

Safety Data Sheet

Compliant with Annex II of REACH - Regulation 2020/878

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

1.1. Product identifier

Code: **V49326 - V64500**
Name: **FACE MASK BASE (CREAM)**

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

Description /Use: **Face cream mask to be used in playful activities.**

1.3. Information on the supplier of the safety data sheet

Company: **CLEMENTONI SPA**
Address: **ZONA INDUSTRIALE FONTENOCE
62019 RECANATI (MC)
ITALIA**
tel.: **07175811**
fax: **071758123**
e-mail of the competent person responsible
for the safety data sheet: **info@clementoni.it**
Responsible for placing on the market: **Technical department**

1.4. Emergency telephone number (Italy)

For urgent information contact:
**Centro Antiveleni - Osp. Pediatrico Bambino Gesù - Dip. Emergenza e Accettazione
DEA - Roma - Tel. 06 68593726
Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria - Foggia - Tel. 800183459
Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera A. Cardarelli - Napoli - Tel. 081 5453333
Centro Antiveleni - Policlinico Umberto I - Roma - Tel. 06 49978000
Centro Antiveleni - Policlinico A. Gemelli - Roma - Tel. 06 3054343
Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Careggi U.O. Tossicologia Medica - Firenze
- Tel. 055 7947819
Centro Antiveleni - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel.
0382 24444
Centro Antiveleni - Ospedale Niguarda Cà Granda - Milano - Tel. 02 66101029
Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - Tel.
800883300
Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - Tel. 800011858**

SECTION 2. Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

The product is not classified as dangerous according to the provisions of Regulation (EC) 1272/2008 (CLP).
However, since the product contains dangerous substances in such a concentration as to be declared in section 3, it requires a safety data sheet with adequate information, in compliance with Regulation (EU) 2020/878.

Hazard classification and indications: --

2.2. Label elements

Danger labeling pursuant to Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) and subsequent amendments and adjustments.

Hazard pictograms: --

Warnings: --

Hazard statements:
EUH210 Safety data sheet available on request.

Precautionary advice: --

SECTION 2. Hazards identification... / >>**2.3. Other dangers**

Based on available data, the product does not contain PBT or vPvB substances in percentage $\geq 0.1\%$.

The product does not contain substances having properties of interference with the endocrine system in a concentration $> 0.1\%$.

SECTION 3. Composition / information on ingredients**3.1. Substance**

Not relevant information

3.2. Mixture

Contains:

Identification	x = Conc. %	Classification 1272/2008 (CLP)
----------------	-------------	--------------------------------

STEARIC ACID

CAS	57-11-4	$1 \leq x < 2,5$
-----	---------	------------------

CE	200-313-4	
----	-----------	--

INDEX

Cetearyl alcohol

CAS	67762-27-0	$1,5 \leq x < 2$	Skin Irrit. 2 H315
-----	------------	------------------	---------------------------

CE	267-008-6	
----	-----------	--

INDEX

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

SECTION 4. First aid measures**4.1. Description of first aid measures**

EYES: Remove any contact lenses. Wash immediately with plenty of water for at least 15 minutes, opening the eyelids well. Consult a physician if the problem persists.

SKIN: Take off contaminated clothing. Wash immediately and abundantly with water. If irritation persists, consult a physician. Wash the contaminated garments before reusing them.

INHALATION: Take the subject to fresh air. If breathing is difficult, call a doctor right away.

INGESTION: Get medical attention immediately. Induce vomiting only on medical advice. Do not administer anything by mouth if the subject is unconscious and if not authorized by the doctor.

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

No specific information on symptoms and effects caused by the product is known.

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 MEDIA

The extinguishing media are the traditional ones: carbon dioxide, foam, powder and nebulized water.

UNSUITABLE EXTINGUISHING MEDIA

No one in particular.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

HAZARDS CAUSED BY EXPOSURE IN THE EVENT OF FIRE

Avoid breathing combustion products.

5.3. Advice for firefighters

GENERAL INFORMATIONS

Cool the containers with jets of water to avoid product decomposition and the development of substances potentially hazardous to health.

Always wear full fire protection equipment. Collect the extinguishing water which must not be discharged into the sewers. Dispose of the contaminated water used for extinguishing and the residue of the fire according to current regulations.

EQUIPMENT

Normal clothing for firefighting, such as an open circuit compressed air breathing apparatus (EN 137), flame retardant suit (EN469), flame retardant gloves (EN 659) and fire brigade boots (HO A29 or A30).

SECTION 6. Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Stop the leak if there is no danger.

Wear suitable protective equipment (including personal protective equipment referred to in section 8 of the safety data sheet) to prevent contamination of skin, eyes and personal clothing. These indications are valid both for the workers and for emergency interventions.

6.2. Environmental precautions

Prevent the product from entering sewers, surface water, groundwater.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Suck up the leaked product into a suitable container. Evaluate the compatibility of the container to be used with the product, checking section 10. Absorb the remainder with inert absorbent material. Provide sufficient ventilation of the place affected by the leak. The disposal of contaminated material must be carried out in accordance with the provisions of point 13.

6.4. Reference to other sections

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

SECTION 7. Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Handle the product after consulting all the other sections of this safety data sheet. Avoid the dispersion of the product in the environment. Do not eat, drink or smoke during use. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep only in the original container. Keep the containers closed, in a well-ventilated place, away from direct sunlight. Keep containers away from any incompatible materials, checking section 10.

7.3. Specific end use(s)

Information not available

SECTION 8. Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Normative requirements:

AUS	Österreich	Gesamte Rechtsvorschrift für Grenzwertverordnung 2021 , Fassung vom 17.06.2021
BEL	Belgique	Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, livre VI du code du bien-être au travail
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA)
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
IRL	Éire	2020 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations (2001-2015) and the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens) Regulations (2001-2019)
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvių higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające

SECTION 8. Exposure controls/personal protection ... / >>

SVN Slovenija

GBR United Kingdom
TLV-ACGIH

rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
ACGIH 2020

KAOLIN

Threshold limit value

Type	State	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm	Notes / Observations
VLEP	BEL	2				RESPIR
MAK	CHE	3				RESPIR
VME/VLE	CHE	3				RESPIR
TLV	DNK	2				RESPIR
VLA	ESP	2				RESPIR
HTP	FIN	2				RESPIR
GVI/KGVI	HRV	2				RESPIR
OELV	IRL	2				RESPIR
TGG	NLD	10				
NDS/NDSch	POL	10				INALAB
WEL	GBR	2				RESPIR

Ethylhexyl palmitate

Predicted concentration of no effect on the environment - PNEC

Reference value in fresh water	NPI	
Reference value for sediments in fresh water	2,978	mg/kg/d
Reference value for sediments in sea water	2,978	mg/kg/d
Reference value for water, intermittent release	NPI	
Reference value for the terrestrial compartment	NPI	
Reference value for the atmosphere	NPI	

GLYCEROL

Predicted concentration of no effect on the environment - PNEC

Reference value in fresh water	0,885	mg/l
Reference value in sea water	0,088	mg/l
Reference value for sediments in fresh water	3,3	mg/kg/d
Reference value for sediments in sea water	0,33	mg/kg/d
Reference value for water, intermittent release	8,85	mg/l
Reference value for STP microorganisms	1000	mg/l
Reference value for the terrestrial compartment	0,141	mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of Exposure	Effects on consumers		Effects on workers					
	Local	Systemic	Local	Systemic	Locals	Systemic	Local	Systemic
	acute	acute	chronic	chronic	acute	acute	chronic	chronic
Oral				229 mg/kg bw/d				
Inhalation			33 mg/m3				56 mg/m3	

STEARIC ACID

Threshold limit value

Type	State	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm	Notes / Observations
RD	LTU	5				
TLV-ACGIH		10				INALAB
TLV-ACGIH		3				RESPIR

Route of Exposure	Effects on consumers		Effects on workers					
	Local acute	Systemic acute	Local chronic	Systemic chronic	Locals acute	Systemic acute	Local chronic	Systemic chronic
Oral				10 mg/kg bw/d				
Inhalation				17,4 mg/m3				98,7 mg/m3
Dermal				10 mg/kg bw/d				28 mg/kg bw/d

SECTION 8. Exposure controls/personal

2-PHENOXYETHANOL

Threshold limit value

Type	State	TWA/8h		STEL/15min		Notes / Observations
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	110	20	110 (C)	20 (C)	
MAK	CHE	110	20	110	20	
VME/VLE	CHE	110	20	110	20	
AGW	DEU	5,7	1	5,7 (C)	1 (C)	
MAK	DEU	5,7	1	5,7	1	
HTP	FIN	110	20	290	50	SKIN
NDS/NDSch	POL	230				
MV	SVN	110	20	110	20	SKIN

Predicted concentration of no effect on the environment - PNEC

Reference value in fresh water	0,943	mg/l
Reference value in sea water	0,094	mg/l
Reference value for sediments in fresh water	7237	mg/kg/d
Reference value for sediments in sea water	0,724	mg/kg/d
Reference value for water, intermittent release	3,44	mg/l
Reference value for STP microorganisms	36	mg/l
Reference value for the terrestrial compartment	1,31	mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of Exposure	Effects on consumers				Effects on workers			
	Local acute	Systemic acute	Local chronic	Systemic chronic	Locals acute	Systemic acute	Local chronic	Systemic chronic
Oral		9,23 mg/kg bw/d		9,23 mg/kg bw/d				
Inhalation			2,41 mg/m3	2,41 mg/m3			5,7 mg/m3	5,7 mg/m3
Dermal							10,42 mg/kg bw/d	20,83 mg/kg bw/d

Caprylyl glycol

Predicted concentration of no effect on the environment - PNEC

Reference value in fresh water	0,002	mg/l
Reference value in sea water	0	mg/l
Reference value for sediments in fresh water	0,031	mg/kg/d
Reference value for sediments in sea water	0,003	mg/kg/d
Reference value for water, intermittent release	0,022	mg/l
Reference value for STP microorganisms	10	mg/l
Reference value for the terrestrial compartment	0,003	mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of Exposure	Effects on consumers				Effects on workers			
	Local acute	Systemic acute	Local chronic	Systemic chronic	Locals acute	Systemic acute	Local chronic	Systemic chronic
Oral				0,75 mg/kg bw/d				
Inhalation				2,6 mg/m3				10,6 mg/m3
Dermal				0,75 mg/kg bw/d				1,5 mg/kg bw/d

SECTION 8. Exposure controls/personal protection ... / >>

Tocopheryl acetate								
Predicted concentration of no effect on the environment - PNEC								
Reference value in fresh water				0,27	mg/l			
Reference value in sea water				0,027	mg/l			
Reference value for sediments in fresh water				212000	mg/kg/d			
Reference value for sediments in sea water				21200	mg/kg/d			
Reference value for water, intermittent release				0,27	mg/l			
Reference value for STP microorganisms				100	mg/l			
Reference value for the terrestrial compartment				74,8	mg/kg/d			
Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL								
Route of Exposure	Effects on consumers			Effects on workers				
	Local acute	Systemic acute	Local chronic	Systemic chronic	Locals acute	Systemic acute	Local chronic	Systemic chronic
Oral				12,5 mg/kg bw/d				
Inhalation				21,7 mg/m3				73,5 mg/m3
Dermal				250 mg/kg bw/d				416,6 mg/kg bw/d

Legend:
(C) = CEILING; INALAB = Inhalable Fraction; RESPIR = Breathing Fraction; TORAC = Thoracic Fraction.
VND = hazard identified but no DNEL / PNEC available; NEA = no exposure expected; NPI = no hazard identified.

8.2. Exposure controls

Considering that the use of adequate technical measures should always have priority over personal protective equipment, ensure good ventilation in the workplace through effective local exhaust.

For the choice of personal protective equipment, if necessary, seek advice from your chemical suppliers.

Individual protection devices must bear the CE marking which certifies their compliance with current regulations.

HAND PROTECTION

Protect hands with category III work gloves (ref. Standard EN 374).

For the final choice of the material of the work gloves it is necessary to consider: compatibility, degradation, breakage time and permeation. In the case of preparations, the resistance of work gloves to chemical agents must be checked before use as it is not foreseeable. Gloves have a wear time that depends on the duration and method of use.

SKIN PROTECTION

Wear category I work clothes with long sleeves and safety footwear for professional use (ref. Regulation 2016/425 and standard EN ISO 20344).

Wash with soap and water after removing protective clothing.

EYE PROTECTION

It is recommended to wear airtight protective goggles (ref. Standard EN 166).

RESPIRATORY PROTECTION

In case of exceeding the threshold value (e.g. TLV-TWA) of the substance or of one or more of the substances present in the product, it is advisable to wear a mask with a type A filter whose class (1, 2 or 3) must be chosen in relation to the limit concentration of use. (ref. standard EN 14387). If there are gases or vapors of a different nature and / or gases or vapors with particles (aerosols, fumes, mists, etc.), combined filters must be provided.

The use of respiratory protection means is necessary in case the technical measures adopted are not sufficient to limit the exposure of the worker to the threshold values taken into consideration. The protection offered by the masks is however limited.

In the event that the substance in question is odorless or its olfactory threshold is higher than the relative TLV-TWA and in the event of an emergency, wear an open-circuit compressed air breathing apparatus (ref. Standard EN 137) or a self-contained breathing apparatus. outdoor air (ref. EN 138 standard). For the correct choice of the respiratory protection device, refer to the EN 529 standard.

ENVIRONMENTAL EXPOSURE CONTROLS

Emissions from manufacturing processes, including those from ventilation equipment should be controlled for compliance with environmental protection legislation.

SECTION 9. Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Property	Value	Information
Physical state	cream	
Color	white	
Odor	odorless	
Melting or freezing point	Unavailable	
Initial boiling point	Unavailable	
Flammability	Unavailable	
Lower explosive limit	Unavailable	

	CLEMENTONI SPA V49326-V64500 FACE MASK BASE (CREAM)	Revision n.1 Revision date 20/12/2021 New emission Printed 12/21/2021 Page no. 8/13 EN
SECTION 9. Physical and chemical properties ... / >>		
Upper explosive limit Flash point Self-ignition temperature Decomposition temperature pH Kinematic viscosity Solubility Partition coefficient: n-octanol / water: Vapor pressure Density and / or Relative density Relative vapor density Characteristics of the particles	Unavailable > 93 °C Unavailable Unavailable 6,2 Unavailable Unavailable Unavailable Unavailable 0,99 Unavailable Not applicable	
9.2. Other information		
9.2.1. Information relating to the classes of physical hazards Information not available		
9.2.2. Other security features VOC (Directive 2010/75 / EC)6,00 % - 59,40g / liter		
SECTION 10. Stability and reactivit		
10.1. Reactivity There are no particular risks of reaction with other substances in normal conditions of use.		
10.2. Chemical stability The product is stable under normal conditions of use and storage.		
10.3. Possibility of hazardous reactions In normal conditions of use and storage no dangerous reactions are foreseeable.		
10.4. Conditions to avoid None in particular. However, follow the usual precautions against chemicals.		
10.5. Incompatible materials Information not available		
10.6. Hazardous decomposition products Information not available		
SECTION 11. Toxicological information		
In the absence of experimental toxicological data on the product itself, any health hazards of the product have been assessed on the basis of the properties of the substances contained, according to the criteria established by the reference legislation for classification. Therefore, consider the concentration of the individual dangerous substances possibly mentioned in sect. 3, to evaluate the toxicological effects resulting from exposure to the product.		
11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008 Metabolism, kinetics, mechanism of action and other information Information not available Information on likely routes of exposure Information not available Delayed and immediate effects and chronic effects from short and long term exposure Information not available		

SECTION 11. Toxicological information ... / >>Interactive effects

Information not available

ACUTE TOXICITY

ATE (Inhalation) of the mixture:	Not classified (no relevant component)
ATE (Oral) of the mixture:	Not classified (no relevant component)
ATE (Dermal) of the mixture:	Not classified (no relevant component)

Ethylhexyl palmitate	
LD50 (Oral):	5000 mg/kg rat
LD50 (Dermal):	2000 mg/kg rat
LC50 (Inhalation of vapors):	> 5,3 mg/l/4h rat

GLYCEROL	
LD50 (Oral):	> 11500 mg/kg rat
LD50 (Dermal):	56750 mg/kg guinea pig
LC50 (Inhalation of vapors):	> 275 mg/l/1h rat

Butan-1,3-diol	
LD50 (Oral):	22800 mg/kg rat

Cetearyl alcohol	
LD50 (Oral):	> 10000 mg/kg rat
LD50 (Dermal):	> 8000 mg/kg rat

SKIN CORROSION / SKIN IRRITATION

It does not meet the classification criteria for this hazard class

SERIOUS EYE DAMAGE / EYE IRRITATION

It does not meet the classification criteria for this hazard class

RESPIRATORY OR SKIN SENSITIZATION

It does not meet the classification criteria for this hazard class

MUTAGENICITY ON GERMINAL CELLS

It does not meet the classification criteria for this hazard class

CARCINOGENICITY

It does not meet the classification criteria for this hazard class

REPRODUCTION TOXICITY

It does not meet the classification criteria for this hazard class

SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (STOT) – SINGLE EXPOSURE

It does not meet the classification criteria for this hazard class

SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (STOT) – REPEATED EXPOSURE

It does not meet the classification criteria for this hazard class

DANGER IN CASE OF SUCTION

It does not meet the classification criteria for this hazard class

11.2. Information on other hazards

Based on the available data, the substance is not listed in the main European lists of potential or suspected endocrine disruptors with effects on human health under assessment.

SECTION 12. Ecological information

Use according to good working practices, avoiding to disperse the product in the environment. Notify the competent authorities if the product has reached water courses or if it has contaminated the soil or vegetation.

12.1. Toxicity

GLYCEROL
LC50 - Pisces > 885 mg/l/96h
EC50 - Crustaceans 1955 mg/l/48h daphnia magna
EC50 - Algae / Aquatic Plants 2900 mg/l/72h

Ethylhexyl palmitate
LC50 - Pisces 10 g/l/96h
EC50 - Crustaceans 3 g/l/48h
EC50 - Algae / Aquatic Plants 100 mg/l/72h
Chronic NOEC Crustaceans 100 mg/l

Butan-1,3-diol
LC50 - Pisces 100 mg/l/96h
EC50 - Crustaceans 1000 mg/l/48h
EC50 - Algae / Aquatic Plants 1070 mg/l/72h
Chronic NOEC Crustaceans 85 mg/l

Cetearyl alcohol
EC50 - Crustaceans 1666 mg/l/48h

12.2. Persistence and degradability

STEARIC ACID
Solubility in water < 50 mg/l
Quickly degradable

Ethylhexyl palmitate
Quickly degradable

Butan-1,3-diol
Solubility in water 500 g/l
Quickly degradable

Cetearyl alcohol
Solubility in water 72,2 mg/l
Quickly degradable

12.3. Bioaccumulation potential

STEARIC ACID
Partition coefficient: n-octanol / water > 5
BCF 234

Butan-1,3-diol
Partition coefficient: n-octanol / water -0,9

Cetearyl alcohol
Partition coefficient: n-octanol / water 6,73 Log Kow

12.4. Mobility in soil

Information not available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Based on available data, the product does not contain PBT or vPvB substances in percentage $\geq 0.1\%$.

	CLEMENTONI SPA	Revision n.1 Revision date 20/12/2021 New emission Printed 12/21/2021 Page no. 11/13
	V49326-V64500 FACE MASK BASE (CREAM)	

SECTION 12. Ecological information ... / >>

12.6. Properties of interference with the endocrine system

Based on the available data, the substance is not listed in the main European lists of potential or suspected endocrine disruptors with effects on the environment being assessed.

12.7. Other adverse effects

Information not available

SECTION 13. Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Reuse if possible. Product residues are to be considered special hazardous waste. The dangerousness of the waste that partially contains this product must be assessed on the basis of the laws in force.
Disposal must be entrusted to an authorized waste management company, in compliance with national and possibly local regulations.
CONTAMINATED PACKAGING
Contaminated packaging must be sent for recovery or disposal in compliance with national waste management regulations.

SECTION 14. Transport information

The product is not to be considered dangerous pursuant to the provisions in force on the transport of dangerous goods by road (A.D.R.), by rail (RID), by sea (IMDG Code) and by air (IATA).

14.1. UN Number or ID number

Not applicable

14.2. UN proper shipping name

Not applicable

14.3. Transport hazard class(es)

Not applicable

14.4. Packaging group

Not applicable

14.5. Environmental hazards

Not applicable

14.6. Special precautions for user

Not applicable

14.7. Bulk shipping in accordance with IMO acts

Not relevant information

SECTION 15. Regulatory information

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

Seveso Category - Directive 2012/18/EC:None

Restrictions relating to the product or the substances contained according to Annex XVII Regulation (EC) 1907/2006

Contained substances

Point75

Regulation (EC) Nr. 2019/1148 - concerning the placing on the market and use of explosives precursors

Not applicable

SECTION 15. Regulatory information ... / >>Substances in Candidate List (Art. 59 REACH)

Based on available data, the product does not contain SVHC substances in percentage $\geq 0.1\%$.

Substances subject to authorization (Annex XIV REACH)

None

Substances subject to export notification obligation Reg. (EC) 649/2012:

None

Substances subject to the Rotterdam Convention:

None

Substances subject to the Stockholm Convention:

None

Sanitary checks

Information not available

15.2. Chemical safety assessment

A chemical safety assessment has not been developed for the mixture / substances indicated in section 3.

SECTION 16. Other information

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

Skin Irrit. 2

Skin irritation, category 2

H315

Causes skin irritation.

EUH210

Safety data sheet available on request.

LEGEND:

- ADR: European agreement for the transport of dangerous goods by road
- CAS NUMBER: Number of the Chemical Abstract Service
- CE NUMBER: Identification number in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: EC Regulation 1272/2008
- DNEL: Derived no effect level
- EC50: Concentration affecting 50% of the population under test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globally Harmonized System for Classification and Labeling of Chemicals
- IATA DGR: Regulations for the transport of dangerous goods of the International Air Transport Association
- IC50: Concentration of immobilization of 50% of the population subject to testing
- IMDG: International maritime code for the transport of dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identification number in Annex VI of the CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal Dose 50%
- OEL: Occupational exposure level
- PBT: Persistent, bioaccumulating and toxic according to REACH
- PEC: Predicted environmental concentration
- PEL: Predictable level of exposure
- PNEC: Predicted No Effect Concentration
- REACH: EC Regulation 1907/2006
- RID: Regulations for the international transport of dangerous goods by train
- STA: Acute Toxicity Estimate
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that must not be exceeded during any moment of occupational exposure.
- TWA: Weighted average exposure limit
- TWA STEL: Short term exposure limit
- VOC: Volatile organic compound
- vPvB: Very persistent and very bioaccumulating according to REACH
- WGK: Water hazard class (Germany).

SECTION 16. Other information ... / >>**GENERAL BIBLIOGRAPHY:**

1. Regulation (EC) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Regulation (EC) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Regulation (EU) 2020/878 (Annex II REACH Regulation)
4. Regulation (EU) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
5. Regulation (EU) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Regulation (EU) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Regulation (EU) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Regulation (EU) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Regulation (EU) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Regulation (EU) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Regulation (EU) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Regulation (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulation (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulation (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulation (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulation (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulation (EU) 2019/1148
18. Regulation (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegated regulation (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegated regulation (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegated regulation (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS website
- ECHA Agency website
- Database of SDS models of chemical substances
- Ministry of Health and National Institute of Health

Note for the user:

The information contained in this sheet is based on the knowledge available to us at the date of the latest version. The user must ensure the suitability and completeness of the information in relation to the specific use of the product.

This document should not be construed as a guarantee of any specific property of the product.

Since the use of the product does not fall under our direct control, the user is obliged to observe the laws and regulations in force regarding hygiene and safety under his own responsibility. No responsibility is assumed for improper use.

Provide adequate training to personnel assigned to the use of chemical products.

METHODS OF CALCULATING THE CLASSIFICATION

Physico-chemical hazards: The classification of the product was derived from the criteria established by the CLP Regulation Annex I Part 2. The methods for assessing the physico-chemical properties are reported in section 9.

Health hazards: The classification of the product is based on the calculation methods set out in Annex I of CLP Part 3, unless otherwise indicated in section 11.

Environmental hazards: The classification of the product is based on the calculation methods set out in Annex I of CLP Part 4, unless otherwise indicated in section 12.

Sicherheitsdatenblatt

ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffes / Gemisches und des Unternehmens / Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Code: V49330 - V64502
Name: GRÜNE TONERDE

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Beschreibung / Verwendung: GRÜNE Ton zur Verwendung bei Freizeitaktivitäten.

1.3. Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes

Firmenname: CLEMENTONI SPA
Adresse: ZONA INDUSTRIALE FONTENOCE
62019 RECANATI (MC)
ITALIA
tel. 07175811
fax 071758123

E-Mail der für das Sicherheitsdatenblatt verantwortlichen Person: info@clementoni.it

Anbieter: Reparto Tecnico

1.4. Notrufnummer (Italien)

Bei dringenden Anfragen wenden Sie sich bitte an

Centro Antiveleni - Osp. Pediatrico Bambino Gesù - Dip. Emergenza e Accettazione
DEA - Roma - Tel. 06 68593726
Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria - Foggia - Tel. 800183459
Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera A. Cardarelli - Napoli - Tel. 081 5453333
Centro Antiveleni - Policlinico Umberto I - Roma - Tel. 06 49978000
Centro Antiveleni - Policlinico A. Gemelli - Roma - Tel. 06 3054343
Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Careggi U.O. Tossicologia Medica - Firenze
- Tel. 055 7947819
Centro Antiveleni - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel.
0382 24444
Centro Antiveleni - Ospedale Niguarda Cà Granda - Milano - Tel. 02 66101029
Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - Tel.
800883300
Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - Tel. 800011858

ABSCHNITT 2. Gefahrenidentifikation

2.1. Stoff- oder Gemischklassifizierung

Das Produkt ist gemäß den Bestimmungen der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) (und nachfolgenden Änderungen und Anpassungen) nicht als gefährlich eingestuft.

Gefahrenklassifizierung und Indikationen: --

2.2. Label-Elemente

Gefahrenpiktogramme: --

Warnungen: --

Gefahrenhinweise: --

Vorsichtshinweis: --

2.3. Andere Gefahren

Basierend auf den verfügbaren Daten enthält das Produkt keine PBT- oder vPvB-Stoffe in einem Anteil von $\geq 0,1$ %.

	CLEMENTONI SPA GRÜNE TONERDE	Revision Nr. 2 Überarbeitungsdatum 13.06.2023 Gedruckt am 13.06.2023 Seite Nummer: 2 / 12 Ersetzt Revision:1 (Revisionsdatum 20.12.2021) DE																																																																									
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften in einer Konzentration $\geq 0,1\%$.																																																																											
ABSCHNITT 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen																																																																											
3.1. Substanzen Irrelevante Informationen																																																																											
3.2. Mischungen Enthält:																																																																											
<table> <tr> <th>Identifikation</th><th>x = Conc. %</th><th>Klassifizierung 1272/2008 (CLP)</th></tr> <tr> <td>KAOLIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>INDEX</td><td>$35 \leq x < 45$</td><td></td></tr> <tr> <td>CE</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CAS 1332-58-7</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CI 42090</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>INDEX</td><td>$1 \leq x < 3$</td><td></td></tr> <tr> <td>CE 272-939-6</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CAS 68921-42-6</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CI 19140</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>INDEX</td><td>$1 \leq x < 3$</td><td></td></tr> <tr> <td>CE 235-428-9</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CAS 12225-21-7</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>2-PHENOXYETHANOL</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>INDEX 603-098-00-9</td><td>$0,1 \leq x < 1$</td><td rowspan="3">Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335 LD50 Orale: 1394 mg/kg</td></tr> <tr> <td>CE 204-589-7</td><td></td></tr> <tr> <td>CAS 122-99-6</td><td></td></tr> <tr> <td>Decan-1,2-diol</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>INDEX</td><td>$0,1 \leq x < 0,5$</td><td></td></tr> <tr> <td>CE 214-288-2</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CAS 1119-86-4</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Caprylylglycol</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>INDEX</td><td>$0,1 \leq x < 0,5$</td><td></td></tr> <tr> <td>CE 214-254-7</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CAS 1117-86-8</td><td></td><td></td></tr> </table>	Identifikation	x = Conc. %	Klassifizierung 1272/2008 (CLP)	KAOLIN			INDEX	$35 \leq x < 45$		CE			CAS 1332-58-7			CI 42090			INDEX	$1 \leq x < 3$		CE 272-939-6			CAS 68921-42-6			CI 19140			INDEX	$1 \leq x < 3$		CE 235-428-9			CAS 12225-21-7			2-PHENOXYETHANOL			INDEX 603-098-00-9	$0,1 \leq x < 1$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335 LD50 Orale: 1394 mg/kg	CE 204-589-7		CAS 122-99-6		Decan-1,2-diol			INDEX	$0,1 \leq x < 0,5$		CE 214-288-2			CAS 1119-86-4			Caprylylglycol			INDEX	$0,1 \leq x < 0,5$		CE 214-254-7			CAS 1117-86-8				
Identifikation	x = Conc. %	Klassifizierung 1272/2008 (CLP)																																																																									
KAOLIN																																																																											
INDEX	$35 \leq x < 45$																																																																										
CE																																																																											
CAS 1332-58-7																																																																											
CI 42090																																																																											
INDEX	$1 \leq x < 3$																																																																										
CE 272-939-6																																																																											
CAS 68921-42-6																																																																											
CI 19140																																																																											
INDEX	$1 \leq x < 3$																																																																										
CE 235-428-9																																																																											
CAS 12225-21-7																																																																											
2-PHENOXYETHANOL																																																																											
INDEX 603-098-00-9	$0,1 \leq x < 1$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335 LD50 Orale: 1394 mg/kg																																																																									
CE 204-589-7																																																																											
CAS 122-99-6																																																																											
Decan-1,2-diol																																																																											
INDEX	$0,1 \leq x < 0,5$																																																																										
CE 214-288-2																																																																											
CAS 1119-86-4																																																																											
Caprylylglycol																																																																											
INDEX	$0,1 \leq x < 0,5$																																																																										
CE 214-254-7																																																																											
CAS 1117-86-8																																																																											
Der vollständige Wortlaut der Gefahrenhinweise (H) ist im Abschnitt 16 des Merkblattes aufgeführt.																																																																											
ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen																																																																											
4.1. Beschreibung von Erste-Hilfe-Maßnahmen Nicht unbedingt erforderlich. In jedem Fall wird die Einhaltung der Regeln einer guten Arbeitshygiene empfohlen.																																																																											
4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Es sind keine spezifischen Informationen zu den durch das Produkt verursachten Symptomen und Wirkungen bekannt.																																																																											
4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und erforderliche Spezialbehandlungen Information nicht verfügbar																																																																											
ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung																																																																											
5.1. Feuer bekämpfen GEEIGNETE LÖSCHMITTEL Die Löschmittel sind die herkömmlichen: Kohlendioxid, Schaum, Pulver und zerstäubtes Wasser Ungeeignete Löschmittel Niemand Bestimmtes.																																																																											
5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren GEFAHREN DURCH EXPOSITION IM BRANDFALL Vermeiden Sie das Einatmen von Verbrennungsprodukten. Das Produkt ist brennbar und kann bei ausreichender Konzentration der Stäube in der Luft und in Gegenwart einer Zündquelle mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Der Brand kann durch den möglicherweise aus dem Behälter austretenden Feststoff entstehen oder weiter angeheizt werden, wenn dieser hohe Temperaturen erreicht oder mit Zündquellen in Kontakt kommt.																																																																											

	CLEMENTONI SPA		Revision Nr. 2 Überarbeitungsdatum 13.06.2023 Gedruckt am 13.06.2023 Seite Nummer: 3 / 12 Ersetzt Revision:1 (Revisionsdatum 20.12.2021)	DE
	GRÜNE TONERDE			
ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung ... / >>				
5.3. Empfehlungen für Feuerwehrleute				
ALLGEMEINE INFORMATIONEN Kühlen Sie die Behälter mit Wasserstrahlen, um eine Zersetzung des Produkts und die Entwicklung potenziell gesundheitsgefährdender Substanzen zu vermeiden. Tragen Sie stets vollständige Brandschutzausrüstung. Löschwasser auffangen, es darf nicht in die Kanalisation gelangen. Entsorgen Sie das zum Löschen verwendete kontaminierte Wasser und die Brandrückstände gemäß den geltenden Vorschriften. AUSRÜSTUNG Normale Feuerwehrkleidung, wie z. B. ein Druckluft-Atemschutzgerät (EN 137), ein flammhemmender Anzug (EN 469), flammhemmende Handschuhe (EN 659) und Feuerwehrtiefel (HO A29 oder A30).				
ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung				
6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen				
Bei in der Luft verteilten Dämpfen oder Stäuben Atemschutz tragen. Diese Hinweise gelten sowohl für die an der Arbeit beteiligten Personen als auch für Notfalleinsätze.				
6.2. Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen				
Eindringen des Produkts in die Kanalisation, Oberflächengewässer und Grundwasser verhindern.				
6.3. Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung				
Mit Erde oder inertem Material eindämmen. Den größten Teil des Materials auffangen und die Rückstände mit Wasserstrahlen entfernen. Die Entsorgung von kontaminiertem Material muss gemäß den Bestimmungen von Punkt 13 erfolgen.				
6.4. Verweis auf andere Abschnitte				
Informationen zum individuellen Schutz und zur Entsorgung finden Sie in den Abschnitten 8 und 13.				
ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung				
7.1. Hinweise zum sicheren Umgang				
Behandeln Sie das Produkt, nachdem Sie alle anderen Abschnitte dieses Sicherheitsdatenblatts gelesen haben. Vermeiden Sie eine Verbreitung des Produkts in der Umwelt. Während des Gebrauchs nicht essen, trinken oder rauchen.				
7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten				
Nur im Originalbehälter aufbewahren. Bewahren Sie die Behälter geschlossen an einem gut belüfteten Ort und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt auf. Bewahren Sie die Behälter fern von unverträglichen Materialien auf, siehe Abschnitt 10.				
7.3. Spezifische Endanwendungen				
Information nicht verfügbar				
ABSCHNITT 8. Expositions-/Persönliche Schutzmaßnahmen				
8.1. Regelparameter				
Normative Anforderungen:				
AUS	Österreich	Gesamte Rechtsvorschrift für Grenzwertverordnung 2021 , Fassung vom 17.06.2021		
BEL	Belgique	Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, livre VI du code du bien-être au travail		
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA)		
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56		
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019		
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021		
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25		
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)		
IRL	Éire	2020 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations (2001-2015) and the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens) Regulations (2001-2019)		
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3,		

Clementoni.

CLEMENTONI SPA

GRÜNE TONERDE

Revision Nr. 2

Überarbeitungsdatum 13.06.2023

Gedruckt am 13.06.2023

Seite Nummer: 4 / 12

Ersetzt Revision:1 (Revisionsdatum 20.12.2021))

DE

ABSCHNITT

8. Expositions-/Persönliche Schutzmaßnahmen

... / >>

POL

Polska

eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

SVN

Slovenija

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
(Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)

GBR

United Kingdom

EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

TLV-ACGIH

ACGIH 2022

KAOLIN

Grenzwert

Kerl	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Anmerkungen / Beobachtungen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	BEL	2				RESPIR
MAK	CHE	3				RESPIR
VME/VLE	CHE	3				RESPIR
TLV	DNK	2				RESPIR
VLA	ESP	2				RESPIR
HTP	FIN	2				RESPIR
GVI/KGVI	HRV	2				RESPIR
OELV	IRL	2				RESPIR
TGG	NLD	10				
NDS/NDSch	POL	10				INALAB
WEL	GBR	2				RESPIR
TLV-ACGIH		2				RESPIR

CI 42090

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration für die Umwelt – PNEC

Referenzwert in Süßwasser	0,0314	mg/l
Referenzwert im Meerwasser	0,00314	mg/l
Referenzwert für Sedimente im Süßwasser	5463795	mg/kg/d
	7	
Referenzwert für Sedimente im Meerwasser	5463795	mg/kg/d
	7	
Referenzwert für STP-Mikroorganismen	100	mg/l
Referenzwert für das terrestrische Kompartiment	261859	mg/kg/d

2-PHENOXYETHANOL

Grenzwert

Kerl	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Anmerkungen / Beobachtungen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	110	20	110 (C)	20 (C)	
MAK	CHE	110	20	110	20	
VME/VLE	CHE	110	20	110	20	
AGW	DEU	5,7	1	5,7 (C)	1 (C)	
MAK	DEU	5,7	1	5,7	1	
HTP	FIN	110	20	290	50	PELLE
NDS/NDSch	POL	230				
MV	SVN	110	20	110	20	PELLE

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration für die Umwelt – PNEC

Referenzwert in Süßwasser	0,943	mg/l
Referenzwert im Meerwasser	0,094	mg/l
Referenzwert für Sedimente im Süßwasser	7237	mg/kg/d
Referenzwert für Sedimente im Meerwasser	0,724	mg/kg/d
Referenzwert für Wasser, intermittierende Freisetzung	3,44	mg/l
Referenzwert für STP-Mikroorganismen	36	mg/l
Referenzwert für das terrestrische Kompartiment	1,31	mg/kg/d

Gesundheit – Abgeleiteter No-Effect-Level – DNEL / DMEL

Expositionsweg	Auswirkungen auf Verbraucher				Auswirkungen auf Arbeitnehmer						
	Lokal	Systemisch	Lokal	Systemisch	Lokal	Systemisch	Lokal	Systemisch			
Oral	akut	akut	chronisch	chronisch	akut	akut	chronisch	chronisch			
		9,23									
		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d							
Inhalation			2,41	2,41				5,7	5,7		
			mg/m3	mg/m3				mg/m3	mg/m3		
Dermal									10,42	20,83	
									mg/kg bw/d	mg/kg	
									bw/d		

ABSCHNITT 8. Expositions-/Persönliche Schutzmaßnahmen ... / >>

Caprylylglycol

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration für die Umwelt – PNEC

Referenzwert in Süßwasser	0,002	mg/l
Referenzwert im Meerwasser	0	mg/l
Referenzwert für Sedimente im Süßwasser	0,031	mg/kg/d
Referenzwert für Sedimente im Meerwasser	0,003	mg/kg/d
Referenzwert für Wasser, intermittierende Freisetzung	0,022	mg/l
Referenzwert für STP-Mikroorganismen	10	mg/l
Referenzwert für das terrestrische Kompartiment	0,003	mg/kg/d

Gesundheit – Abgeleiteter No-Effect-Level – DNEL / DMEL

Expositionsweg	Auswirkungen auf Verbraucher		Auswirkungen auf Arbeitnehmer		Lokal	Systemisch	Lokal	Systemisch
	Lokal	Systemisch	Lokal	Systemisch				
	akut	akut	chronisch	chronisch	akut	akut	chronisch	chronisch
Oral				0,75 mg/kg bw/d				
Inhalation				2,6 mg/m3				10,6 mg/m3
Dermal				0,75 mg/kg bw/d				1,5 mg/kg bw/d

Decan-1,2-diol

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration für die Umwelt – PNEC

Referenzwert in Süßwasser	0,0141	mg/l
Referenzwert im Meerwasser	0,00141	mg/l
Referenzwert für Sedimente im Süßwasser	0,073	mg/kg/d
Referenzwert für Sedimente im Meerwasser	0,0073	mg/kg/d
Referenzwert für das terrestrische Kompartiment	0,0064	mg/kg/d

Gesundheit – Abgeleiteter No-Effect-Level – DNEL / DMEL

Expositionsweg	Auswirkungen auf Verbraucher		Auswirkungen auf Arbeitnehmer		Lokal	Systemisch	Lokal	Systemisch
	Lokal	Systemisch	Lokal	Systemisch				
	akut	akut	chronisch	chronisch	akut	akut	chronisch	chronisch
Oral				0,170 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,290 mg/m3				1,18 mg/m3
Dermal				0,170 mg/kg bw/d				0,330 mg/kg bw/d

Legende:

(C) = DECKE ; INALAB = Inhalierbare Fraktion; RESPIR = alveolengängige Fraktion; THORAC = Thoraxfraktion.

VND = Gefahr identifiziert, aber kein DNEL/PNEC verfügbar; NEA = keine Exposition erwartet; NPI = keine Gefahr identifiziert; LOW = geringe Gefahr; MED = mittlere Gefahr; HIGH = hohe Gefahr.

Es wird empfohlen, bei der Risikobewertung die vom ACGIH festgelegten Arbeitsplatzgrenzwerte für inerte Stäube zu berücksichtigen, die nicht anderweitig klassifiziert sind (einatembare PNOC-Fraktion: 3 mg/m³; einatembare PNOC-Fraktion: 10 mg/m³). Bei Überschreitung dieser Grenzwerte empfiehlt sich der Einsatz eines Filters vom Typ P, dessen Klasse (1, 2 oder 3) je nach Ergebnis der Risikobewertung zu wählen ist.

8.2. Expositionskontrollen

Beachten Sie beim Umgang mit Chemikalien die üblichen Sicherheitsmaßnahmen.

HANDSCHUTZ

Unnötig.

HAUTSCHUTZ

Unnötig.

AUGENSCHUTZ

Unnötig.

ATEMSCHUTZ

Wir empfehlen die Verwendung einer filtrierenden Gesichtsmaske vom Typ P, deren Klasse (1, 2 oder 3) und der tatsächliche Bedarf auf der Grundlage des Ergebnisses der Risikobewertung (siehe Norm EN 149) definiert werden müssen.

KONTROLLE DER UMWELTBELASTUNG

Emissionen aus Produktionsprozessen, einschließlich derjenigen aus Lüftungsgeräten, sollten im Hinblick auf die Einhaltung der Umweltschutzgesetze kontrolliert werden.

	CLEMENTONI SPA		Revision Nr. 2 Überarbeitungsdatum 13.06.2023 Gedruckt am 13.06.2023 Seite Nummer: 6 / 12 Ersetzt Revision:1 (Revisionsdatum 20.12.2021)	DE	
	GRÜNE TONERDE				
ABSCHNITT 9: Physikalische und Chemische Eigenschaften					
9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften					
Eigentum	Wert	Information			
Körperlicher Status	Staub				
Farbe	GRÜNE				
Geruch	geruchlos				
Schmelz- oder Gefrierpunkt	Nicht verfügbar				
Anfangssiedepunkt	Unzutreffend				
Entflammbarkeit	Nicht verfügbar				
Untere Explosionsgrenze	Nicht verfügbar				
Obere Explosionsgrenze	Nicht verfügbar				
Flammpunkt	Unzutreffend				
Selbstentzündungstemperatur	Nicht verfügbar				
Zersetzungstemperatur	Nicht verfügbar				
pH-Wert	Nicht verfügbar				
Kinematische Viskosität	Nicht verfügbar				
Löslichkeit	Nicht verfügbar				
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht verfügbar				
Dampfdruck	Nicht verfügbar				
Dichte und/oder relative Dichte	Nicht verfügbar				
Relative Dampfdichte	Nicht verfügbar				
Partikeleigenschaften	Nicht verfügbar				
9.2. Andere Informationen					
9.2.1. Informationen zu den Klassen der physikalischen Gefahren					
Information nicht verfügbar					
9.2.2. Andere Sicherheitsfunktionen					
Gesamtfeststoffe (250 °C / 482 °F)	99,50 %				
ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität					
10.1. Reaktivität					
Unter normalen Einsatzbedingungen bestehen keine besonderen Gefahren einer Reaktion mit anderen Stoffen.					
2-PHENOXYETHANOL					
In 1 % Wasser reagiert es schwach sauer (pH=6).					
10.2. Chemische Stabilität					
Das Produkt ist unter normalen Gebrauchs- und Lagerbedingungen stabil.					
10.3. die Möglichkeit gefährlicher Reaktionen					
Stäube sind explosionsgefährlich, wenn sie mit Luft vermischt werden.					
10.4. zu vermeidende Umstände					
Staubansammlung in der Umgebung vermeiden.					
10.5. Inkompatible Materialien					
2-PHENOXYETHANOL					
Unverträglich mit: starken Oxidationsmitteln.					
10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte					
Information nicht verfügbar					

ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

Es sind keine gesundheitlichen Schäden durch die Einwirkung des Produkts bekannt. In jedem Fall wird empfohlen, die Regeln einer guten Arbeitshygiene einzuhalten.

11.1. Angaben zu den in der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Stoffwechsel, Kinetik, Wirkmechanismus und andere Informationen

Information nicht verfügbar

Informationen zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Information nicht verfügbar

Sofortige, verzögerte und chronische Wirkungen aufgrund kurz- und langfristiger Exposition.

Information nicht verfügbar

Interaktive Effekte

Information nicht verfügbar

AKUTE TOXIZITÄT

ATE (Inhalation) des Gemisches:

Nicht eingestuft (keine relevante Komponente)

ATE (Oral) der Mischung:

Nicht eingestuft (keine relevante Komponente)

ATE (Dermal) der Mischung:

Nicht eingestuft (keine relevante Komponente)

CI 42090

LD50 (Oral): > 2000 mg/kg ratte

CI 19140

LD50 (Haut): 2000 mg/kg ratte

LD50 (Oral): 2000 mg/kg ratte

2-PHENOXYETHANOL

LD50 (Oral): 1394 mg/kg

Caprylylglycol

LD50 (Oral): > 2000 mg/kg ratte

LC50 (Einatmen von Nebeln/Stäuben): > 7015 mg/m³/4h ratte

Decan-1,2-diol

LD50 (Haut): 2000 mg/kg ratte

LD50 (Oral): 2500 mg/kg ratte

HAUTÄTZUNG/HAUTREIZUNG

Erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse

SCHWERE AUGENSCHÄDEN/AUGENREIZUNG

Erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse

SENSIBILISIERUNG DER ATEMWEGE ODER DER HAUT

Erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse

Keimzellmutagenität

Erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse

Karzinogenität

Erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse

REPRODUKTIONSTOXIZITÄT

ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben ... / >>

Erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse

SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (STOT) – EINMALIGE EXPOSITION

Erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse

SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (STOT) – WIEDERHOLTE EXPOSITION

Erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse

GEFAHR BEI ASPIRATION

Erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse

11.2. Informationen zu anderen Gefahren

Basierend auf den verfügbaren Daten enthält das Produkt keine Stoffe, die in den wichtigsten europäischen Listen potenzieller oder vermuteter endokriner Disruptoren mit Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit aufgeführt sind und derzeit bewertet werden.

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

Gemäß guter Arbeitspraxis verwenden und eine Verbreitung des Produkts in der Umwelt vermeiden. Benachrichtigen Sie die zuständigen Behörden, wenn das Produkt in Gewässer gelangt ist oder den Boden oder die Vegetation verunreinigt hat.

12.1. Toxizität

2-PHENOXYETHANOL

LC50 - Fisch	344 mg/l/96h
EC50 – Krebstiere	488 mg/l/48h daphnia magna
EC50 – Algen/Wasserpflanzen	> 100 mg/l/72h
Chronische NOEC-Fische	23 mg/l/34d pimephales promelas
Chronische NOEC-Krebstiere	9,43 mg/l/21d daphnia magna
Chronische NOEC-Algen/Wasserpflanzen	46 mg/l

Decan-1,2-diol

LC50 - Fisch	14,1 mg/l/96h
EC50 – Krebstiere	25,5 mg/l/48h
EC50 – Algen/Wasserpflanzen	41,3 mg/l/72h
Chronische NOEC-Krebstiere	12,5 mg/l
Chronische NOEC-Algen/Wasserpflanzen	22,7 mg/l

CI 42090

LC50 - Fisch	100 mg/l/96h
EC50 – Algen/Wasserpflanzen	125,46 mg/l/72h
Chronische NOEC-Algen/Wasserpflanzen	5,936 mg/l

CI 19140

LC50 - Fisch	100 mg/l/96h
EC50 – Krebstiere	4 mg/l/48h
EC50 – Algen/Wasserpflanzen	200 mg/l/72h

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

2-PHENOXYETHANOL

Löslichkeit in Wasser	28600 mg/l
Schnell abbaubar	

Decan-1,2-diol

Löslichkeit in Wasser	579 mg/l
Schnell abbaubar	

CI 42090

Löslichkeit in Wasser	520 mg/l
-----------------------	----------

12.3. Bioakkumulationspotential

	CLEMENTONI SPA		Revision Nr. 2 Überarbeitungsdatum 13.06.2023 Gedruckt am 13.06.2023 Seite Nummer: 9 / 12 Ersetzt Revision:1 (Revisionsdatum 20.12.2021)	DE	
	GRÜNE TONERDE				
ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben ... / >>					
2-PHENOXYETHANOL					
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser		1,2			
BCF		0,3493			
Decan-1,2-diol					
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser		1,99 Log Kow			
CI 42090					
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser		1,672 Log Kow			
CI 19140					
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser		0,028 Log Kow			
12.4. Mobilität im Boden					
2-PHENOXYETHANOL					
Verteilungskoeffizient: Boden/Wasser		1,6			
CI 19140					
Verteilungskoeffizient: Boden/Wasser		5,06			
12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung					
Basierend auf verfügbaren Daten enthält das Produkt keine PBT- oder vPvB-Stoffe in einem Prozentsatz ≥ 0,1 %.					
12.6. Eigenschaften der Störung des endokrinen Systems					
Basierend auf den verfügbaren Daten enthält das Produkt keine Stoffe, die in den wichtigsten europäischen Listen potenzieller oder vermuteter endokriner Disruptoren mit Auswirkungen auf die Umwelt aufgeführt sind.					
12.7. Andere Nebenwirkungen					
Information nicht verfügbar					
ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung					
13.1. Abfallbehandlungsmethoden					
Wenn möglich wiederverwenden. Produktreste als solche gelten als nicht gefährlicher Sonderabfall.					
Die Entsorgung muss einem autorisierten Abfallentsorgungsunternehmen unter Einhaltung der nationalen und möglicherweise lokalen Gesetzgebung anvertraut werden.					
KONTAMINIERTE VERPACKUNG					
Kontaminierte Verpackungen müssen der Wiederverwertung oder Entsorgung gemäß den nationalen Abfallbewirtschaftungsvorschriften zugeführt werden.					
ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport					
Das Produkt gilt nicht als gefährlich gemäß den geltenden Vorschriften für den Transport gefährlicher Güter auf der Straße (A.D.R.), auf der Schiene (RID), auf dem Seeweg (IMDG-Code) und auf dem Luftweg (IATA).					
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer					
Unzutreffend					
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung					
Unzutreffend					
14.3. Transportgefahrenklassen					
Unzutreffend					
14.4. Verpackungsgruppe					
Unzutreffend					

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport ... / >>**14.5. Umweltgefahren**

Unzutreffend

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Benutzer

Unzutreffend

14.7. Bulk-Versand gemäß IMO-Gesetzen

Irrelevante Informationen

ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften**15.1. Gesetze und Vorschriften zu Gesundheit, Sicherheit und Umwelt, die für den Stoff oder das Gemisch spezifisch sind**

Seveso-Kategorie - Richtlinie 2012/18/CE: Keiner

Beschränkungen bezüglich des Produkts oder der enthaltenen Stoffe gemäß Anhang XVII Verordnung (EG) 1907/2006

Enthaltene Stoffe

Punkt 75

Verordnung (EG) Nr. 2019/1148 – über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe

Unzutreffend

Stoffe der Kandidatenliste (Art. 59 REACH)

Basierend auf verfügbaren Daten enthält das Produkt keine SVHC-Stoffe in Prozent $\geq 0,1$ %.

Zulassungspflichtige Stoffe (Anhang XIV REACH)

Keiner

Ausfuhrnotifikationspflichtige Stoffe VO (EG) 649/2012:

Keiner

Stoffe, die dem Rotterdamer Übereinkommen unterliegen:

Keiner

Stoffe, die dem Stockholmer Übereinkommen unterliegen:

Keiner

Hygienekontrollen

Information nicht verfügbar

15.2. Sicherheitsbeurteilung der Chemiestoffe

Für die in Abschnitt 3 genannten Gemische/Stoffe wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung erstellt.

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

Text der in den Abschnitten 2-3 des Datenblatts genannten Gefahrenhinweise (H):

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition, Kategorie 3
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H335	Kann die Atemwege reizen.

LEGENDE:

- ADR: Europäisches Übereinkommen für die Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
- CAS: Chemical Abstract Service Number
- CE: Identifikationsnummer im ESIS (European Archive of Existing Substances)
- CLP: Verordnung (EG) 1272/2008
- DNEL: Abgeleiteter No-Effect-Level
- EC50: Konzentration, die 50 % der getesteten Bevölkerung betrifft
- EmS: Notfallplan
- GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben ... / >>

- IATA DGR: Vorschriften für den Transport gefährlicher Güter der International Air Transport Association
- IC50: Immobilisierungskonzentration von 50 % der Testpopulation
- IMDG: Internationaler Seeverkehrskodex für den Transport gefährlicher Güter
- IMO: Internationale Seeschifffahrtsorganisation
- INDEX: Identifikationsnummer in Anhang VI der CLP
- LC50: Tödliche Konzentration 50 %
- LD50: Tödliche Dosis 50 %
- OEL: Höhe der beruflichen Exposition
- PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch gemäß REACH
- PEC: Vorhersagbare Umweltkonzentration
- PEL: Vorhersagbares Expositionsniveau
- PNEC: Voraussichtliche Konzentration ohne Wirkung
- REACH: Verordnung (EG) 1907/2006
- RID: Verordnung für die internationale Beförderung gefährlicher Güter mit der Bahn
- STA: Schätzung der akuten Toxizität
- TLV: Schwellenwert
- TLV-OBERFLÄCHE: Konzentration, die zu keinem Zeitpunkt der beruflichen Exposition überschritten werden darf.
- TWA: Gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert
- TWA STEL: Grenzwert für kurzfristige Exposition
- VOC: Flüchtige organische Verbindung
- vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar gemäß REACH
- WGK: Gewässergefährdungsklasse (Deutschland).

ALLGEMEINE BIBLIOGRAPHIE:

1. Verordnung (EG) 1907/2006 des Europäischen Parlaments (REACH)
2. Verordnung (EG) 1272/2008 des Europäischen Parlaments (CLP)
3. Verordnung (EU) 2020/878 (Anhang II REACH-Verordnung)
4. Verordnung (EU) 790/2009 des Europäischen Parlaments (I Atp. CLP)
5. Verordnung (EU) 286/2011 des Europäischen Parlaments (II Atp. CLP)
6. Verordnung (EU) 618/2012 des Europäischen Parlaments (III Atp. CLP)
7. Verordnung (EU) 487/2013 des Europäischen Parlaments (IV Atp. CLP)
8. Verordnung (EU) 944/2013 des Europäischen Parlaments (V Atp. CLP)
9. Verordnung (EU) 605/2014 des Europäischen Parlaments (VI Atp. CLP)
10. Verordnung (EU) 2015/1221 des Europäischen Parlaments (VII Atp. CLP)
11. Verordnung (EU) 2016/918 des Europäischen Parlaments (VIII Atp. CLP)
12. Verordnung (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Verordnung (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Verordnung (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Verordnung (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegierte Verordnung (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Verordnung (EU) 2019/1148
18. Delegierte Verordnung (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegierte Verordnung (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegierte Verordnung (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegierte Verordnung (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegierte Verordnung (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- Der Merck-Index. - 10. Auflage
- Umgang mit Chemikaliensicherheit
- INRS - Fiche Toxicologique (toxikologisches Blatt)
- Patty - Arbeitshygiene und Toxikologie
- N.I. Sax – Gefährliche Eigenschaften von Industriematerialien-7, Ausgabe 1989
- IFA GESTIS-Website
- Website der ECHA-Agentur
- Datenbank mit SDS-Modellen chemischer Substanzen - Gesundheitsministerium und Istituto Superiore di Sanità

Hinweis für den Benutzer:

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen basieren auf dem uns zum Zeitpunkt der letzten Version vorliegenden Wissensstand. Der Nutzer muss die Eignung und Vollständigkeit der Informationen im Hinblick auf die konkrete Verwendung des Produkts sicherstellen.

Dieses Dokument sollte nicht als Garantie für eine bestimmte Eigenschaft des Produkts interpretiert werden.

Da die Verwendung des Produkts nicht unserer direkten Kontrolle unterliegt, liegt es in der Verantwortung des Anwenders, die geltenden Gesetze und Vorschriften bezüglich Hygiene und Sicherheit in eigener Verantwortung zu beachten. Für unsachgemäßen Gebrauch wird keine Haftung übernommen.

Sorgen Sie für eine angemessene Schulung des Personals, das mit der Verwendung chemischer Produkte befasst ist.

KLASSIFIZIERUNGSBERECHNUNGSMETHODEN

Physikalische und chemische Gefahren: Die Einstufung des Produkts wurde aus den in Anhang I Teil 2 der CLP-Verordnung festgelegten Kriterien abgeleitet. Die Methoden zur Bewertung der physikalischen und chemischen Eigenschaften sind in Abschnitt 9 aufgeführt.

Gesundheitsgefahren: Die Einstufung des Produkts basiert auf den Berechnungsmethoden in Anhang I von CLP Teil 3, sofern in Abschnitt 11 nichts anderes angegeben ist.

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben ... / >>

Umweltgefahren: Die Einstufung des Produkts basiert auf den Berechnungsmethoden gemäß Anhang I von CLP Teil 4, sofern in Abschnitt 12 nichts anderes angegeben ist.

Änderungen gegenüber der vorherigen Revision

In den folgenden Abschnitten wurden Änderungen vorgenommen:

01 / 03 / 10 / 11 / 12 / 16.

	CLEMENTONI SPA	Revision Nr. 1 Überarbeitungsdatum 10.04.2023 Neue Emission Gedruckt am 10.04.2023 Seite Nummer 1 / 10	DE
	V49323-V64497 - Schokoladen Aroma für die Herstellung von Kosmetika		

Sicherheitsdatenblatt

ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffes / Gemisches und des Unternehmens / Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Code:	V49323-V64497
Name	Schokoladen Aroma für die Herstellung von Kosmetika

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Beschreibung / Verwendung	Schokoladenaroma für die Zubereitung von Kosmetika zur Verwendung bei Freizeitaktivitäten.
---------------------------	--

1.3. Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes

Firmenname	CLEMENTONI SPA		
Adresse	ZONA INDUSTRIALE FONTENOCE		
	62019	RECANATI	(MC)
		ITALIA	
	tel.	07175811	
	fax	071758123	
E-Mail der für das Sicherheitsdatenblatt verantwortlichen Person	info@clementoni.it		
Anbieter:	Reparto Tecnico		

1.4. Notrufnummer (Italien)

Bei dringenden Anfragen wenden Sie sich bitte an	Centro Antiveleni - Osp. Pediatrico Bambino Gesù - Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - Tel. 06 68593726 Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria - Foggia - Tel. 800183459 Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera A. Cardarelli - Napoli - Tel. 081 5453333 Centro Antiveleni - Policlinico Umberto I - Roma - Tel. 06 49978000 Centro Antiveleni - Policlinico A. Gemelli - Roma - Tel. 06 3054343 Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Careggi U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. 055 7947819 Centro Antiveleni - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. 0382 24444 Centro Antiveleni - Ospedale Niguarda Cà Granda - Milano - Tel. 02 66101029 Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - Tel. 800883300 Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - Tel. 800011858
--	--

ABSCHNITT 2. Gefahrenidentifikation

2.1. Stoff- oder Gemischklassifizierung

Das Produkt ist gemäß den Bestimmungen der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) (und nachfolgenden Änderungen und Anpassungen) nicht als gefährlich eingestuft.

Gefahrenklassifizierung und Indikationen: --

2.2. Label-Elemente

Gefahrenpiktogramme:	--
Warnungen:	--
Gefahrenhinweise:	--
Vorsichtshinweis:	--

2.3. Andere Gefahren

Basierend auf verfügbaren Daten enthält das Produkt keine PBT- oder vPvB-Stoffe in einem Prozentsatz $\geq 0,1$ %.

	CLEMENTONI SPA		Revision Nr. 1 Überarbeitungsdatum 10.04.2023 Neue Emission Gedruckt am 10.04.2023 Seite Nummer 2 / 10
	V49323-V64497 - Schokoladen Aroma für die Herstellung von Kosmetika		
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von >= 0,1 %.			
ABSCHNITT 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen			
3.1. Substanzen			
Keine relevanten Informationen			
3.2. Mischungen			
Enthält:			
Identifikation	x = Conc. %	Klassifizierung 1272/2008 (CLP)	
Weißes Mineralöl (Erdöl)			
CAS	8042-47-5	60 ≤ x < 70	
CE	232-455-8		
INDEX			
2-PHENOXYETHANOL			
CAS	122-99-6	0,1 ≤ x < 0,5	
CE	204-589-7		
INDEX	603-098-00-9		
		Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335	
		LD50 Orale: 1394 mg/kg	
Der vollständige Text der Gefahrenhinweise (H) ist in Abschnitt 16 des Datenblatts angegeben.			
ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen			
4.1. Beschreibung von Erste-Hilfe-Maßnahmen			
Nicht ausdrücklich erforderlich. In jedem Fall wird die Einhaltung der Regeln guter Arbeitshygiene empfohlen.			
4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen			
Es sind keine spezifischen Informationen zu Symptomen und Wirkungen bekannt, die durch das Produkt verursacht werden.			
4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und erforderliche Spezialbehandlungen			
Information nicht verfügbar			
ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung			
5.1. Feuer bekämpfen			
GEEIGNETE LÖSCHMITTEL			
Die Löschmittel sind die traditionellen: Kohlendioxid, Schaum, Pulver und zerstäubtes Wasser.			
UNGEEIGNETE LÖSCHMITTEL			
Niemand Bestimmtes.			
5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren			
GEFAHREN DURCH EXPOSITION IM BRANDFALL			
Einatmen von Verbrennungsprodukten vermeiden.			
5.3. Empfehlungen für Feuerwehrleute			
ALLGEMEINE INFORMATIONEN			
Kühlen Sie die Behälter mit Wasserstrahlen, um eine Zersetzung des Produkts und die Entwicklung von möglicherweise gesundheitsgefährdenden Stoffen zu vermeiden. Tragen Sie immer eine vollständige Feuerschutzausrüstung. Löschwasser sammeln, das nicht in die Kanalisation gelangen darf. Entsorgen Sie das zum Löschen verwendete kontaminierte Wasser und die Brandrückstände gemäß den geltenden Vorschriften.			
AUSRÜSTUNG			
Normale Feuerwehrkleidung, wie Pressluftatmer (EN 137), flammhemmender Anzug (EN 469), flammhemmende Handschuhe (EN 659) und Feuerwehrstiefel (HO A29 oder A30).			
ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung			
6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen			
Bei in der Luft verteilten Dämpfen oder Stäuben Atemschutz tragen. Diese Hinweise gelten sowohl für die an der Arbeit Beteiligten als auch für Notfalleinsätze.			

	CLEMENTONI SPA		Revision Nr. 1 Überarbeitungsdatum 10.04.2023 Neue Emission Gedruckt am 10.04.2023 Seite Nummer 3 / 10	DE
	V49323-V64497 - Schokoladen Aroma für die Herstellung von Kosmetika			
ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung ... / >>				
6.2. Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen				
Eindringen des Produkts in Kanalisation, Oberflächengewässer und Grundwasser verhindern.				
6.3. Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung				
Mit Erde oder inertem Material eindämmen. Sammeln Sie den größten Teil des Materials und beseitigen Sie die Rückstände mit Wasserstrahlen. Die Entsorgung von kontaminiertem Material muss gemäß den Bestimmungen von Punkt 13 erfolgen.				
6.4. Verweis auf andere Abschnitte				
Etwaige Informationen zum persönlichen Schutz und zur Entsorgung sind in den Abschnitten 8 und 13 aufgeführt.				
ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung				
7.1. Hinweise zum sicheren Umgang				
Handhaben Sie das Produkt, nachdem Sie alle anderen Abschnitte dieses Sicherheitsdatenblatts konsultiert haben. Vermeiden Sie die Verbreitung des Produkts in der Umwelt. Während des Gebrauchs nicht essen, trinken oder rauchen.				
7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten				
Bewahren Sie das Produkt in deutlich gekennzeichneten Behältern auf. Behälter von unverträglichen Materialien fernhalten, siehe Abschnitt 10.				
7.3. Spezifische Endanwendungen				
Information nicht verfügbar				
ABSCHNITT 8. Expositions-/Persönliche Schutzmaßnahmen				
8.1. Regelparameter				
Normative Anforderungen:				
AUS	Österreich	Gesamte Rechtsvorschrift für Grenzwerteverordnung 2021 , Fassung vom 17.06.2021 НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)		
BGR	България			
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA)		
CZE	Česká Republika			
DEU	Deutschland	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56		
FIN	Suomi			
LTU	Lietuva	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25 Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo		
LVA	Latvija			
POL	Polska	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §) Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy		
SVN	Slovenija			
	TLV-ACGIH	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19) ACGIH 2020		

ABSCHNITT 8. Expositions-/Persönliche Schutzmaßnahmen ... / >>

Weißes Mineralöl (Erdöl)								
Grenzwert								
Kerl	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Anmerkungen / Beobachtungen		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV-ACGIH		5						
Gesundheit - Abgeleiteter Nicht-Effekt-Level - DNEL / DMEL								
	Auswirkungen auf Verbraucher				Auswirkungen auf Arbeitnehmer			
Expositionsweg	Lokal	Systemisch	Lokal	Systemisch	Lokal	Systemisch	Lokal	Systemisch
	akut	akut	chronisch	chronisch	akut	akut	chronisch	chronisch
Oral				25				
				mg/kg bw/d				
Inhalation				34,78				164,56
				mg/m3				mg/m3
Dermal				93,02				217,05
				mg/kg bw/d				mg/kg
								bw/d

2-PHENOXYETHANOL								
Grenzwert								
Kerl	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Anmerkungen / Beobachtungen		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
MAK	AUS	110	20	110 (C)	20 (C)			
MAK	CHE	110	20	110	20			
VME/VLE	CHE	110	20	110	20			
AGW	DEU	5,7	1	5,7 (C)	1 (C)			
MAK	DEU	5,7	1	5,7	1			
HTP	FIN	110	20	290	50	HAUT		
NDS/NDSch	POL	230						
MV	SVN	110	20	110	20	HAUT		
Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration für die Umwelt – PNEC								
Referenzwert in Süßwasser						0,943	mg/l	
Referenzwert in Meerwasser						0,094	mg/l	
Referenzwert für Sedimente im Süßwasser						7237	mg/kg/d	
Referenzwert für Sedimente im Meerwasser						0,724	mg/kg/d	
Referenzwert für Wasser, zeitweilige Freisetzung						3,44	mg/l	
Referenzwert für STP-Mikroorganismen						36	mg/l	
Referenzwert für das terrestrische Kompartiment						1,31	mg/kg/d	
Gesundheit - Abgeleiteter Nicht-Effekt-Level - DNEL / DMEL								
Expositionsweg	Auswirkungen auf Verbraucher				Auswirkungen auf Arbeitnehmer			
	Lokal	Systemisch	Lokal	Systemisch	Lokal	Systemisch	Lokal	Systemisch
	akut	akut	chronisch	chronisch	akut	akut	chronisch	chronisch
Oral		9,23 mg/kg bw/d		9,23 mg/kg bw/d				
Inhalation			2,41 mg/m3	2,41 mg/m3			5,7 mg/m3	5,7 mg/m3
Dermal							10,42 mg/kg bw/d	20,83 mg/kg bw/d

BENZYLALKOHOL							
Grenzwert							
Kerl	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Anmerkungen / Beobachtungen	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	BGR	5					
MAK	CHE	22	5			HAUT	
VME/VLE	CHE	22	5			HAUT	
TLV	CZE	40	8,88	80	17,76		
AGW	DEU	22	5	44	10	HAUT	11
HTP	FIN	45	10				
RD	LTU	5				HAUT	
RV	LVA	5					
NDS/NDSch	POL	240					
MV	SVN	22	5	44	10	HAUT	

Legende:
(C) = DECKE ; INALAB = einatembarer Anteil; RESPIR = lungengängiger Anteil; THORAC = Thoraxfraktion.
VND = Gefahr identifiziert, aber kein DNEL/PNEC verfügbar; NEA = keine Exposition erwartet; NPI = Keine Gefahren identifiziert.

	CLEMENTONI SPA V49323-V64497 - Schokoladen Aroma für die Herstellung von Kosmetika	Revision Nr. 1 Überarbeitungsdatum 10.04.2023 Neue Emission Gedruckt am 10.04.2023 Seite Nummer 5 / 10 DE																																																												
ABSCHNITT 8. Expositions-/Persönliche Schutzmaßnahmen ... / >>																																																														
8.2. Expositionskontrollen Beachten Sie die üblichen Sicherheitsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien. Beachten Sie die üblichen Sicherheitsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien. HANDSCHUTZ Unnötig. HAUTSCHUTZ Unnötig. AUGENSCHUTZ Unnötig. ATEMSCHUTZ Wird der Grenzwert (z. B. TLV-TWA) des Stoffes oder eines oder mehrerer der im Produkt enthaltenen Stoffe überschritten, empfiehlt sich das Tragen einer Maske mit Filtertyp A, deren Klasse (1, 2 oder 3) gewählt werden muss in Bezug auf die Grenzkonzentration für die Verwendung. (siehe Norm EN 14387). Wenn Gase oder Dämpfe anderer Art und/oder Gase oder Dämpfe mit Partikeln (Aerosole, Dämpfe, Nebel usw.) vorhanden sind, müssen kombinierte Filter vorgesehen werden. Der Einsatz von Atemschutzmitteln ist erforderlich, wenn die getroffenen technischen Maßnahmen nicht ausreichen, um die Exposition des Arbeitnehmers auf die berücksichtigten Grenzwerte zu begrenzen. Der Schutz, den Masken bieten, ist jedoch begrenzt. Für den Fall, dass der betreffende Stoff geruchlos ist oder seine Geruchsschwelle höher ist als der relevante TLV-TWA und im Notfall, tragen Sie ein Druckluft-Atemschutzgerät mit offenem Kreislauf (siehe Norm EN 137) oder ein externes Atemschutzgerät mit Stecker Luft (siehe Norm EN 138). Für die richtige Wahl des Atemschutzgerätes beachten Sie die Norm EN 529. KONTROLLEN DER UMWELTEXPOSITION Emissionen aus Produktionsprozessen, einschließlich derjenigen von Lüftungsgeräten, sollten auf Einhaltung der Umweltschutzgesetze kontrolliert werden.																																																														
ABSCHNITT 9: Physikalische und Chemische Eigenschaften																																																														
9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften <table> <tr> <th>Eigentum</th><th>Wert</th><th>Information</th></tr> <tr> <td>Körperlicher Status</td><td>flüssig</td><td></td></tr> <tr> <td>Farbe</td><td>hellgelb</td><td></td></tr> <tr> <td>Geruch</td><td>charakteristisch</td><td></td></tr> <tr> <td>Schmelz- oder Gefrierpunkt</td><td>Nicht verfügbar</td><td></td></tr> <tr> <td>Anfangssiedepunkt</td><td>Nicht verfügbar</td><td></td></tr> <tr> <td>Entflammbarkeit</td><td>Nicht verfügbar</td><td></td></tr> <tr> <td>Untere Explosionsgrenze</td><td>Nicht verfügbar</td><td></td></tr> <tr> <td>Obere Explosionsgrenze</td><td>Nicht verfügbar</td><td></td></tr> <tr> <td>Flammpunkt</td><td>> 93 °C</td><td></td></tr> <tr> <td>Selbstentzündungstemperatur</td><td>Nicht verfügbar</td><td></td></tr> <tr> <td>Zersetzungstemperatur</td><td>Nicht verfügbar</td><td></td></tr> <tr> <td>pH-Wert</td><td>Nicht verfügbar</td><td></td></tr> <tr> <td>Kinematische Viskosität</td><td>Nicht verfügbar</td><td></td></tr> <tr> <td>Löslichkeit</td><td>Nicht verfügbar</td><td></td></tr> <tr> <td>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:</td><td>Nicht verfügbar</td><td></td></tr> <tr> <td>Dampfdruck</td><td>Nicht verfügbar</td><td></td></tr> <tr> <td>Dichte und/oder relative Dichte</td><td>Nicht verfügbar</td><td></td></tr> <tr> <td>Relative Dampfdichte</td><td>Nicht verfügbar</td><td></td></tr> <tr> <td>Partikeleigenschaften</td><td>Unzutreffend</td><td></td></tr> </table> 9.2. Andere Informationen 9.2.1. Informationen zu den Klassen der physikalischen Gefahren Information nicht verfügbar 9.2.2. Andere Sicherheitsfunktionen Information nicht verfügbar			Eigentum	Wert	Information	Körperlicher Status	flüssig		Farbe	hellgelb		Geruch	charakteristisch		Schmelz- oder Gefrierpunkt	Nicht verfügbar		Anfangssiedepunkt	Nicht verfügbar		Entflammbarkeit	Nicht verfügbar		Untere Explosionsgrenze	Nicht verfügbar		Obere Explosionsgrenze	Nicht verfügbar		Flammpunkt	> 93 °C		Selbstentzündungstemperatur	Nicht verfügbar		Zersetzungstemperatur	Nicht verfügbar		pH-Wert	Nicht verfügbar		Kinematische Viskosität	Nicht verfügbar		Löslichkeit	Nicht verfügbar		Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht verfügbar		Dampfdruck	Nicht verfügbar		Dichte und/oder relative Dichte	Nicht verfügbar		Relative Dampfdichte	Nicht verfügbar		Partikeleigenschaften	Unzutreffend	
Eigentum	Wert	Information																																																												
Körperlicher Status	flüssig																																																													
Farbe	hellgelb																																																													
Geruch	charakteristisch																																																													
Schmelz- oder Gefrierpunkt	Nicht verfügbar																																																													
Anfangssiedepunkt	Nicht verfügbar																																																													
Entflammbarkeit	Nicht verfügbar																																																													
Untere Explosionsgrenze	Nicht verfügbar																																																													
Obere Explosionsgrenze	Nicht verfügbar																																																													
Flammpunkt	> 93 °C																																																													
Selbstentzündungstemperatur	Nicht verfügbar																																																													
Zersetzungstemperatur	Nicht verfügbar																																																													
pH-Wert	Nicht verfügbar																																																													
Kinematische Viskosität	Nicht verfügbar																																																													
Löslichkeit	Nicht verfügbar																																																													
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht verfügbar																																																													
Dampfdruck	Nicht verfügbar																																																													
Dichte und/oder relative Dichte	Nicht verfügbar																																																													
Relative Dampfdichte	Nicht verfügbar																																																													
Partikeleigenschaften	Unzutreffend																																																													
ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität																																																														
10.1. Reaktivität Unter normalen Anwendungsbedingungen bestehen keine besonderen Reaktionsrisiken mit anderen Stoffen. 2- PHENOXYETHANOL In 1% Wasser reagiert es schwach sauer (pH=6).																																																														

	CLEMENTONI SPA V49323-V64497 - Schokoladen Aroma für die Herstellung von Kosmetika	Revision Nr. 1 Überarbeitungsdatum 10.04.2023 Neue Emission Gedruckt am 10.04.2023 Seite Nummer 6 / 10 DE
ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität ... / >>		
10.2. Chemische Stabilität Das Produkt ist unter normalen Gebrauchs- und Lagerbedingungen stabil. 10.3. die Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Unter normalen Gebrauchs- und Lagerbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen vorhersehbar. 10.4. zu vermeidende Umstände Nichts im Besonderen. Beachten Sie jedoch die üblichen Vorsichtsmaßnahmen für chemische Produkte. 10.5. Inkompatible Materialien 2-PHENOXYETHANOL Unverträglich mit: starken Oxidationsmitteln. 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte Information nicht verfügbar		
ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben		
In Ermangelung experimenteller toxikologischer Daten über das Produkt selbst wurden die möglichen Gefahren des Produkts für die Gesundheit auf der Grundlage der Eigenschaften der enthaltenen Substanzen gemäß den Kriterien der Referenzgesetzgebung für die Einstufung bewertet. Berücksichtigen Sie daher die Konzentration der einzelnen gefährlichen Stoffe, die möglicherweise in Kap. 3, um die toxikologischen Wirkungen zu bewerten, die sich aus der Exposition gegenüber dem Produkt ergeben. 11.1. . Angaben zu den in der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Stoffwechsel, Kinetik, Wirkmechanismus und andere Informationen Information nicht verfügbar Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen Information nicht verfügbar Verzögert und sofort auftretende Wirkungen und chronische Wirkungen nach kurz- und langfristiger Exposition Information nicht verfügbar Interaktive Effekte Information nicht verfügbar AKUTE TOXIZITÄT ATE (Inhalation) des Gemisches: ATE (mündlich) der Mischung: ATE (Dermal) der Mischung: Nicht eingestuft (keine relevante Komponente) Nicht eingestuft (keine relevante Komponente) Nicht eingestuft (keine relevante Komponente) Weißes Mineralöl (Erdöl) LD50 (oral): LD50 (dermal): LC50 (Einatmen von Dämpfen): 5000 mg/kg rat 2000 mg/kg Kaninchen 5 mg/l/4h rat Isopropyl Myristate (IPM) LD50 (oral): LC50 (Einatmen von Dämpfen): 2000 mg/kg rat 5,3 mg/l/4h rat 2-PHENOXYETHANOL LD50 (Oral): 1394 mg/kg HAUTÄTZUNG/HAUTREIZUNG Es erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG		

	CLEMENTONI SPA V49323-V64497 - Schokoladen Aroma für die Herstellung von Kosmetika	Revision Nr. 1 Überarbeitungsdatum 10.04.2023 Neue Emission Gedruckt am 10.04.2023 Seite Nummer 7 / 10
ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben ... / >>		
Es erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse		
SENSIBILISIERUNG DER ATEMWEGE ODER DER HAUT		
Es erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse		
Mutagenität auf Keimzellen		
Es erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse		
KARZINOGENITÄT		
Es erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse		
REPRODUKTIONSTOXIZITÄT		
Es erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse		
SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (STOT) – FINMALIGE EXPOSITION Es erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse		
SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (STOT) – WIEDERHOLTE EXPOSITION		
Es erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse		
GEFAHR BEI ABSAUGEN		
Es erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse		
11.2. Informationen zu anderen Gefahren		
Basierend auf den verfügbaren Daten enthält das Produkt keine Stoffe, die in den wichtigsten europäischen Listen potenzieller oder vermuteter endokriner Disruptoren mit Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit, die derzeit bewertet werden, aufgeführt sind.		
ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben		
Gemäß guter Arbeitspraxis verwenden und die Verbreitung des Produkts in der Umwelt vermeiden. Benachrichtigen Sie die zuständigen Behörden, wenn das Produkt in Gewässer gelangt ist oder wenn es den Boden oder die Vegetation kontaminiert hat.		
12.1. Toxizität		
2-PHENOXYETHANOL		
LC50 - Fisch		344 mg/l/96h
EC50 - Krebstiere		488 mg/l/48h daphnia magna
EC50 - Algen / Wasserpflanzen		> 100 mg/l/72h
Chronische NOEC Fische		23 mg/l/34d pimephales promelas
Chronische NOEC-Krebstiere		9,43 mg/l/21d daphnia magna
Chronische NOEC-Algen / Wasserpflanzen		46 mg/l
12.2. Persistenz und Abbaubarkeit		
2-PHENOXYETHANOL		
Löslichkeit in Wasser		28600 mg/l
Schnell abbaubar		
12.3. Bioakkumulationspotential		
2-PHENOXYETHANOL		
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser		1,2
BCF		0,3493
12.4. Mobilität im Boden		
2-PHENOXYETHANOL		
Verteilungskoeffizient: Boden/Wasser		1,6

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben ... / >>

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Basierend auf verfügbaren Daten enthält das Produkt keine PBT- oder vPvB-Stoffe in einem Prozentsatz $\geq 0,1$ %.

12.6. Eigenschaften der Störung des endokrinen Systems

Basierend auf den verfügbaren Daten enthält das Produkt keine Stoffe, die in den wichtigsten europäischen Listen potenzieller oder mutmaßlicher endokriner Disruptoren mit Auswirkungen auf die zu bewertende Umwelt aufgeführt sind.

12.7. Andere Nebenwirkungen

Information nicht verfügbar

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Abfallbehandlungsmethoden

Wenn möglich wiederverwenden. Die Produktrückstände als solche sind als nicht gefährlicher Sonderabfall zu betrachten.

Die Entsorgung muss unter Beachtung nationaler und ggf. lokaler Vorschriften einem zugelassenen Entsorgungsunternehmen übertragen werden.

KONTAMINIERTE VERPACKUNG

Kontaminierte Verpackungen müssen gemäß den nationalen Abfallwirtschaftsvorschriften einer Verwertung oder Entsorgung zugeführt werden.

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

Das Produkt gilt nicht als gefährlich gemäß den geltenden Vorschriften für den Transport gefährlicher Güter auf der Straße (A.D.R.), auf der Schiene (RID), auf dem Seeweg (IMDG-Code) und auf dem Luftweg (IATA).

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

Unzutreffend

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Unzutreffend

14.3. Transportgefahrenklassen

Unzutreffend

14.4. Verpackungsgruppe

Unzutreffend

14.5. Umweltgefahren

Unzutreffend

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Benutzer

Unzutreffend

14.7. Bulk-Versand gemäß IMO-Gesetzen

Keine relevanten Informationen

ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

15.1. Gesetze und Vorschriften zu Gesundheit, Sicherheit und Umwelt, die für den Stoff oder das Gemisch spezifisch sind

Seveso-Kategorie - Richtlinie 2012/18/CE:

Keiner

Beschränkungen bezüglich des Produkts oder der enthaltenen Stoffe gemäß Anhang XVII Verordnung (EG) 1907/2006

Enthaltene Stoffe

ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften ... / >>

Punkt 75

Verordnung (EG) Nr. 2019/1148 – über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe
Unzutreffend

Stoffe der Kandidatenliste (Art. 59 REACH)

Basierend auf verfügbaren Daten enthält das Produkt keine SVHC-Stoffe in Prozent $\geq 0,1$ %.

Zulassungspflichtige Stoffe (Anhang XIV REACH)

Keiner

Ausfuhrnotifikationspflichtige Stoffe VO (EG) 649/2012:

Keiner

Stoffe, die dem Rotterdamer Übereinkommen unterliegen:

Keiner

Stoffe, die dem Stockholmer Übereinkommen unterliegen:

Keiner

Hygienekontrollen

Information nicht verfügbar

15.2. Sicherheitsbeurteilung der Chemiestoffe

Für die in Abschnitt 3 genannten Gemische/Stoffe wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung erstellt.

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

Text der Gefahrenhinweise (H) in den Abschnitten 2-3 des Merkblatts:

Acute Tox. 4

Akute Toxizität, Kategorie 4

Eye Dam. 1

Schwere Augenschädigung, Kategorie 1

STOT SE 3

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

H335

Kann die Atemwege reizen.

LEGENDE:

- ADR: Europäisches Übereinkommen über den Transport gefährlicher Güter auf der Straße
- CAS-NUMMER: Nummer des Chemical Abstract Service
- CE-NUMMER: Identifikationsnummer im ESIS (Europäisches Altstoffarchiv)
- CLP: EG-Verordnung 1272/2008
- DNEL: Abgeleitetes Nicht-Effekt-Niveau
- EC50: Konzentration, die 50 % der Testpopulation betrifft
- EmS: Notfallplan
- GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
- IATA DGR: Vorschriften für den Transport gefährlicher Güter der International Air Transport Association
- IC50: Konzentration der Immobilisierung von 50 % der zu prüfenden Bevölkerung
- IMDG: Internationaler Seeschiffahrtskodex für den Transport gefährlicher Güter
- IMO: Internationale Seeschiffahrtsorganisation
- INDEXNUMMER: Identifikationsnummer in Anhang VI der CLP-Verordnung
- LC50: Tödliche Konzentration 50 %
- LD50: Tödliche Dosis 50 %
- OEL: Expositionsniveau am Arbeitsplatz
- PBT: Persistent, bioakkumulierend und toxisch gemäß REACH
- PEC: Vorhergesagte Umweltkonzentration
- PEL: Vorhersehbares Expositionsniveau
- PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
- REACH: EG-Verordnung 1907/2006
- RID: Vorschriften für die internationale Beförderung gefährlicher Güter mit der Bahn
- STA: Schätzung der akuten Toxizität
- TLV: Schwellenwert
- TLV CEILING: Konzentration, die zu keinem Zeitpunkt der beruflichen Exposition überschritten werden darf.
- TWA: Gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert
- TWA STEL: Kurzfristiger Expositionsgrenzwert
- VOC: Flüchtige organische Verbindung
- vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulierend gemäß REACH
- WGK: Wassergefährdungsklasse (Deutschland).

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben ... / >>**ALLGEMEINE BIBLIOGRAPHIE:**

1. Verordnung (EG) 1907/2006 des Europäischen Parlaments (REACH)
2. Verordnung (EG) 1272/2008 des Europäischen Parlaments (CLP)
3. Verordnung (EU) 2020/878 (Anhang II REACH-Verordnung)
4. Verordnung (EU) 790/2009 des Europäischen Parlaments (I Atp. CLP)
5. Verordnung (EU) 286/2011 des Europäischen Parlaments (II Atp. CLP)
6. Verordnung (EU) 618/2012 des Europäischen Parlaments (III Atp. CLP)
7. Verordnung (EU) 487/2013 des Europäischen Parlaments (IV Atp. CLP)
8. Verordnung (EU) 944/2013 des Europäischen Parlaments (V Atp. CLP)
9. Verordnung (EU) 605/2014 des Europäischen Parlaments (VI Atp. CLP)
10. Verordnung (EU) 2015/1221 des Europäischen Parlaments (VII Atp. CLP)
11. Verordnung (EU) 2016/918 des Europäischen Parlaments (VIII Atp. CLP)
12. Verordnung (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Verordnung (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Verordnung (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Verordnung (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegierte Verordnung (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Verordnung (EU) 2019/1148
18. Delegierte Verordnung (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegierte Verordnung (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegierte Verordnung (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegierte Verordnung (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- Der Merck-Index. - 10. Auflage
- Umgang mit Chemikaliensicherheit
- INRS - Fiche Toxicologique (toxikologisches Datenblatt)
- Patty - Arbeitshygiene und Toxikologie
- N.I. Sax – Gefährliche Eigenschaften von Industriematerialien – 7. Ausgabe von 1989
- IFA GESTIS-Website
- Website der ECHA-Agentur
- Datenbank der SDB-Modelle chemischer Substanzen - Gesundheitsministerium und Istituto Superiore di Sanità

Hinweis für den Benutzer:

Die in diesem Blatt enthaltenen Informationen basieren auf den uns zur Verfügung stehenden Kenntnissen zum Zeitpunkt der letzten Ausgabe. Der Benutzer muss die Eignung und Vollständigkeit der Informationen in Bezug auf die spezifische Verwendung des Produkts sicherstellen.

Dieses Dokument sollte nicht als Garantie für eine bestimmte Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.

Da die Verwendung des Produkts nicht unserer direkten Kontrolle unterliegt, ist der Benutzer verpflichtet, die geltenden Gesetze und Vorschriften in Bezug auf Hygiene und Sicherheit eigenverantwortlich einzuhalten. Für unsachgemäßen Gebrauch wird keine Haftung übernommen.

Sorgen Sie für eine angemessene Schulung des Personals, das mit der Verwendung chemischer Produkte befasst ist.

KLASSIFIZIERUNGS-BERECHNUNGSMETHODEN

Physikalische und chemische Gefahren: Die Einstufung des Produkts wurde aus den Kriterien der CLP-Verordnung Anhang I Teil 2 abgeleitet. Die Methoden zur Bewertung der physikalischen und chemischen Eigenschaften sind in Abschnitt 9 angegeben.

Gesundheitsgefahren: Die Einstufung des Produkts basiert auf den Berechnungsmethoden in Anhang I von CLP Teil 3, sofern in Abschnitt 11 nicht anders angegeben.

Umweltgefahren: Die Einstufung des Produkts basiert auf den Berechnungsmethoden gemäß Anhang I von CLP Teil 4, sofern in Abschnitt 12 nicht anders angegeben.