

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

HAPPY COLOR PERLATO
cod.88173?
Version: 7.1/ EN

Page 1 of 11

Date of print: 22/12/2022
Data of review: 22/12/2022

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

1.1. Product identifier

Mixture identification:

Trade name: HAPPY COLOR PERLATO
Trade code: 88173?
UFI: 5WW3-33JP-W000-56W8

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

Recommended use: Spray painting decorative household, industrial and professional

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

Company:

SARATOGA INT. SFORZA SPA - Via Edison 76 - 20090 Trezzano s/Naviglio (MI) - ITALY
Tel. +39 02 445731 Fax +39 02 4452742

Competent person responsible for the safety data sheet:

trading@saratogasforza.com

1.4. Emergency telephone number

CAV - Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù" - Roma - Tel. +39 06 68593726 (h24)
CAV - Azienda Ospedaliero-Universitaria Foggia - Foggia - Tel. +39 0881 732326 (h24)
CAV - Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" - Napoli - Tel. +39 081 7472870 (h24)
CAV - Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. +39 06 4450618 (h24)
CAV - Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. +39 06 3054343 (h24)
CAV - Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. +39 055 7947819(h24)
CAV - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. +39 0382 24444 (h24)
CAV - Ospedale "Niguarda Ca' Granda" - Milano - Tel. +39 02 66101029 (h24)
CAV - Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Bergamo - Tel. +39 800 883300 (h24)
CAV - Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - Tel. +39 800 011858 (h24)

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

EC regulation criteria 1272/2008 (CLP):

 Danger, Aerosols 1, Extremely flammable aerosol. Pressurized container: may burst if heated.

 Warning, Skin Irrit. 2, Causes skin irritation.

 Warning, Eye Irrit. 2, Causes serious eye irritation.

 Warning, STOT SE 3, May cause drowsiness or dizziness.

Adverse physicochemical, human health and environmental effects:

No other hazards

2.2. Label elements

Hazard pictograms:



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

HAPPY COLOR PERLATO
 cod.88173?
 Version: 7.1/ EN

Page 2 of 11

Date of print: 22/12/2022
 Data of review: 22/12/2022

Danger

Hazard statements:

- H222, H229 Extremely flammable aerosol. Pressurized container: may burst if heated.
- H315 Causes skin irritation.
- H319 Causes serious eye irritation.
- H336 May cause drowsiness or dizziness.

Precautionary statements:

- P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.
- P102 Keep out of reach of children.
- P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
- P211 Do not spray on an open flame or other ignition source.
- P251 Pressurized container: do not pierce or burn, even after use.
- P261 Avoid breathing spray.
- P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area.
- P280 Wear protective gloves and clothing. Eyes and face protection.
- P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
- P405 Store locked up.
- P410+P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122°F.
- P501 Dispose of contents and container in authorized collection centers.

The formation of explosive mixtures is possible in insufficiently ventilated environments.

Special Provisions:

None

Contains

acetone; propan-2-one; propanone

Special provisions according to Annex XVII of REACH and subsequent amendments:

None.

2.3. Other hazards

No PBT, vPvB or endocrine disruptor substances present in concentration $\geq 0.1\%$

Other Hazards:

No other hazards

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Hazardous components within the meaning of the CLP regulation and related classification:

Qty	Name	Ident. Number	Classification
>= 30% - < 40%	acetone; propan-2-one; propanone	Index 606-001-00-8 number: CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH No.: 01-21194713 30-49	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 15% - < 20%	propane	Index 601-003-00-5 number: CAS: 74-98-6	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5/L Press Gas (Liq.) H280

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

HAPPY COLOR PERLATO
 cod.88173?
 Version: 7.1/ EN

Page 3 of 11

Date of print: 22/12/2022
 Data of review: 22/12/2022

		EC: 200-827-9 REACH No.: 01-21194869 44-21	
>= 12.5% - < 15%	xylene	Index number: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-21194882 16-32	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
>= 7% - < 10%	butane	Index number: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH No.: 01-21194746 91-32	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5/L Press Gas (Liq.) H280
>= 5% - < 7%	and isobutane	Index number: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH No.: 01-21194853 95-27	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5/L Press Gas (Liq.) H280
>= 1% - < 2.5%	dimethyl carbonate	Index number: 607-013-00-6 CAS: 616-38-6 EC: 210-478-4 REACH No.: 01-21195483 99-23	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

In case of skin contact:

Immediately take off all contaminated clothing.

Areas of the body that have - or are only even suspected of having - come into contact with the product must be rinsed immediately with plenty of running water and possibly with soap. Wash thoroughly the body (shower or bath).

Remove contaminated clothing immediately and dispose off safely.

After contact with skin, wash immediately with soap and plenty of water.

In case of eyes contact:

After contact with the eyes, rinse with water with the eyelids open for a sufficient length of time, then consult an ophthalmologist immediately.

Protect uninjured eye.

In case of Ingestion:

Do not under any circumstances induce vomiting. OBTAIN A MEDICAL EXAMINATION IMMEDIATELY.

In case of Inhalation:

Remove casualty to fresh air and keep warm and at rest.

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

None

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

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

HAPPY COLOR PERLATO
cod.88173?
Version: 7.1/ EN

Page of 11

Date of print: 22/12/2022
Data of review: 22/12/2022

In case of accident or unwellness, seek medical advice immediately (show directions for use or safety data sheet if possible).

Treatment:
None

SECTION 5: Firefighting measures

- 5.1. Extinguishing media
Suitable extinguishing media:
CO2 or Dry chemical fire extinguisher.
Extinguishing media which must not be used for safety reasons:
None in particular.
- 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture
Do not inhale explosion and combustion gases.
Burning produces heavy smoke.
- 5.3. Advice for firefighters
Use suitable breathing apparatus .
Collect contaminated fire extinguishing water separately. This must not be discharged into drains.
Move undamaged containers from immediate hazard area if it can be done safely.

SECTION 6: Accidental release measures

- 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures
Wear personal protection equipment.
Remove all sources of ignition.
Remove persons to safety.
See protective measures under point 7 and 8.
- 6.2. Environmental precautions
Do not allow to enter into soil/subsoil. Do not allow to enter into surface water or drains.
Retain contaminated washing water and dispose it.
In case of gas escape or of entry into waterways, soil or drains, inform the responsible authorities.
Suitable material for taking up: absorbing material, organic, sand
- 6.3. Methods and material for containment and cleaning up
Wash with plenty of water.
- 6.4. Reference to other sections
See also section 8 and 13

SECTION 7: Handling and storage

- 7.1. Precautions for safe handling
Avoid contact with skin and eyes, inhalation of vapours and mists.
Don't use empty container before they have been cleaned.
Before making transfer operations, assure that there aren't any incompatible material residuals in the containers.
See also section 8 for recommended protective equipment.
Advice on general occupational hygiene:
Contaminated clothing should be changed before entering eating areas.
Do not eat or drink while working.
- 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities
Store at below 20 °C. Keep away from unguarded flame and heat sources. Avoid direct exposure to sunlight.
Keep away from food, drink and feed.

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

HAPPY COLOR PERLATO
cod.88173?
Version: 7.1/ EN

Page of 11

Date of print: 22/12/2022
Data of review: 22/12/2022

- Incompatible materials:
None in particular.
Instructions as regards storage premises:
Cool and adequately ventilated.
- 7.3. Specific end use(s)
None in particular

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

- 8.1. Control parameters
- acetone; propan-2-one; propanone - CAS: 67-64-1
EU - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm
ACGIH - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Notes: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
 - propane - CAS: 74-98-6
ACGIH - Notes: (D, EX) - Asphyxia
VLE short - 1000 ppm
 - xylene - CAS: 1330-20-7
EU - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Notes: Skin
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notes: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
 - butane - CAS: 106-97-8
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notes: (EX) - CNS impair
 - and isobutane - CAS: 75-28-5
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notes: (EX) - CNS impair
VLE short - 1000 ppm
- DNEL Exposure Limit Values
N.A.
- PNEC Exposure Limit Values
N.A.
- 8.2. Exposure controls
- Eye protection:
Use close fitting safety goggles, don't use eye lens.
- Protection for skin:
No special precaution must be adopted for normal use.
- Protection for hands:
Use protective gloves that provides comprehensive protection, e.g. P.V.C., neoprene or rubber.
- Respiratory protection:
Use adequate protective respiratory equipment.
- Thermal Hazards:
None
- Environmental exposure controls:
None
- Appropriate engineering controls:
None

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Properties	Value	Method:	Notes:
Physical state:	eroso	--	--
Colour:	vario s	--	see co o r to en reference on t e cap.

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

HAPPY COLOR PERLATO
 cod.88173?
 Version: 7.1/ EN

Page of 11

Date of print: 22/12/2022
 Data of review: 22/12/2022

Odour:	Caracteristic of solvent	--	--
Melting point/freezing point:	N.A.	--	--
Boiling point or initial boiling point and boiling range:		--	ingredient: acetone
Flammability:	N.A.	--	--
Lower and upper explosion limit:	N.A.	--	--
Flash point:	Inf. 0 ° C	--	--
Auto-ignition temperature:	N.A.	--	--
Decomposition temperature:	N.A.	--	not se f reactive i t re
pH:	N.A.	--	eroso /gas
Kinematic viscosity:	N.A.	--	eroso /gas
Solubility in water:	NO	--	--
Solubility in oil:	SI	--	--
Partition coefficient n-octanol/water (log value):	N.A.	--	t e prod ct is a i t re
Vapour pressure:	a 20°C - 4,0 bar a 50°C - 8,0 bar	--	--
Density and/or relative density:	0,75 - 0,80 g/ml	--	--
Relative vapour density:	N.A.	--	--
Particle characteristics:			
Particle size:	N.A.	--	t e i t re is not a so id

9.2. Other information

Properties	Value	Method:	Notes:
Explosive properties:	N.A.	--	--
Oxidizing properties:	N.A.	--	--

SECTION 10: Stability and reactivity

- 10.1. Reactivity
Stable under normal conditions
- 10.2. Chemical stability
Stable under normal conditions
- 10.3. Possibility of hazardous reactions
None
- 10.4. Conditions to avoid
Stable under normal conditions.
- 10.5. Incompatible materials
Avoid contact with combustible materials. The product could catch fire.
- 10.6. Hazardous decomposition products
None.

SECTION 11: Toxicological information

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

HAPPY COLOR PERLATO
cod.88173?
Version: 7.1/ EN

Page of 11

Date of print: 22/12/2022
Data of review: 22/12/2022

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Toxicological information of the product:

- | | |
|----|----|
| PP | PE |
|----|----|
- a) acute toxicity
Not classified
Based on available data, the classification criteria are not met
 - b) skin corrosion/irritation
The product is classified: Skin Irrit. 2 H315
 - c) serious eye damage/irritation
The product is classified: Eye Irrit. 2 H319
 - d) respiratory or skin sensitisation
Not classified
Based on available data, the classification criteria are not met
 - e) germ cell mutagenicity
Not classified
Based on available data, the classification criteria are not met
 - f) carcinogenicity
Not classified
Based on available data, the classification criteria are not met
 - g) reproductive toxicity
Not classified
Based on available data, the classification criteria are not met
 - h) STOT-single exposure
The product is classified: STOT SE 3 H336
 - i) STOT-repeated exposure
Not classified
Based on available data, the classification criteria are not met
 - j) aspiration hazard
Not classified
Based on available data, the classification criteria are not met

Toxicological information of the main substances found in the product:

acetone; propan-2-one; propanone - CAS: 67-64-1
LD50 (RABBIT) ORAL: 5300 MG/KG

xylene - CAS: 1330-20-7
LD50 (RAT) ORAL: 5000 MG/KG

11.2. Information on other hazards

Endocrine disrupting properties:

No endocrine disruptor substances present in concentration \geq 0.1%

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Adopt good working practices, so that the product is not released into the environment.

PP	PE
----	----

Not classified for environmental hazards

Based on available data, the classification criteria are not met

12.2. Persistence and degradability

None

N.A.

12.3. Bioaccumulative potential

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

HAPPY COLOR PERLATO
cod.88173?
Version: 7.1/ EN

Page 8 of 11

Date of print: 22/12/2022
Data of review: 22/12/2022

- N.A.
- 12.4. Mobility in soil
N.A.
- 12.5. Results of PBT and vPvB assessment
vPvB Substances: None - PBT Substances: None
- 12.6. Endocrine disrupting properties
No endocrine disruptor substances present in concentration $\geq 0.1\%$
- 12.7. Other adverse effects
None

SECTION 13: Disposal considerations

- 13.1. Waste treatment methods
Recover, if possible. Send to authorised disposal plants or for incineration under controlled conditions. In so doing, comply with the local and national regulations currently in force.

SECTION 14: Transport information

- 14.1. UN number or ID number
ADR/RID/ADN-UN Number: 1950
ADR/RID-UN Number: 1950
ADR/ADN-UN Number: 1950
ADR-UN number: 1950
IATA-Un number: 1950
IMDG-Un number: 1950
- 14.2. UN proper shipping name
ADR-Shipping Name: *ENTER PROPER SHIPPING NAME*
IATA-Shipping Name: *ENTER PROPER SHIPPING NAME*
IATA-Shipping Name: AEROSOL
IMDG-Shipping Name: *ENTER PROPER SHIPPING NAME*
IMDG-Shipping Name: AEROSOL
- 14.3. Transport hazard class(es)
ADR-Class: 2 5F
IATA-Class: 2.1
IATA-Label: 2.1
IMDG-Class: 2
IMDG-Class: 2
- 14.4. Packing group
ADR-Packing Group: -
IATA-Packing group: -
IMDG-Packing group: -
- 14.5. Environmental hazards
Marine pollutant: Marine pollutant
- 14.6. Special precautions for user
D / D: nne restriction code: D
IATA-Passenger Aircraft: ----
IATA-Cargo Aircraft: 203
IMDG-Page: F-D, S-U
- 14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments
N.A.

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

HAPPY COLOR PERLATO
cod.88173?
Version: 7.1/ EN

Page of 11

Date of print: 22/12/2022
Data of review: 22/12/2022

SECTION 15: Regulatory information

- 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture
- Dir. 98/24/EC (Risks related to chemical agents at work)
 - Dir. 2000/39/EC (Occupational exposure limit values)
 - Regulation (EC) n. 1907/2006 (REACH)
 - Regulation (EC) n. 1272/2008 (CLP)
 - Regulation (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) and (EU) n. 758/2013
 - Regulation (EU) n. 2020/878
 - Regulation (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 - Regulation (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 - Regulation (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 - Regulation (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
 - Regulation (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 - Regulation (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
 - Regulation (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
 - Regulation (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
 - Regulation (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
 - Regulation (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
 - Regulation (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
 - Regulation (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
 - Regulation (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
 - Regulation (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
 - Regulation (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
 - Regulation (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
 - Regulation (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restrictions related to the product or the substances contained according to Annex XVII Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) and subsequent modifications:

Restrictions related to the product:

- Restriction 3
- Restriction 40

Restrictions related to the substances contained:

- Restriction 28
- Restriction 29
- Restriction 75

The product contains reportable positives precursors none according to regulation E 201 /11 8

Volatile Organic compounds - VOCs = 615.00 g/l

Volatile CMR substances = 0.00 %

Halogenated VOCs which are assigned the risk phrase R40 = 0.00 %

Organic Carbon - C = 0.00

Where applicable, refer to the following regulatory provisions :

- Directive 2012/18/EU (Seveso III)
- Regulation (EC) nr 648/2004 (detergents).
- Dir. 2004/42/EC (VOC directive)

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):

- Seveso III category according to Annex 1, part 1
- Product belongs to category: P3a

15.2. Chemical safety assessment

The safety assessment has been carried out for the identified scenarios of E NE ENE . Enclosed in Italian

SECTION 16: Other information

Text of phrases referred to under heading 3:

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

HAPPY COLOR PERLATO
cod.88173?
Version: 7.1/ EN

Page 10 of 11

Date of print: 22/12/2022
Data of review: 22/12/2022

H225 Highly flammable liquid and vapour.
H319 Causes serious eye irritation.
H336 May cause drowsiness or dizziness.
EUH066 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
H220 Extremely flammable gas.
H280 Contains gas under pressure; may explode if heated.
H226 Flammable liquid and vapour.
H312 Harmful in contact with skin.
H332 Harmful if inhaled.
H315 Causes skin irritation.

Hazard class and hazard category	Code	Description
Flam. Gas 1	2.2/1	Flammable gas, Category 1
Aerosols 1	2.3/1	Aerosol, Category 1
Press Gas (Liq.)	2.5/L	Gases under pressure (Liquefied gas)
Flam. Liq. 2	2.6/2	Flammable liquid, Category 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Flammable liquid, Category 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Acute toxicity (dermal), Category 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Acute toxicity (inhalation), Category 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Skin irritation, Category 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Eye irritation, Category 2
STOT SE 3	3.8/3	Specific target organ toxicity - single exposure, Category 3

This safety data sheet has been completely updated in compliance to Regulation 2020/878. Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]:

Classification according to Regulation (EC) Nr. 1272/2008	Classification procedure
Aerosols 1, H222, H229	On basis of test data
Skin Irrit. 2, H315	Calculation method
Eye Irrit. 2, H319	Calculation method
STOT SE 3, H336	Calculation method

This document was prepared by a competent person who has received appropriate training.

Main bibliographic sources:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

The information contained herein is based on our state of knowledge at the above-specified date. It refers solely to the product indicated and constitutes no guarantee of particular quality. It is the duty of the user to ensure that this information is appropriate and complete with respect to the specific use intended.

This MSDS cancels and replaces any preceding release.

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
ATE: Acute Toxicity Estimate

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

HAPPY COLOR PERLATO
cod.88173?
Version: 7.1/ EN

Page 11 of 11

Date of print: 22/12/2022
Data of review: 22/12/2022

ATEmix: Acute toxicity Estimate (Mixtures)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
CLP: Classification, Labeling, Packaging.
DNEL: Derived No Effect Level.
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
GefStoffVO: Ordinance on Hazardous Substances, Germany.
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO: International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.
KSt: Explosion coefficient.
LC50: Lethal concentration, for 50 percent of test population.
LD50: Lethal dose, for 50 percent of test population.
PNEC: Predicted No Effect Concentration.
RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.
STEL: Short Term Exposure limit.
STOT: Specific Target Organ Toxicity.
TLV: Threshold Limiting Value.
TWA: Time-weighted average
WGK: German Water Hazard Class.

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

acetone

Versione .0

Data di stampa 20.11.2018

Data di revisione 20.11.2018

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
	piego nei rivestimenti	22	N	N	1 2 8a 8 10 11 1 1 1	8a 8c 8d 8f	N	E
8	piego nei rivestimenti	21	N	1 a c 1 2 1	N	8a 8c 8d 8f	N	E 88 0

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

acetone

Versione .0

Data di stampa 20.11.2018

Data di revisione 20.11.2018

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

rischi di attività principali	22: si professionisti: settore pittorico a sinistra lavorazione intrattamenti servizi artigianato
categorie di processo	<p>P 1: so in n processo c i so esposizione i pro a i e</p> <p>P 2: Prod ione o raffina ione di sostan e c i ic e in processo continuo c i so con esposizione contro ata occasiona e o processi con e i va enti condi ioni di conten i ento</p> <p>P : Prod ione o for a ione ne ind stria c i ica in processi in otti c i si con esposizione contro ata occasiona e o processi con e i va enti condi ioni di conten i ento</p> <p>P : so in processi a otti e di a tro genere sintesi dove si verificano occasioni di esposizione</p> <p>P : isce a ione o esco a in processi in otti per a for a ione di preparati e artico i contatto in fasi diverse e/ o contatto i portante</p> <p>P 8a: rasferi ento di na sostan a o di n preparato rie pi ento/ sv ota ento da/ a recipienti/ grandi contenitori in str tt re non dedicate</p> <p>P 8 : rasferi ento di na sostan a o isce a rie pi ento/sv ota ento presso str tt re dedicate</p> <p>P : rasferi ento di na sostan a o di n preparato in piccoli contenitori inea di rie pi ento dedicata co presa a pesat ra</p> <p>P 10: pp ica ione con r i o penne i</p> <p>P 11: pp ica ione spr a non ind stria e</p> <p>P 1 : ratta ento di artico i per i ersione e co ata</p> <p>P 1 : so co e reagenti per a oratorio</p> <p>P 1 : isce a ione an a e con contatto diretto con i so o ti i o di n attre at ra di prote ione individ a e</p>
categoria a rischio nei a iente	<p>E 8a: pio so dispersivo in a iente interno di coadi vanti tecnogici in siste i aperti</p> <p>E 8c: pio so dispersivo interno c e a co e ris tato inc sione in na atrice o applica ione a na atrice</p> <p>E 8d: pio so dispersivo a esterno di coadi vanti tecnogici in siste i aperti</p> <p>E 8f: pio so dispersivo esterno c e a co e ris tato inc sione in na atrice o applica ione a na atrice</p>

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

a sostan a a n nica str tt ra aci ente iodegrada i e.

antit sata	Da definire da sito	
re en a e d rata de so	Esposizione continua	0 giorni /anno
tre condizioni operative determinate che interessano esposizione ambientale	so interno ed esterno	
condizioni tecniche e provvedimenti a iove o di processo per evitare fuoriscite it a ioni tecniche oca i e provvedimenti per ridurre o i itare e discaricare e e i sioni	ria	i itare e i sione in aria a n efficien a di conten i ento tipica di : Efficien a: 0
	ria	iste a c i so o rattato da dep ratori
	ria	o dsor itori di car one
	e pratic e co ni variano s pi siti indi e sti e di ri scio ti i ate de	

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

acetone

Versione .0

Data di stampa 20.11.2018

Data di revisione 20.11.2018

ne aria e e f ori scite verso i
s o o
Provvedi enti organi ativi per
evitare/i itare e f ori scite da
sito

processo conservativo.

ondi oni e provvedi enti
rig ardanti i tratta ento esterno
dei rifi ti destinati a o
s a ti ento

ontenere e s a tire i rifi ti in confor it a a nor ativa a ienta e e secondo
e nor e oca i.

ondi oni e provvedi enti
rig ardanti i rec pero esterno dei
rifi ti

e i ricic aggio non pratica i e s a tire secondo e eggi oca i.

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

aratteristic e de prodotto

oncentra i one de a
sostan a ne a
isce a/ rtico o

opre na percent a e di sostan a ne prodotto fino
a 100 .

or a isica a
o ento de so

i ido

ensione di vapore

10 Pa

re en a e d rata de so

opre esposi oni giorno iere fino a 8 ore

ondi oni tecnic e e
provvedi enti per contro are a
dispersione da a sorgente verso
i avoratore

o ocare o stoccaggio de o sf so esterna ente.

dottare one nor e di venti a i one genera e. a venti a i one nat ra e viene
da porte finestre ecc.. Venti a i one contro ata significa c e aria viene fornita o
sottratta da n venti atore a i entato e ettrica ente.

a p i one e di ante circ ito c i so o a tri siste i per evitare esposi one.
anipo are a sostan e a interno di n siste a c i so. P 1 P 2
P

ssic rarsi c e i trasferi enti di ateria e siano sottoposti a is re di
conteni ento o sotto venti a i one aspirante.

o
ssic rarsi c e opera i one sia eseg ita a aperto. P P 8a

o
Evitare di eseg ire opera i one per pi di ore. P P 8a

ssic rarsi c e i trasferi enti di ateria e siano sottoposti a is re di
conteni ento o sotto venti a i one aspirante.

o
i itare i conten to de a sostan a ne prodotto a 2 . P 10

o
Evitare di eseg ire opera i one per pi di ore. P 10

ssic rarsi c e i trasferi enti di ateria e siano sottoposti a is re di
conteni ento o sotto venti a i one aspirante.

o
i itare i conten to de a sostan a ne prodotto a 2 .
ssic rarsi c e opera i one sia eseg ita a aperto.
Evitare di eseg ire opera i one per pi di ore. P 11

o
Evitare di eseg ire opera i one per pi di 1 ora. P 11

Evitare di eseg ire opera i one per pi di 1 ora. P 1

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

acetone

Versione .0

Data di stampa 20.11.2018

Data di revisione 20.11.2018

condizioni e provvedimenti
riguardanti la protezione
persona e valutazione di igiene
e di salute

essere la protezione adeguata per gli occi.
indossare guanti resistenti chimicamente provati con EN in considerazione
con la forza di azione degli i piegati.

Le misure preventive di controllo tecnico/organizzative non sono possibili
ora adottare i seguenti PPE:
indossare un respiratore in conformità con EN10 con filtro di tipo o
igiore. P 11

Le misure preventive di controllo tecnico/organizzative non sono possibili
ora adottare i seguenti PPE:
imitare il contenuto della sostanza ne prodotto a 2 .
indossare guanti adatti provati con EN . P 1

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

Nessuna informazione disponibile.

Lavoratori

P 1 P 2 P P P 8a P 8 P P 10 P 11 P 1
P 1 P 1 : E E

Scenario contribuyente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
P 1		na a ione	0 01pp	0 00002
P 1 P 1		taneo	0 g/ g/giorno	0 002
P 2 P 1		na a ione	0pp	0 10
P 2		taneo	1 g/ g/giorno	0 01
P		na a ione	100pp	0 20
P P 8 P 1		na a ione	2 0pp	0 0
P P 8 P		taneo	8 g/ g/giorno	0 0
P		taneo	0 0 g/ g/giorno	0 00
P P 8a	so a esterno efficienza 0	na a ione	0pp	0 0
P P 8a P 1		taneo	1 1 g/ g/giorno	0 0
P P 8a	per 1 ore	na a ione	00pp	0 0
P 8a		taneo	0 1 g/ g/giorno	0 001
P 10		taneo	1 g/ g/giorno	0 00

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

acetone

Versione .0

Data di stampa 20.11.2018

Data di revisione 20.11.2018

P 11	con ventilaione meccanica efficiente a 80	na aione	200pp	0 0
P 11		taneo	21 g/ g/giorno	0 01
P 11	per 1 ore concentrazione di sostanza ne prodotto: 2 so a esterno efficiente a 0	na aione	2 2pp	0 0
P 11	concentrazione di sostanza ne prodotto: 2	taneo	28 g/ g/giorno	0
P 11		taneo	10 1 g/ g/giorno	0 8
P 1	concentrazione di sostanza ne prodotto: 2 con g anti	taneo	1 g/ g/giorno	0 0
P 8a P 10	con ventilaione meccanica efficiente a 80	na aione	100pp	0 20
P 11	esposizione	na aione	100pp	0 20
P 1	concentrazione di sostanza ne prodotto: 2	na aione	00pp	0 0

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

La guida basata su condizioni operative assunte e ai non possono essere applicati a tutti i siti dove la scala analizzata potrebbe essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito. Dove le misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti a livello individuale.

Il tuo personale e correttamente addestrato dove mettere in atto i metodi di scaling per vedere se le condizioni operative e di gestione dei rischi rientrano nei limiti indicati dallo scenario di esposizione.

Per lo scaling vedi lo strumento E :

E : <http://www.reac-centre.eu/en/consortia-anage-ent/consortia-nder-reac-eno-derivatives-reac-consorti-eno-derivatives-dossiers.asp>

Altre

Per lo scaling vedi: E or er e ica afet ssesent e pate
<http://cefic.org/te-pates/swp-ications.asp?D=0>

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

Il assessore deve essere applicato come norma fondamentale e per l'igiene del lavoro.

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

acetone

Versione .0

Data di stampa 20.11.2018

Data di revisione 20.11.2018

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 8: Impiego nei rivestimenti

Gruppi di titolari principali	21: sistemi di cons...
Categoria di prodotto chimico	<p>P 1: desivisiganti</p> <p>P : Prodotti antigelo e prodotti per os...</p> <p>P a: iverstenti e vernici di enti so...</p> <p>P : dditivi st cc i tonaci argi a da...</p> <p>P c: oori a dito</p> <p>P 1 : Prodotti per i tratta ento di s...</p> <p>P 2 : rificanti grassi e prodotti di ri...</p> <p>P 1: cidanti e isce e di cera</p>
Categoria a rischio ambientale	<p>E 8a: pio so dispersivo in a iente interno di coadi vanti tecnologi in...</p> <p>E 8c: pio so dispersivo interno c e a co e ris tato inc sione in na...</p> <p>E 8d: pio so dispersivo a esterno di coadi vanti tecnologi in siste i...</p> <p>E 8f: pio so dispersivo esterno c e a co e ris tato inc sione in na...</p>

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

sostanza a n nica str tt ra aci ente iodegrada ie.		
antit sata	Da definire da sito	
re en a e d rata de so	Esposizione continua	0 giorni /anno
tre condizioni operative determinate che interessano esposizione ambientale	so interno ed esterno	
condizioni tecniche e provvedimenti a ive o di processo per evitare f oriscite it a ioni tecniche oca i e provvedimenti per rid rre o i itare e discaric e e e issioni ne aria e e f oriscite verso i s o o	ria	i itare e issione in aria a n efficien a di conteni ento tipica di : Efficien a: 0
	ria	iste a c i so o rattato da dep ratori
	ria	o dsor itori di car one
soo	e pratic e co ni variano s pi siti indi e sti e di ri ascio ti i ate de processo conservativo.	
Provvendi enti organiativi per evitare/i itare e f oriscite da sito		
condizioni e provvedimenti rig ardanti i tratta ento esterno dei rifi ti destinati a o s a ti ento	ontenere e s a tire i rifi ti in confor it a a nor ativa a ienta e e secondo e nor e oca i.	
condizioni e provvedimenti rig ardanti i rec pero esterno dei rifi ti	e i ricic aggio non pratica i e s a tire secondo e eggi oca i.	

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

caratteristiche di prodotto	concentrazione de a	opre concentrazioni fino a 0
-----------------------------	---------------------	------------------------------

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

acetone

Versione .0

Data di stampa 20.11.2018

Data di revisione 20.11.2018

	sostanza ne a isce a/ rtico o	
	or a isica a o ento de so	i ido
	ensione di vapore	2 0 Pa
antit sata	antit sata per evento	g
re en a e d rata de so	D rata de esposi one	
	re en a de so	giorni /anno
	re en a de so	1 Vo te a giorno
attori ani non inf en ati da a gestione de risc io	ona de a pe e esposta	opre n area di contatto con a pe e fino a c 2
tre condi ioni operative deter inate c e interessano esposi one dei cons atori	di ensione de a stan a	20
	opre ti i o sottoposto a tipica venti a ione do estica. opre ti i o a te perat ra a iente.	
2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC1: Colle, per il fai da te (colla per moquette, piastrelle, parquet)		
aratteristic e de prodotto	oncentra ione de a sostanza ne a isce a/ rtico o	opre concentra ioni fino a 0
	or a isica a o ento de so	i ido
	ensione di vapore	2 0 Pa
antit sata	antit sata per evento	0 g
re en a e d rata de so	D rata de esposi one	
	re en a de so	1 giorni /anno
	re en a de so	1 Vo te a giorno
attori ani non inf en ati da a gestione de risc io	ona de a pe e esposta	opre n area di contatto con a pe e fino a 110 c 2
tre condi ioni operative deter inate c e interessano esposi one dei cons atori	di ensione de a stan a	20
	opre ti i o sottoposto a tipica venti a ione do estica. opre ti i o a te perat ra a iente.	
2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC1: Colla a spruzzo		
aratteristic e de prodotto	oncentra ione de a sostanza ne a isce a/ rtico o	opre concentra ioni fino a 0
	or a isica a o ento de so	spra aeroso
	ensione di vapore	
antit sata	antit sata per evento	8 0 g
re en a e d rata de so	D rata de esposi one	
/108		

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

acetone

Versione .0

Data di stampa 20.11.2018

Data di revisione 20.11.2018

	re en a de so	giorni /anno
	re en a de so	1 Vo te a giorno
attori ani non inf en ati da a gestione de risc io	ona de a pe e esposta	opre n area di contatto con a pe e fino a c 2
tre condi ioni operative deter inate c e interessano esposi one dei cons atori	di ensione de a stan a	20
	opre ti i o sottoposto a tipica venti a ione do estica. opre ti i o a te perat ra a iente.	
2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC4: Lavaggio di finestrini auto		
aratteristic e de prodotto	oncentra ione de a sostan a ne a isce a/ rtico o	o prende percent a i di sostan a ne prodotto fino a 1 .
	or a isica a o ento de so	i ido
	ensione di vapore	2 0 Pa
antit sata	antit sata per evento	0 g
re en a e d rata de so	D rata de esposi one	0 02
	re en a de so	giorni /anno
	re en a de so	1 Vo te a giorno
attori ani non inf en ati da a gestione de risc io	ona de a pe e esposta	opre n area di contatto con a pe e fino a 00 c 2
tre condi ioni operative deter inate c e interessano esposi one dei cons atori	di ensione de a stan a	
	opre ti i o in n garage per a to sottoposto a venti a ione tipica.	
2.6 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC4: Colata nel radiatore		
aratteristic e de prodotto	oncentra ione de a sostan a ne a isce a/ rtico o	opre concentra ioni fino a 10
	or a isica a o ento de so	i ido
	ensione di vapore	2 0 Pa
antit sata	antit sata per evento	2000 g
re en a e d rata de so	D rata de esposi one	0 1
	re en a de so	giorni /anno
	re en a de so	1 Vo te a giorno
attori ani non inf en ati da a gestione de risc io	ona de a pe e esposta	opre n area di contatto con a pe e fino a 28 c 2
tre condi ioni operative deter inate c e interessano esposi one dei cons atori	di ensione de a stan a	
	opre ti i o in n garage per a to sottoposto a venti a ione tipica.	
2.7 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC4: Sbrinatori per		
8/108		

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

acetone

Versione .0

Data di stampa 20.11.2018

Data di revisione 20.11.2018

serrature

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza chimica	Operazioni fino a 0
	Corrosività	Indice
	Pressione di vapore	20 Pa
Antiscalfatura	Antiscalfatura per evento	g
Reattività e durata	Durata di esposizione	0 2
	Reattività	giorni /anno
	Reattività	1 Volta giorno
Attori non inflessibili da gestione del rischio	Conoscenza e esposizione	Operazioni di contatto con la pelle fino a 21 c 2
Condizioni operative determinate e interessano l'esposizione dei consumatori	Dimensione della stanza	
	Operazioni in garage per auto sottoposto a ventilazione tipica.	

2.8 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC9a: Pitture murali in lattice a base acquosa

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza chimica	Operazioni fino a 1
	Corrosività	Indice
	Pressione di vapore	20 Pa
Antiscalfatura	Antiscalfatura per evento	20 g
Reattività e durata	Durata di esposizione	2 2
	Reattività	giorni /anno
	Reattività	1 Volta giorno
Attori non inflessibili da gestione del rischio	Conoscenza e esposizione	Operazioni di contatto con la pelle fino a 28 c 2
Condizioni operative determinate e interessano l'esposizione dei consumatori	Dimensione della stanza	20
	Operazioni sottoposto a ventilazione domestica. Operazioni a temperature ambiente.	

2.9 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC9a: Vernici a base d'acqua vernici ad alto contenuto di solidi vernici ricche di solvente, PC15: Vernici a base d'acqua vernici ad alto contenuto di solidi vernici ricche di solvente

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza chimica	Operazioni fino a 2
	Corrosività	Indice

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

acetone

Versione .0

Data di stampa 20.11.2018

Data di revisione 20.11.2018

	ensione di vapore	2 0 Pa
antit sata	antit sata per evento	g
re en a e d rata de so	D rata de esposi one	2 2
	re en a de so	giorni /anno
	re en a de so	1 Vo te a giorno
attori ani non inf en ati da a gestione de risc io	ona de a pe e esposta	opre n area di contatto con a pe e fino a 82 c 2
tre condi ioni operative deter inate c e interessano esposi one dei cons atori	di ensione de a stan a	20
	opre ti i o sottoposto a tipica venti a i one do estica. opre ti i o a te perat ra a i ente.	

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

aratteristic e de prodotto	oncentra i one de a sostan a ne a isce a/ rtico o	opre concentra i oni fino a 0
	or a isica a o ento de so	spra aeroso
antit sata	antit sata per evento	21 g
re en a e d rata de so	D rata de esposi one	0
	re en a de so	2 giorni /anno
	re en a de so	1 Vo te a giorno
attori ani non inf en ati da a gestione de risc io	ona de a pe e esposta	opre n area di contatto con a pe e fino a 00 c 2
tre condi ioni operative deter inate c e interessano esposi one dei cons atori	di ensione de a stan a	
	opre ti i o in n garage per a to sottoposto a venti a i one tipica.	

2.11 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC9a: Solventi (solventi per pittura, adesivi, carta da parati e sigillanti), PC15: Solventi (solventi per pittura, adesivi, carta da parati e sigillanti)

aratteristic e de prodotto	oncentra i one de a sostan a ne a isce a/ rtico o	opre concentra i oni fino a 0
	or a isica a o ento de so	i ido
	ensione di vapore	2 0 Pa
antit sata	antit sata per evento	1 g
re en a e d rata de so	D rata de esposi one	2
	re en a de so	giorni /anno
	re en a de so	1 Vo te a giorno
attori ani non inf en ati da a	ona de a pe e esposta	opre n area di contatto con a pe e fino a 8

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

acetone

Versione .0

Data di stampa 20.11.2018

Data di revisione 20.11.2018

gestione de risc io		c 2
tre condi ioni operative deter inate c e interessano esposi one dei cons atori	di ensione de a stan a	20
	opre ti i o sottoposto a tipica venti a i one do estica. opre ti i o a te perat ra a i ente.	

2.12 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC9b: Riempitivi e stucchi

aratteristic e de prodotto	oncentra i one de a sostan a ne a isce a/ rtico o	opre concentra i oni fino a 2
	or a isica a o ento de so	i ido
	ensione di vapore	2 0 Pa
antit sata	antit sata per evento	8 g
re en a e d rata de so	D rata de esposi one	
	re en a de so	12 giorni /anno
	re en a de so	1 Vo te a giorno
attori ani non inf en ati da a gestione de risc io	ona de a pe e espota	opre n area di contatto con a pe e fino a c 2
tre condi ioni operative deter inate c e interessano esposi one dei cons atori	di ensione de a stan a	20
	opre ti i o sottoposto a tipica venti a i one do estica. opre ti i o a te perat ra a i ente.	

2.13 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC9b: Intonaci e livellanti per pavimenti

aratteristic e de prodotto	oncentra i one de a sostan a ne a isce a/ rtico o	opre concentra i oni fino a 2
	or a isica a o ento de so	i ido
	ensione di vapore	2 0 Pa
antit sata	antit sata per evento	1 800 g
re en a e d rata de so	D rata de esposi one	2
	re en a de so	12 giorni /anno
	re en a de so	1 Vo te a giorno
attori ani non inf en ati da a gestione de risc io	ona de a pe e espota	opre n area di contatto con a pe e fino a 8 c 2
tre condi ioni operative deter inate c e interessano esposi one dei cons atori	di ensione de a stan a	20
	opre ti i o sottoposto a tipica venti a i one do estica. opre ti i o a te perat ra a i ente.	

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

aratteristic e de prodotto	oncentra i one de a sostan a ne a	opre concentra i oni fino a 0
----------------------------	-----------------------------------	-------------------------------

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

acetone

Versione .0

Data di stampa 20.11.2018

Data di revisione 20.11.2018

	<table border="1"> <tr> <td>iscele a/rtico</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ora isica a o ento de so</td> <td>i ido</td> </tr> <tr> <td>ensione di vapore</td> <td>2 0 Pa</td> </tr> </table>	iscele a/rtico		ora isica a o ento de so	i ido	ensione di vapore	2 0 Pa
iscele a/rtico							
ora isica a o ento de so	i ido						
ensione di vapore	2 0 Pa						
antit sata	antit sata per evento	1 g					
re en a e d rata de so	re en a de so	giorni /anno					
	re en a de so	1 Vo te a giorno					
attori ani non inf en ati da a gestione de risc io	ona de a pe e esposta	opre n area di contatto con a pe e fino a 2 c 2					
tre condi oni operative deter inate c e interessano esposi one dei cons atori	di ensione de a stan a	20					
	opre ti i o sottoposto a tipica venti a one do estica. opre ti i o a te perat ra a iente.						
ondi oni e is re preca iona i re ative a a prote one de cons atore ad es. consig i s co porta ento prote one persona e e igiene	Provvedi enti de cons atore	Evitare di ti i are ad na concentra one de prodotto s periore a					
2.15 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC24: Spruzzatori							
aratteristic e de prodotto	oncentra one de a sostan a ne a iscele a/rtico	opre concentra oni fino a 0					
	ora isica a o ento de so	spra aeroso					
antit sata	antit sata per evento	g					
re en a e d rata de so	D rata de esposi one	0 1					
	re en a de so	giorni /anno					
re en a de so	1 Vo te a giorno						
attori ani non inf en ati da a gestione de risc io	ona de a pe e esposta	opre n area di contatto con a pe e fino a 28 c 2					
tre condi oni operative deter inate c e interessano esposi one dei cons atori	di ensione de a stan a	20					
	opre ti i o sottoposto a tipica venti a one do estica. opre ti i o a te perat ra a iente.						
2.16 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC31: Lucidatura a spruzzo (mobili, scarpe)							
aratteristic e de prodotto	oncentra one de a sostan a ne a iscele a/rtico	opre concentra oni fino a 0					
	ora isica a o ento de so	i ido					
	ensione di vapore	2 0 Pa					
antit sata	antit sata per	1 2 g					
2/108							

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

acetone

Versione .0

Data di stampa 20.11.2018

Data di revisione 20.11.2018

	evento	
re en a e d rata de so	D rata de esposi one	1 2
	re en a de so	2 giorni /anno
	re en a de so	1 Vo te a giorno
attori ani non inf en ati da a gestione de risc io	ona de a pe e esposta	opre n area di contatto con a pe e fino a 0 c 2
tre condi ioni operative deter inate c e interessano esposi one dei cons atori	di ensione de a stan a	20
	opre ti i o sottoposto a tipica venti a i one do estica. opre ti i o a te perat ra a iente.	

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

Ness na infor a i one disponi i e.

Consumatori

Ness na va ta i one s esposi one presentata per a sa te ana.

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

o o persona e corretta ente addestrato dove e ti i are i etodi di sca ing per vedere se e condi ioni operative e di gestione dei risc i rientrano nei i iti indicati da o scenario di esposi one

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
7	Impieghi nei rivestimenti	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 10, 11, 13, 15, 19	8a, 8d	NA	ES801
8	Impieghi nei rivestimenti	21	NA	1, 4, 8, 9a, 9b, 9c, 15, 18, 23, 24, 31, 34	NA	8a, 8d	NA	ES1293

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 7: Impieghi nei rivestimenti		
Gruppi di utilizzatori principali	SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)	
Categorie di processo	PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante) PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da 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 PROC15: Uso come reagenti per laboratorio PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale	
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti	
Attività	Comprende l'uso in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi etc.) inclusa l'esposizione durante l'applicazione (inclusi la ricezione di materiale, lo stoccaggio, la preparazione e il trasferimento da sfuso e semisfuso, le operazioni di applicazione con spray, rullo, pennello e spruzzo manuale o procedimenti simili e la formazione di pellicola) e pulizia dell'impianto, manutenzione e relative attività di laboratorio.	
2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a, ERC8d		
La sostanza è una miscela isomerica, Facilmente biodegradabile.		
Quantità usata	Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente:	0,1
	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	5000 ton/anno
	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	0,002
	tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno):	10 ton/anno
	Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	27,4 kg / giorno
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	Numero di giorni di emissione per anno	365
	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	98 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	1 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	1 %
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	Acqua	Se scaricato in impianto di depurazione domestico, il trattamento secondario delle acque reflue non è richiesto, Impedire lo scarico di sostanze nelle acque reflue o recupero dalle acque reflue
	Suolo	Non spargere fango industriale nei terreni naturali.
	Sedimenti	il rischio di esposizione ambientale è portato da sedimenti d'acqua dolce
		in considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio.
Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m ³ /d
	Percentuale allontanata dal mangiatore di rifiuti	93,6 %
	Trattamento dei fanghi	il fango di depurazione dovrebbe essere bruciato, conservato o rigenerato.
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.
Condizioni e provvedimenti riguardanti il recupero esterno dei rifiuti	Metodi di recupero	ricezione e reimpiego esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.
2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, 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/a
	Tensione di vapore	0,5 - 10 kPa
Frequenza e durata dell'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato). Durata dell'esposizione < 4 h (PROC8a, PROC8b, PROC13) per giorno	
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli	limitare la quantità di sostanza nel prodotto a 5 %.(PROC19)	
	(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla	

addetti ai lavori	temperatura ambiente.	
condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori	Misure generali (sostanze irritanti della pelle)	Pulire le contaminazioni / i versamenti non appena si verificano.
	Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.(PROC8a, PROC8b, PROC9)
	Esposizione generale (sistemi chiusi) Uso in sistemi chiusi	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.(PROC2)
	Preparazione del materiale per l'uso Esterno.	Fornire un buon livello di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi d'aria all'ora) Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso. o evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 1 ora .(PROC3, PROC5)
	Preparazione del materiale per l'uso Interno	Fornire un buon livello di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi d'aria all'ora) Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso. o evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 1 ora .(PROC3, PROC5)
	Trasferimenti di materiale Travaso di fusti/quantità	Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso. assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 cambio d'aria all'ora).(PROC8a, PROC8b)
	Applicazione a rullo, spruzzo e flusso Interno	Fornire un buon livello di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi d'aria all'ora)(PROC10)
	Manuale Spruzzare Interno	Eseguire in cabina ventilata supportata da flusso d'aria laminare.(PROC11)
	Immersione e colata Interno	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4. ore .(PROC13)
	Attività di laboratorio	Manipolare in una cappa per fumi o sotto ventilazione aspirante.(PROC15)
	Applicazione manuale - Colori a dito, gessi, Adesivi Interno	Fornire un buon livello di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi d'aria all'ora)(PROC19)
	Applicazione manuale - Colori a dito, gessi, Adesivi	evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4. ore .(PROC19)

	Esterno.	
	Pulizia e manutenzione delle attrezzature	Drenare o allontanare la sostanza dall'apparecchiatura prima di accedere all'interno o di eseguire la manutenzione. evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4. ore .(PROC8a, PROC8b)
	Immagazzinamento	Fornire un buon livello di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi d'aria all'ora) Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.(PROC2)
	Esposizione generale (sistemi chiusi)	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.(PROC1)
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	Misure generali (sostanze irritanti della pelle)	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 (sostanze irritanti della pelle)	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. ulteriori misure di protezione della pelle come indumenti impemeabili e protezione del viso possono rendersi necessari durate le attività con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol (per es.
	Applicazione a rullo, spruzzo e flusso Interno	Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.(PROC10)
	Applicazione a rullo, spruzzo e flusso Esterno.	Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.(PROC10)
	Manuale Spruzzare Esterno.	Indossare un respiratore con maschera su tutto il viso conforme alla EN136 con filtro di tipo A o superiore evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4. ore .(PROC11)
	Immersione e colata Esterno.	Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.(PROC13)

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

utilizzato modelloEUSES 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. L'esposizione prevista non dovrebbe superare i limiti di esposizione applicabile, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.

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

Ambiente 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.

L'efficacia di filtrazione richiesta per l'acqua di scarico può essere raggiunta grazie all'utilizzo di tecnologie in loco o esterna, sia solo che combinato.

L'efficacia di filtrazione richiesta per l'aria può essere raggiunta grazie all'utilizzo di tecnologie in loco, sia solo che combinato.

ulteriori dettagli per la messa in scala e le tecnologie di controllo sono contenuti nel Factsheet SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Health l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.

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.

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

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

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 8: 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: Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici	
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	Comprende l'uso in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi etc.) inclusa l'esposizione durante l'applicazione (incluso il trasferimento e la preparazione, le stesure a mezzo pennello, lo spruzzo manuale o procedimenti simili) e pulizia dell'impianto.	
2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a, ERC8d		
La sostanza è una miscela isomerica, Facilmente biodegradabile.		
Quantità usata	Frazione del tonnello di UE usato regionalmente:	0,1
	Tonnello di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	5000 ton/anno
	Quota del tonnello regionale usata localmente:	0,002
	tonnello annuale del sito (tonnellate/anno):	10 ton/anno
	Tonnello massimo del sito al giorno (kg/g):	27,4 kg / giorno
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	Numero di giorni di emissione per anno	365
	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	98,5 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	1 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0,5 %
Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m3/d

	Percentuale allontanata dal mangiatore di rifiuti	93,6 %
	Trattamento dei fanghi	il fango di depurazione dovrebbe essere bruciato, conservato o rigenerato.
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.
Condizioni e provvedimenti riguardanti il recupero esterno dei rifiuti	Metodi di recuperazione	ricezione e reimpiego esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.
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%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido/a
	Tensione di vapore	> 10 Pa
Quantità usata	Quantità usata per evento	9 g
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	4 h
	Frequenza dell'uso	365 giorni /anno
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre l'area di contatto con la pelle: 35,73 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m3
	Comprende l'uso a temperatura ambiente., Comprende l'uso con una ventilazione tipica.	
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	Copre concentrazioni fino al 0,2%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido/a
	Tensione di vapore	> 10 Pa
Quantità usata	Quantità usata per 6,39	kg evento
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	6 h
	Frequenza dell'uso	1 giorni /anno
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre l'area di contatto con la pelle: 35,70 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m3
	Comprende l'uso a temperatura ambiente., Comprende l'uso con una ventilazione tipica.	

2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC1: Colla a spruzzo		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 5%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido/a
	Tensione di vapore	> 10 Pa
Quantità usata	Quantità usata per evento	85,05 g
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	4 h
	Frequenza dell'uso	6 giorni /anno
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre l'area di contatto con la pelle: 35,73 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m3
	Comprende l'uso a temperatura ambiente., Comprende l'uso con una ventilazione tipica.	
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 % 25.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido/a
	Tensione di vapore	> 10 Pa
Quantità usata	Quantità usata per evento	75 g
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	1 h
	Frequenza dell'uso	365 giorni /anno
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre l'area di contatto con la pelle: 35,73 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m3
	Comprende l'uso a temperatura ambiente., Comprende l'uso con una ventilazione tipica.	
2.6 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC4: Lavaggio di finestrini auto		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della Copre concentrazioni	fino al 1% sostanza nella
	Miscela/Articolo	
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido/a
	Tensione di vapore	> 10 Pa
Quantità usata	Quantità usata per evento	0,5 g

Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	0,02 h
	Frequenza dell'uso	365 giorni /anno
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	34 m3
	Comprende l'uso a temperatura ambiente., comprende l'uso di un garage (34 m3) 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	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 0% - 10%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido/a
	Tensione di vapore	> 10 Pa
Quantità usata	Quantità usata per evento	2 kg
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	0,17 h
	Frequenza dell'uso	365 giorni /anno
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre l'area di contatto con la pelle: 428 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	34 m3
	Comprende l'uso a temperatura ambiente., comprende l'uso di un garage (34 m3) 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 Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 50%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido/a
	Tensione di vapore	> 10 Pa
Quantità usata	Quantità usata per evento	4 g
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	0,25 h
	Frequenza dell'uso	365 giorni /anno
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre l'area di contatto con la pelle: 214,40 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	34 m3
	Comprende l'uso a temperatura ambiente., comprende l'uso di un garage (34 m3) 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	Copre concentrazioni fino al 5%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido/a
	Tensione di vapore	> 10 Pa
Quantità usata	Quantità usata per evento	15 g
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	0,50 h
	Frequenza dell'uso	365 giorni /anno
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre l'area di contatto con la pelle: 857,50 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m3
	Comprende l'uso a temperatura ambiente., Comprende l'uso con una ventilazione tipica.	

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

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 5%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido/a
	Tensione di vapore	> 10 Pa
Quantità usata	Quantità usata per evento	27 g
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	0,33 h
	Frequenza dell'uso	128 giorni /anno
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre l'area di contatto con la pelle: 857,50 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m3
	Comprende l'uso a temperatura ambiente., Comprende l'uso con una ventilazione tipica.	

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 15%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido/a
	Tensione di vapore	> 10 Pa
Quantità usata	Quantità usata per evento	35 g
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	0,17 h
	Frequenza dell'uso	128 giorni /anno

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre l'area di contatto con la pelle: 428 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m ³
	Comprende l'uso a temperatura ambiente., Comprende l'uso con una ventilazione tipica.	
2.12 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC9a; Pittura murale in ch lattice a base acquosa		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 0% - 0,5%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido/a
	Tensione di vapore	> 10 Pa
Quantità usata	Quantità usata per evento	2,76 kg
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	2,2 h
	Frequenza dell'uso	4 giorni /anno
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre l'area di contatto con la pelle: 428,75 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m ³
	Comprende l'uso a temperatura ambiente., Comprende l'uso con una ventilazione tipica.	
2.13 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC9a; Vernice a base ch acqua ricca di solventi con a to contenuto di sostanze solide		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 2%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido/a
	Tensione di vapore	> 10 Pa
Quantità usata	Quantità usata per evento	744 g
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	2,20 h
	Frequenza dell'uso	6 giorni /anno
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre l'area di contatto con la pelle: 428,75 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m ³
	Comprende l'uso a temperatura ambiente., Comprende l'uso con una ventilazione tipica.	

2.14 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC9a: Bombolette aerosol		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 21%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido/a
	Tensione di vapore	> 10 Pa
Quantità usata	Quantità usata per evento	215 g
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	0,33 h
	Frequenza dell'uso	2 giorni /anno
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	34 m3
	comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica., Comprende l'uso a temperatura ambiente.	
2.15 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC9a: Solventi (solventi per pittura, adesivi, carta da parati e sigillanti)		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 0% - 3%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido/a
	Tensione di vapore	> 10 Pa
Quantità usata	Quantità usata per evento	491 g
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	2 h
	Frequenza dell'uso	3 giorni /anno
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre l'area di contatto con la pelle: 857,50 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m3
	Comprende l'uso a temperatura ambiente., Comprende l'uso con una ventilazione tipica.	
2.16 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC9b: Riempitivi e stucchi		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 2%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido/a
	Tensione di vapore	> 10 Pa

Quantità usata per evento		
Quantità usata		85 g
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	4 h
	Frequenza dell'uso	12 giorni /anno
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre l'area di contatto con la pelle: 35,73 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m ³
	Comprende l'uso a temperatura ambiente., Comprende l'uso con una ventilazione tipica.	
2.17 Scenario contributivo che livellanti per pavimenti e controlla l'esposizione del consumatore per: PC9b; Intonaci e		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 0,3%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido/a
	Tensione di vapore	> 10 Pa
Quantità usata	Quantità usata per evento	6,9 kg
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	0,5 h
	Frequenza dell'uso	2 giorni /anno
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre l'area di contatto con la pelle: 857,5 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m ³
	Comprende l'uso a temperatura ambiente., Comprende l'uso con una ventilazione tipica.	
2.18 Scenario contributivo che argilla e controlla l'esposizione del consumatore per: PC9b; Modellazione di		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 1%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido/a
	Tensione di vapore	> 10 Pa
Quantità usata	Quantità usata per evento	1 g
	(ingerito)	
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	1 h
	Frequenza dell'uso	365 giorni /anno
	Aree cutanee esposte	Copre l'area di contatto con la pelle: 254,4 cm ²

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio		
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m3
	Comprende l'uso a temperatura ambiente., Comprende l'uso con una ventilazione tipica.	
2.19 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC9c		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 1%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido/a
	Tensione di vapore	> 10 Pa
Quantità usata	Quantità usata per evento	1,35 g
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	0,03 h
	Frequenza dell'uso	365 giorni /anno
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre l'area di contatto con la pelle: 254,40 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m3
	Comprende l'uso a temperatura ambiente., Comprende l'uso con una ventilazione tipica.	
2.20 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC15: Pittura murale in lattice a base acquosa		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 0% - 0,5%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido/a
	Tensione di vapore	> 10 Pa
Quantità usata	Quantità usata per evento	2,76 kg
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	2,2 h
	Frequenza dell'uso	4 giorni /anno
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre l'area di contatto con la pelle: 428,75 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m3
	Comprende l'uso a temperatura ambiente., Comprende l'uso con una ventilazione tipica.	
2.21 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC15: Vernice a base acqua ricca di solventi con alto contenuto di sostanze solide		
	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 2,2%

Caratteristiche del prodotto	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido/a
	Tensione di vapore	> 10 Pa
Quantità usata per evento		
Quantità usata	744 g	
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	2,2 h
	Frequenza dell'uso	6 giorni /anno
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre l'area di contatto con la pelle: 428,75 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m ³
	Comprende l'uso a temperatura ambiente., Comprende l'uso con una ventilazione tipica.	
2.22 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC15; Bombolette aerosol		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 21%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido/a
	Tensione di vapore	> 10 Pa
Quantità usata	Quantità usata per evento	215 g
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	0,33 h
	Frequenza dell'uso	2 giorni /anno
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	34 m ³
	Comprende l'uso a temperatura ambiente., comprende l'uso di un garage (34 m ³) con ventilazione tipica.	
2.23 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC15; Solventi (solventi per pittura, adesivi, carta da parati e sigillanti)		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 3,4%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido/a
	Tensione di vapore	> 10 Pa
Quantità usata	Quantità usata per evento	491 g

Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	2 h
	Frequenza dell'uso	3 giorni /anno
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre l'area di contatto con la pelle: 857,5 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m ³
		Comprende l'uso a temperatura ambiente., Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
2.24 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC18		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 0% -
	sostanza nella Miscela/Articolo	10%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido/a
	Tensione di vapore	> 10 Pa
Quantità usata	Quantità usata per evento	40 g
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	2,2 h
	Frequenza dell'uso	365 giorni /anno
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre l'area di contatto con la pelle: 71,40 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m ³
		Comprende l'uso a temperatura ambiente., Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
2.25 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	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 25.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido/a
	Tensione di vapore	> 10 Pa
Quantità usata	Quantità usata per evento	56 g
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	1,23 h
	Frequenza dell'uso	29 giorni /anno
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre l'area di contatto con la pelle: 430 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m ³
		Comprende l'uso a temperatura ambiente., Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

2.26 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC23; Lucidatura a schiuma (mobili, scarpe)		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 33%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido/a
	Tensione di vapore	> 10 Pa
Quantità usata	Quantità usata per evento	56 g
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	0,33 h
	Frequenza dell'uso	8 giorni /anno
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre l'area di contatto con la pelle: 430 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m ³
	Comprende l'uso a temperatura ambiente., Comprende l'uso con una ventilazione tipica.	
2.27 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC24; Liquidi		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 100%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido/a
	Tensione di vapore	> 10 Pa
Quantità usata	Quantità usata per evento	2,2 kg
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	0,17 h
	Frequenza dell'uso	4 giorni /anno
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre l'area di contatto con la pelle: 468 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	34 m ³
	Comprende l'uso a temperatura ambiente., comprende l'uso di un garage (34 m ³) con ventilazione tipica.	
2.28 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC24; Paste		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 15%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido/a
	Tensione di vapore	> 10 Pa
Quantità usata	Quantità usata per evento	34 g
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	6 h
	Frequenza dell'uso	10 giorni /anno

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre l'area di contatto con la pelle: 468 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m ³
	Comprende l'uso a temperatura ambiente., Comprende l'uso con una ventilazione tipica.	
2.29 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% - 45%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido/a
	Tensione di vapore	> 10 Pa
Quantità usata	Quantità usata per evento	73 g
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	0,17 h
	Frequenza dell'uso	6 giorni /anno
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre l'area di contatto con la pelle: 428,75 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m ³
	Comprende l'uso a temperatura ambiente., Comprende l'uso con una ventilazione tipica.	
2.30 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	Copre concentrazioni fino al 10%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido/a
	Tensione di vapore	> 10 Pa
Quantità usata	Quantità usata per evento	142 g
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	1,23 h
	Frequenza dell'uso	29 giorni /anno
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre l'area di contatto con la pelle: 430 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m ³
	Comprende l'uso a temperatura ambiente., Comprende l'uso con una ventilazione tipica.	
2.31 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC31: Lucidatura a schiuma (mobili, scarpe)		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 48%

	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido/a
	Tensione di vapore	> 10 Pa
Quantità usata	Quantità usata per evento	35 g
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	0,33 h
	Frequenza dell'uso	8 giorni /anno
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre l'area di contatto con la pelle: 430 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m ³
	Comprende l'uso a temperatura ambiente., Comprende l'uso con una ventilazione tipica.	
2.32 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC34		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 10%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido/a
	Tensione di vapore	> 10 Pa
Quantità usata	Quantità usata per evento	115 g
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	1 h
	Frequenza dell'uso	365 giorni /anno
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Copre l'area di contatto con la pelle: 857,5 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m ³
	Comprende l'uso a temperatura ambiente., Comprende l'uso con una ventilazione tipica.	
3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine		
Ambiente		
utilizzato modelloEUSES E' stato utilizzato ESVOC spERC 8.3c.v1 per valutare l'esposizione per l'ambiente		
Consumatori		
per la stima delle esposizioni dei consumatori è stato usato lo strumento ECETOC TRA, se non altrimenti indicato. L'esposizione prevista non dovrebbe superare i limiti di esposizione applicabile, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.		
4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione		

Ambiente 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.

L'efficacia di filtrazione richiesta per l'acqua di scarico può essere raggiunta grazie all'utilizzo di tecnologie in loco o esterna, sia solo che combinato.

L'efficacia di filtrazione richiesta per l'aria può essere raggiunta grazie all'utilizzo di tecnologie in loco, sia solo che combinato.

ulteriori dettagli per la messa in scala e le tecnologie di controllo sono contenuti nel Factsheet SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Health l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.

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.