 kg
	Frazione utilizzata presso la principale fonte locale.	0,0005
	Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente:	0,1
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
	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	98,5 %

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

Butil Acetato

Versione 2.0

Data di stampa 13.01.2016

Data di revisione 13.01.2016

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	effluente di un impianto di trattamento di liquami	
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	1 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0,5 %
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'	2.000 m3/d

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	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 0% - 10%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	15,6 hPa
Quantità usata	Quantità usata per evento	5 g
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	365 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno
	Durata dell'esposizione per evento	240 min
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 m3
		Comprende l'uso con una ventilazione tipica., Comprende l'uso a temperatura ambiente.

2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC1: Colle, per il fai da te (colla per moquette, piastrelle, parquet)

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 0% - 30%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido

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

Butil Acetato

Versione 2.0

Data di stampa 13.01.2016

Data di revisione 13.01.2016

2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC1: Colle, per il fai da te (colla per moquette, piastrelle, parquet)

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 0% - 30%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	15,6 hPa
Quantità usata	Quantità usata per evento	6390 g
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	1 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno
	Durata dell'esposizione per evento	360 min
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 110 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m3
		Comprende l'uso con una ventilazione tipica., Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Condizioni e misure precauzionali relative alla protezione del consumatore (ad es. consigli sul comportamento, protezione personale e igiene)	Provvedimenti del consumatore	evitare l'uso a finestre chiuse.

2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC1: Colla a spruzzo

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 0% - 30%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	15,6 hPa
Quantità usata	Quantità usata per evento	85,05 g
	Frequenza dell'uso	6 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno

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

Butil Acetato

Versione 2.0

Data di stampa 13.01.2016

Data di revisione 13.01.2016

Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per evento	240 min
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 m3
	Comprende l'uso con una ventilazione tipica., Comprende l'uso a temperatura ambiente.	
2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC1; Sigillanti		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 5.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	15,6 hPa
Quantità usata	Quantità usata per evento	75 g
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	365 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno
	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 35,73 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m3
	Comprende l'uso con una ventilazione tipica., Comprende l'uso a temperatura ambiente.	
Condizioni e misure precauzionali relative alla protezione del consumatore (ad es. consigli sul comportamento, protezione personale e igiene)	Provvedimenti del consumatore	evitare l'uso a finestre chiuse.

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

Butil Acetato

Versione 2.0

Data di stampa 13.01.2016

Data di revisione 13.01.2016

2.6 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC4: Lavaggio di finestrini auto

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 1%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	15,6 hPa
Quantità usata	Quantità usata per evento	0,5 g
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	365 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno
	Durata dell'esposizione per evento	1,2 min
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 857,5 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	34 m3
		Comprende l'uso con una ventilazione tipica., Comprende l'uso a temperatura ambiente., comprende l'uso di un garage (34m ³) con ventilazione tipica.

2.7 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC4: Colata nel radiatore

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 1,2%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	15,6 hPa
Quantità usata	Quantità usata per evento	2000 g
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	365 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno

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

Butil Acetato

Versione 2.0

Data di stampa 13.01.2016

Data di revisione 13.01.2016

	Durata dell'esposizione per evento	10,2 min
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 428 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	34 m3
	Comprende l'uso con una ventilazione tipica., Comprende l'uso a temperatura ambiente., comprende l'uso di un garage (34m ³) con ventilazione tipica.	
2.8 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC4: Sbrinatori per serrature		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella 2,5%	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 0% -
	Miscela/Articolo	
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	15,6 hPa
Quantità usata	Quantità usata per evento	4 g
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	365 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno
	Durata dell'esposizione per evento	15 min
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 214,4 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	34 m3
	Comprende l'uso con una ventilazione tipica., Comprende l'uso a temperatura ambiente., comprende l'uso di un garage (34m ³) con ventilazione tipica.	
2.9 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC8: Detersivi per stoviglie e biancheria		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 0% - 5%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	15,6 hPa

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

Butil Acetato

Versione 2.0

Data di stampa 13.01.2016

Data di revisione 13.01.2016

Quantità usata	Quantità usata per evento	15 g
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	365 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno
	Durata dell'esposizione per evento	30 min
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 857,5 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m3
	Comprende l'uso con una ventilazione tipica., Comprende l'uso a temperatura ambiente.	

2.10 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC8: Detergenti liquidi

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 0% - 5%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	15,6 hPa

Quantità usata	Quantità usata per evento	27 g
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	128 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno
	Durata dell'esposizione per evento	19,8 min
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 857,5 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m3
	Comprende l'uso con una ventilazione tipica., Comprende l'uso a temperatura ambiente.	

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

Butil Acetato

Versione 2.0

Data di stampa 13.01.2016

Data di revisione 13.01.2016

2.11 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC8: Detergenti spray (multiuso, detergenti sanitari, puliscivetri)

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 3,4%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	15,6 hPa
Quantità usata	Quantità usata per evento	35 g
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	128 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno
	Durata dell'esposizione per evento	10,2 min
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 428 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m3
		Comprende l'uso con una ventilazione tipica., Comprende l'uso a temperatura ambiente.

2.12 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC9a: Pittura murale in lattice a base acquosa, PC15: Pittura murale in lattice a base acquosa

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 1,5%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	15,6 hPa
Quantità usata	Quantità usata per evento	2760 g
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	4 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno
	Durata dell'esposizione per evento	132 min

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

Butil Acetato

Versione 2.0

Data di stampa 13.01.2016

Data di revisione 13.01.2016

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 428,75 cm ²
--	----------------------	--

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m3
	Comprende l'uso con una ventilazione tipica., Comprende l'uso a temperatura ambiente.	

2.13 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC9a: Vernice a base acqua ricca di solventi con alto contenuto di sostanze solide, PC15: Vernice a base acqua ricca di solventi con alto contenuto di sostanze solide

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 27,5%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	15,6 hPa

Quantità usata	Quantità usata per evento	744 g
----------------	---------------------------	-------

Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	6 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno
	Durata dell'esposizione per evento	132 min

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 428,75 cm ²
--	----------------------	--

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m3
	Comprende l'uso con una ventilazione tipica., Comprende l'uso a temperatura ambiente.	

2.14 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC9a: Bombolette aerosol, PC15: Bombolette aerosol

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 0% - 50%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	15,6 hPa

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

Butil Acetato

Versione 2.0

Data di stampa 13.01.2016

Data di revisione 13.01.2016

Quantità usata	Quantità usata per evento	215 g
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	2 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno
	Durata dell'esposizione per evento	19,8 min
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 857,5 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	34 m3
	Comprende l'uso con una ventilazione tipica., Comprende l'uso a temperatura ambiente., comprende l'uso di un garage (34m ³) con ventilazione tipica.	
2.15 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC9a: Solventi (solventi per pittura, adesivi, adesivi, carta da parati e sigillanti), PC15: Solventi (solventi per pittura, carta da parati e sigillanti)		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 0% - 50%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	15,6 hPa
Quantità usata	Quantità usata per evento	491 g
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	3 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno
	Durata dell'esposizione per evento	120 min
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 857,5 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m3
	Comprende l'uso con una ventilazione tipica., Comprende l'uso a temperatura ambiente.	
2.16 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC9b: Riempitivi e stucchi		
63/74		

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

Butil Acetato

Versione 2.0

Data di stampa 13.01.2016

Data di revisione 13.01.2016

Condizioni e misure precauzionali relative alla protezione del consumatore (ad es. consigli sul comportamento, protezione personale e igiene)	Provvedimenti del consumatore	evitare l'uso a finestre chiuse.

2.18 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC9b; Modellazione di argilla

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 1%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	15,6 hPa
Quantità usata	Quantità usata per evento	1 g
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	365 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno
	Durata dell'esposizione per evento	360 min
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 254,4 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m3
		Comprende l'uso con una ventilazione tipica., Comprende l'uso a temperatura ambiente.

2.19 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC9c; Pittura a dita

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 0,2%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	15,6 hPa
Quantità usata	Quantità usata per evento	1,35 g
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	365 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno

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

Butil Acetato

Versione 2.0

Data di stampa 13.01.2016

Data di revisione 13.01.2016

	Durata dell'esposizione per evento	360 min
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 254,4 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m3
	Comprende l'uso con una ventilazione tipica., Comprende l'uso a temperatura ambiente.	
2.20 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC18		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 0% - 3%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	15,6 hPa
Quantità usata	Quantità usata per evento	40 g
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	365 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno
	Durata dell'esposizione per evento	132 min
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 71,40 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m3
	Comprende l'uso con una ventilazione tipica., Comprende l'uso a temperatura ambiente.	
2.21 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC23: Lucidatura a cera (pavimento, mobili, scarpe)		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	sostanza nel prodotto: 0% - sostanza nella 10%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	15,6 hPa
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
66/74		

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

Butil Acetato

Versione 2.0

Data di stampa 13.01.2016

Data di revisione 13.01.2016

	Tensione di vapore	15,6 hPa
Quantità usata	Quantità usata per evento	56 g
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	29 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno
	Durata dell'esposizione per evento	73,8 min
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 430 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m3
	Comprende l'uso con una ventilazione tipica., Comprende l'uso a temperatura ambiente.	
2.22 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC23: Lucidatura a spruzzo (mobili, scarpe)		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 0% - 50%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	15,6 hPa
Quantità usata	Quantità usata per evento	56 g
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	8 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno
	Durata dell'esposizione per evento	19,8 min
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 430 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m3
	Comprende l'uso con una ventilazione tipica., Comprende l'uso a temperatura ambiente.	
2.23 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC24: Liquidi		
67/74		

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

Butil Acetato

Versione 2.0

Data di stampa 13.01.2016

Data di revisione 13.01.2016

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	15,6 hPa
Quantità usata	Quantità usata per evento	2200 g
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	4 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno
	Durata dell'esposizione per evento	10,2 min
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 468 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	34 m ³
		Comprende l'uso con una ventilazione tipica., Comprende l'uso a temperatura ambiente., comprende l'uso di un garage (34m ³) con ventilazione tipica.

2.24 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC24: Paste

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 0% - 20%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	15,6 hPa
Quantità usata	Quantità usata per evento	34 g
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	10 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno
	Durata dell'esposizione per evento	360 min
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 468 cm ²

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

Butil Acetato

Versione 2.0

Data di stampa 13.01.2016

Data di revisione 13.01.2016

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori			dimensione della stanza	34 m3
			Comprende l'uso con una ventilazione tipica., Comprende l'uso a temperatura ambiente., comprende l'uso di un garage (34m³) con ventilazione tipica.	
2.25 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC24: Spruzzatori				
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 0% - 50%		
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido		
	Tensione di vapore	15,6 hPa		
Quantità usata	Quantità usata per evento	73 g		
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	6 giorni /anno		
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno		
	Durata dell'esposizione per evento	10,2 min		
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 428,75 cm²		
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori			dimensione della stanza	20 m3
			Comprende l'uso con una ventilazione tipica., Comprende l'uso a temperatura ambiente.	
2.26 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC31: Lucidatura a cera (pavimento, mobili, scarpe)				
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 0% - 10%		
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido		
	Tensione di vapore	15,6 hPa		
Quantità usata	Quantità usata per evento	142 g		
	Frequenza dell'uso	29 giorni /anno		
69/74				

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

Butil Acetato

Versione 2.0

Data di stampa 13.01.2016

Data di revisione 13.01.2016

Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno
	Durata dell'esposizione per evento	73,8 min
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 430 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m3
	Comprende l'uso con una ventilazione tipica., Comprende l'uso a temperatura ambiente.	

2.27 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC31: Lucidatura a spruzzo (mobili, scarpe)

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 0% - 50%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	15,6 hPa
Quantità usata	Quantità usata per evento	35 g
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	8 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno
	Durata dell'esposizione per evento	19,8 min
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 430 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m3
	Comprende l'uso con una ventilazione tipica., Comprende l'uso a temperatura ambiente.	

2.28 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC34

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 0% - 2,5%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	15,6 hPa

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

Butil Acetato

Versione 2.0

Data di stampa 13.01.2016

Data di revisione 13.01.2016

Quantità usata	Quantità usata per evento	115 g
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	365 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno
	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 857,5 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

EUSES 2.1

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC8a	---	Acqua dolce	PEC	0,000522mg/L	0,003
ERC8a	---	Acqua di mare	PEC	0,0000453mg/L	0,003
ERC8a	---	Sedimento di acqua dolce	PEC	0,01mg/kg	0,011
ERC8a	---	Sedimento marino	PEC	0,000907mg/kg	0,009
ERC8a	---	Suolo	PEC	0,0000887mg/kg	0,000982
ERC8a	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,000147mg/L	< 0,0001

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

Consumatori

Modello integrato ECETOC TRA versione 2

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
-----------------------	-----------------------	--------------------	-----------------------	-----

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

Butil Acetato

Versione 2.0

Data di stampa 13.01.2016

Data di revisione 13.01.2016

PC1: Colle, per uso hobbistico	---	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	8,52mg/m ³	0,0836
PC1: Colle, per il fai da te	---	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	99,27mg/m ³	0,973
PC1: Colla a spruzzo	---	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	80,56mg/m ³	0,789
PC1: Sigillanti	---	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	35,25mg/m ³	0,346
PC4: Lavaggio di finestrini auto	---	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	0,00mg/m ³	0,000
PC4: Colata nel radiatore	---	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	1,84mg/m ³	0,02
PC4: Sbrinatori per serrature	---	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	0,51mg/m ³	0,0025
PC8: Detersivi per stoviglie e biancheria	---	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	0,67mg/m ³	0,0558
PC8: Detergenti liquidi	---	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	0,84mg/m ³	0,0242
PC8: Detergenti spray	---	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	1,77mg/m ³	0,02
PC9a: Pittura murale in lattice a base acquosa	---	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	77,26mg/m ³	0,757
PC15: Pittura murale in lattice a base acquosa	---	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	70,23mg/m ³	0,689
PC9a: Vernice a base acqua ricca di solventi con alto contenuto di sostanze solide	---	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	77,62mg/m ³	0,767

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

Butil Acetato

Versione 2.0

Data di stampa 13.01.2016

Data di revisione 13.01.2016

PC15: Vernice a base acqua ricca di solventi con alto contenuto di sostanze solide	---	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	75,73mg/m ³	0,742
PC9a: Bombolette aerosol, PC15: Bombolette aerosol	---	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	11,66mg/m ³	0,114
PC9a: Solventi, PC15: Solventi	---	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	71,48mg/m ³	0,701
PC9b: Riempitivi e stucchi	---	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	0,54mg/m ³	0,00526
PC9b: Intonaci e livellanti per pavimenti	---	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	66,97mg/m ³	0,657
PC18	---	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	10,18mg/m ³	0,0998
PC23: Lucidatura a cera	---	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	43,64mg/m ³	0,429
PC23: Lucidatura a spruzzo	---	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	11,53mg/m ³	0,114
PC24: Liquidi	---	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	4,05mg/m ³	0,039
PC24: Spruzzatori	---	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	5,90mg/m ³	0,0568
PC31: Lucidatura a cera	---	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	43,75mg/m ³	0,43
PC31: Lucidatura a spruzzo	---	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	10,92mg/m ³	0,108
PC34	---	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	18,02mg/m ³	0,177

L'esposizione cutanea è considerata non rilevante.

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

Butil Acetato

Versione 2.0

Data di stampa 13.01.2016

Data di revisione 13.01.2016

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>

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