STONE+

Safety data sheet

GRES LUX / GRESLUX

PFP75 · Faber revision 7 · 04/03/2022

Condensed working translation with complete original appendix

Working translation of the Italian Faber SDS, revision 7 dated 04/03/2022. This is not an English SDS issued by Faber. Country-specific provisions are retained as source information and have not been adapted to Belgian law. The complete Italian original is included as an appendix. The translated text is compactly organised by section; consult the appendix for the exact source wording.

Manufacturer and product responsible party

Faber Stone & Tile · FABER CHIMICA S.R.L.
Via Ceresani 10, 60044 Campo d’Olmo, Fabriano (AN), Italia
+39 0732 627178 · quality@fabersurfacecare.com

Distributor

Stone+ bv · www.stoneplus.be · www.stoneplus.eu

REACH · EU 2020/878 · CLP

1. Identification

1.1 Product: GRES LUX (GRESLUX), code PFP75. Chemical name/synonyms: not specified. 1.2 Solvent-based stain-proof impregnator for ceramics and porcelain stoneware; professional use according to the source table. 1.3 Supplier and SDS responsible party: FABER CHIMICA S.R.L., Via Ceresani10, 60044 Campo d'Olmo, Fabriano(AN), Italy. Tel.+39 0732 627178, fax+39 0732 22935, quality@fabersurfacecare.com. Stone+ bv is the distributor. 1.4 The Italian source refers urgent enquiries to Istituto Superiore di Sanità(ISS), Viale Regina Elena299, Rome, inscweb@iss.it, without a numerical emergency telephone number. This is not a Belgian emergency contact.

2. Hazards identification

2.1 CLP classification: Flam.Liq.2 H225; Asp.Tox.1 H304; STOT SE3 H336. 2.2 Signal word DANGER. Pictograms GHS02, GHS07 and GHS08. H225 Highly flammable liquid and vapour. H304 May be fatal if swallowed and enters airways. H336 May cause drowsiness or dizziness. EUH066 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. P331 Do NOT induce vomiting. P280 Wear protective gloves, protective clothing and eye/face protection. P301+P310 IF SWALLOWED: immediately call a POISON CENTRE/doctor. P370+P378 In case of fire use CO_2, foam or chemical powder. P261 Avoid breathing dust, fume, gas, mist, vapours and spray. Contains hydrocarbons C9–C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics; methyl acetate and n-butyl acetate. 2.3 Available data indicate no PBT/vPvB substances or substances with endocrine-disrupting properties at concentrations ≥0.1%.

3. Composition/information on ingredients

3.2 Mixture. The table retains source concentration ranges and CLP codes. Ingredient classifications do not all apply to the mixture. Methanol: specific limit STOT SE2 H371 at ≥3%; ATE oral100 mg/kg, dermal300 mg/kg, inhaled mist/dust0.501 mg/l and vapour3 mg/l. Full H statements in section16.

CAS / EC / INDEX / REACH	x (%)	CLP
C9–C11 hydrocarbons 64742-48-9 / 919-857-5 / — / 01-2119463258-33	78 ≤ x < 82	Flam. Liq. 3 H226; Asp. Tox. 1 H304; STOT SE 3 H336; EUH066
Methyl acetate 79-20-9 / 201-185-2 / 607-021-00-X	8.5 ≤ x < 10	Flam. Liq. 2 H225; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H336; EUH066
n-Butyl acetate 123-86-4 / 204-658-1 / 607-025-00-1	2.5 ≤ x < 3	Flam. Liq. 3 H226; STOT SE 3 H336; EUH066
Methanol 67-56-1 / 200-659-6 / 603-001-00-X	1.5 ≤ x < 2	Flam. Liq. 2 H225; Acute Tox. 3 H301/H311/H331; STOT SE 1 H370

4. First aid measures

4.1 Eyes: remove contact lenses, rinse immediately with plenty of water for at least15 minutes, holding eyelids open. Seek medical advice if problems persist. Skin: remove contaminated clothing, shower immediately and call a doctor at once. Wash clothing before reuse. Inhalation: move to fresh air. If breathing stops, artificial respiration by competent responders and immediate medical attention. Ingestion: immediately call a doctor; do not induce vomiting or give anything without express medical authorisation. 4.2 No specific information on acute or delayed symptoms/effects. 4.3 No further information on special treatment.

5. Firefighting measures

5.1 Suitable media: CO_2, foam, chemical powder. For unignited spills, water spray may disperse flammable vapours and protect responders. Do not use water jets for extinguishing. Water can cool closed containers exposed to fire. 5.2 Heated containers may develop pressure and explode. Avoid combustion fumes. 5.3 Full firefighting protection: self-contained breathing apparatus EN137, clothing EN469, gloves EN659 and suitable fire boots. Cool containers, collect extinguishing water and dispose of it with fire residues under applicable rules; do not discharge to drains.

6. Accidental release measures

6.1 Stop the leak if safe. Wear protection for skin, eyes and clothing. Keep unprotected people away. Use explosion-proof equipment and remove heat/ignition sources. 6.2 Prevent entry to drains, surface water and groundwater. 6.3 Recover into a compatible container, absorb remaining liquid with inert material, ventilate and dispose of contaminated material under section13. 6.4 See sections8 and13.

7. Handling and storage

7.1 Keep away from heat, sparks and flames; do not smoke or use matches/lighters. Without ventilation, vapours may collect at ground level, ignite remotely and flash back. Prevent static charges. Earth large containers during transfers and wear antistatic shoes. Vigorous agitation and rapid flow can create static. Never use compressed air to move the product. Open cautiously because containers may be pressurised. Do not eat, drink or smoke. Avoid environmental release. 7.2 Store only in the closed original container, in a cool, ventilated place protected from sunlight, heat, ignition sources and incompatible materials. 7.3 No information on specific end uses.

8. Exposure controls/personal protection

8.1 Tables reproduce historical values from the2022 Faber source and do not validate current national limits. References: DE TRGS900 and MAK/BAT2020; ES exposure limits2021; FR INRS ED984; IT D.Lgs.81/2008; NL Arbeidsomstandighedenregeling; GB EH40/2005 fourth edition2020; ACGIH2021/RCP AppendixH. 8.2 Prioritise engineering controls and effective local extraction. PPE must carry CE marking. Hands: categoryIII gloves EN374; consider compatibility, degradation, breakthrough and permeation and test resistance to the mixture before use. Skin: long sleeves and categoryI professional safety footwear under EU2016/425/EN ISO20344. Wash with soap and water after removing protection. Consider antistatic clothing for explosive atmospheres. Eyes: close-fitting goggles EN166. Respiratory protection: if thresholds are exceeded or controls are insufficient, type-A filter EN14387, class1/2/3 according to concentration; combined filters for other gases/vapours or particles. Mask protection is limited. In emergencies, for odourless substances or inadequate odour warning, self-contained breathing apparatus EN137 or supplied air EN138. Select under EN529. Check process and ventilation emissions for environmental compliance.

Exposure limits from the 2022 source

TWA/8h: mg/m³ / ppm · STEL/15min: mg/m³ / ppm · (C): ceiling.

Ingredient	Type	Country	TWA / 8h	STEL / 15min	Note
Methanol	AGW	DEU	270 / 200	1080 / 800	skin
Methanol	MAK	DEU	130 / 100	260 / 200	skin
Methanol	VLA	ESP	266 / 200	—	skin
Methanol	VLEP	FRA	260 / 200	1300 / 1000	skin; 11
Methanol	VLEP	ITA	260 / 200	—	skin
Methanol	TGG	NLD	133 / —	—	skin
Methanol	WEL	GBR	266 / 200	333 / 250	skin
Methanol	OEL	EU	260 / 200	—	—
Methanol	TLV-ACGIH	—	262 / 200	328 / 250	skin
Methyl acetate	AGW	DEU	620 / 200	1240(C) / 400(C)	—
Methyl acetate	MAK	DEU	310 / 100	1240 / 400	—
Methyl acetate	VLA	ESP	616 / 200	770 / 250	—
Methyl acetate	VLEP	FRA	610 / 200	760 / 250	skin
Methyl acetate	TGG	NLD	100 / —	—	—
Methyl acetate	WEL	GBR	616 / 200	770 / 250	—
Methyl acetate	TLV-ACGIH	—	606 / 200	757 / 250	—
n-Butyl acetate	AGW	DEU	300 / 62	600(C) / 124(C)	—
n-Butyl acetate	VLA	ESP	241 / 50	724 / 150	—
n-Butyl acetate	VLEP	FRA	710 / 150	940 / 200	—
n-Butyl acetate	VLEP	ITA	241 / 50	723 / 150	—
n-Butyl acetate	TGG	NLD	150 / —	—	—
n-Butyl acetate	WEL	GBR	724 / 150	966 / 200	—
n-Butyl acetate	OEL	EU	241 / 50	723 / 150	—
n-Butyl acetate	TLV-ACGIH	—	— / 50	— / 150	—
C9–C11 hydrocarbons	RCP TLV	—	1200 / 197	—	—

9. Physical and chemical properties

9.1 The table gives SDS rev.7 values. Missing properties are marked unavailable. 9.2.1 Further physical-hazard-class information: unavailable. 9.2.2 Other safety characteristics: unavailable. The source states auto-ignition <200 °C and vapour pressure0.143 atm at20 °C. These values are retained without correction or independent validation.

Property	Value
Physical state	Liquid
Colour	Colourless
Odour	Characteristic solvent
Melting/freezing point	Not available
Initial boiling point	95 °C
Boiling range	95–200 °C
Flammability	Flammable liquid
Lower/upper explosion limit	Not available
Flash point	<21 °C
Auto-ignition	<200 °C (source value)
pH	Not available
Kinematic viscosity	Not available
Solubility	Immiscible with water
n-Octanol/water	2.3 at 25 °C
Vapour pressure	0.143 atm at 20 °C
Density	0.805 kg/l
Relative vapour density	Not available
Particle characteristics	Not applicable

10. Stability and reactivity

10.1 No particular reaction hazard under normal use. n-Butyl acetate decomposes in contact with water. 10.2 Stable under normal handling/storage. 10.3 Vapours form explosive mixtures with air. n-Butyl acetate: explosion risk with strong oxidisers; hazardous reactions with alkali hydroxides and potassium tert-butoxide. 10.4 Avoid overheating, static charges and ignition sources; protect n-butyl acetate also from moisture, heat and flames. 10.5 The source lists incompatibility with water, nitrates, strong oxidisers, acids, alkalis and zinc. 10.6 Thermal decomposition/fire may release harmful gases/vapours.

11. Toxicological information

11.1 No information on metabolism, kinetics or mechanism. Methanol/n-butyl acetate: worker exposure by inhalation and skin. General-public methanol exposure also through contaminated food/water and skin contact with containing products. The source cites a minimum lethal oral human methanol dose of300–1000 mg/kg and possible permanent blindness after4–10 ml in adults(IPCS). These refer to the ingredient, not a safe/lethal GRESLUX dose. n-Butyl acetate vapours irritate eyes/nose; repeated exposure can cause skin irritation, dermatitis, dry/cracked skin and keratitis. The source describes a33-year-old tank cleaner exposed to mixed xylenes, butyl acetate and ethylene glycol acetate: irritation, drowsiness and coordination problems resolved within5 hours; possible synergy. Vacuolar keratitis was reported with butyl acetate/isobutanol vapours without certain attribution to one solvent. See ATE/LD50/LC50 table. Repeated exposure may dry/crack skin. The mixture does not meet source classification criteria for serious eye damage/irritation, sensitisation, germ-cell mutagenicity, carcinogenicity, reproductive toxicity or repeated-exposure STOT. Single-exposure STOT: drowsiness/dizziness. Aspiration hazard: aspiration toxic. Further data on sensitisation, fertility, development, lactation, target organs and STOT routes are unavailable. 11.2 Available data indicate no substances on the cited major European assessment lists of potential/suspected endocrine disruptors affecting human health.

Source toxicological values

Ingredient	ATE / LD50 / LC50	Value
Mixture ATE	Mist/dust	>5 mg/l
Mixture ATE	Vapour	>20 mg/l
Mixture ATE	Gas	0.0 mg/l (source)
Mixture ATE	Oral	>2000 mg/kg
Mixture ATE	Dermal	>2000 mg/kg
Methanol ATE	Oral	100 mg/kg
Methanol ATE	Dermal	300 mg/kg
Methanol ATE	Mist/dust	0.501 mg/l
Methanol ATE	Vapour	3 mg/l
n-Butyl acetate LD50	Dermal / rabbit	>5000 mg/kg
n-Butyl acetate LD50	Oral / rat	>6400 mg/kg
n-Butyl acetate LC50	Vapour / rat	21.1 mg/l/4h
C9–C11 hydrocarbons LD50	Dermal / rabbit	>5000 mg/kg
C9–C11 hydrocarbons LD50	Oral / rat	>5000 mg/kg
C9–C11 hydrocarbons LC50	Vapour	>5000 mg/m³

12. Ecological information

Follow good working practice and avoid release. Inform authorities if waterways, soil or vegetation are contaminated. 12.1 C9–C11 hydrocarbons: crustacean EC50 1000 mg/l/48h. 12.2 Methanol and methyl acetate are rapidly degradable. Source water solubilities: methanol1000–10000 mg/l; methyl acetate243500 mg/l; n-butyl acetate1000–10000 mg/l. 12.3 n-Octanol/water partition coefficient: methanol−0.77, methyl acetate0.18, n-butyl acetate2.3. BCF methanol0.2; n-butyl acetate15.3. 12.4 Soil/water coefficient methyl acetate0.18; n-butyl acetate<3. 12.5 No PBT/vPvB ≥0.1% according to source. 12.6 No substances on the cited European assessment lists of potential/suspected environmental endocrine disruptors. 12.7 Other adverse effects: unavailable.

13. Disposal considerations

13.1 Reuse if possible. Product residues are hazardous special waste. Assess partly contaminated waste under applicable rules. Use an authorised waste contractor under national/local requirements. Waste transport may be subject to ADR. Contaminated packaging must be recovered/disposed of under national waste rules.

14. Transport information

14.1 UN1263. 14.2 ADR/RID, IMDG and IATA: PAINT RELATED MATERIAL. 14.3 Class3, label3. 14.4 Packing groupII. 14.5 Not environmentally hazardous for ADR/RID, IMDG or IATA according to source. 14.6 ADR/RID: Kemler33, limited quantity5l, tunnel(D/E), special provisions163,367,640D,650. IMDG EmS F-E,S-E; limited quantity5l. IATA cargo maximum60l, packing instruction364; passenger maximum5l, instruction353; special provisions A3,A72,A192. 14.7 Maritime bulk transport under IMO instruments: not relevant. Historical2022 information, not current shipment clearance.

15. Regulatory information

15.1 Source: SevesoIII2012/18/EU categoryP5c. REACH AnnexXVII product points3/40, methanol point69. EU2019/1148 explosive precursors: not applicable. No SVHC ≥0.1% under available data; no substances subject to REACH AnnexXIV, EU649/2012 export notification or Rotterdam/Stockholm conventions. Italian health surveillance under article41 D.Lgs.81/2008 is cited unless risk is insignificant under article224(2). These source provisions are not presented as Belgian law. 15.2 No chemical safety assessment for the mixture/section3 substances.

16. Other information

Section2–3 classes: flammable liquid2; acute toxicity3; single-exposure STOT1/3; aspiration1; eye irritation2. H225 Highly flammable liquid and vapour. H226 Flammable liquid and vapour. H301 Toxic if swallowed. H311 Toxic in contact with skin. H331 Toxic if inhaled. H370 Causes damage to organs. H371 May cause damage to organs. H304 May be fatal if swallowed and enters airways. H319 Causes serious eye irritation. H336 May cause drowsiness or dizziness. EUH066 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. Not all ingredient codes apply to the mixture. Classification uses CLP AnnexI Part2(physical), Part3(health), Part4(environment), except where sections11/12 specify otherwise. Change from rev.6: software update according to source. Information reflects revision-date knowledge and is not a guarantee of specific properties. Users must check suitability, comply with safety rules and train staff. Abbreviations and bibliography are in the appendix.

Appendix: complete original Italian Faber SDS

Working translation of the Italian Faber SDS, revision 7 dated 04/03/2022. This is not an English SDS issued by Faber. Country-specific provisions are retained as source information and have not been adapted to Belgian law. The complete Italian original is included as an appendix. The translated text is compactly organised by section; consult the appendix for the exact source wording.

	FABER CHIMICA S.R.L. **GRES LUX**	Revisione n. 7 Data revisione 04/03/2022 Stampata il 04/03/2022 Pagina n. 1/17 Sostituisce la revisione:6.0 (Data revisione: 04/12/2018)

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice:	**PFP75**
Denominazione	**GRES LUX**
Nome chimico e sinonimi	**-**

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo **IMPREGNANTE ANTIMACCHIA PER CERAMICHE E GRES PORCELLANATI**

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
Protettivo antimacchia a solvente	-	✔	-

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale	**FABER CHIMICA S.R.L.**
Indirizzo	**Via Ceresani 10**
Località e Stato	**60044 Campo D'Olmo - Fabriano (ANCONA)** **ITALIA**
	tel. 0732627178
	fax 073222395
e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza	**quality@fabersurfacecare.com**

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a	**Istituto Superiore di Sanità (ISS)** **Viale Regina Elena 299, Rome, Italy** **E-mail inscweb@iss.it**

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.
Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Liquido infiammabile, categoria 2	H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1	H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3	H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

2.2. Elementi dell`etichetta

	FABER CHIMICA S.R.L. GRES LUX	Revisione n. 7 Data revisione 04/03/2022 Stampata il 04/03/2022 Pagina n. 2/17 Sostituisce la revisione:6.0 (Data revisione: 04/12/2018)

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:	Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza:

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P331	NON provocare il vomito.
P280	Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.
P301+P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico
P370+P378	In caso d'incendio: utilizzare anidride carbonica, schiuma, polvere chimica per estinguere.
P261	Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.
Contiene:	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici ACETATO DI METILE N-BUTILE ACETATO

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione ≥ 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione	**x = Conc. %**	**Classificazione 1272/2008 (CLP)**
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici CAS 64742-48-9 CE 919-857-5 INDEX Reg. REACH 01-2119463258-33	78 ≤ x < 82	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066

ACETATO DI METILE		
CAS 79-20-9	8,5 ≤ x < 10	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE 201-185-2		
INDEX 607-021-00-X		
N-BUTILE ACETATO		
CAS 123-86-4	2,5 ≤ x < 3	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
CE 204-658-1		
INDEX 607-025-00-1		
METANOLO		
CAS 67-56-1	1,5 ≤ x < 2	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370
CE 200-659-6		STOT SE 2 H371: ≥ 3%
INDEX 603-001-00-X		STA Orale: 100 mg/kg, STA Cutanea: 300 mg/kg, STA Inalazione nebbie/polveri: 0,501 mg/l, STA Inalazione vapori: 3 mg/l

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.
PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.
INGESTIONE: Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

4.3. Indicazione dell`eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Informazioni non disponibili

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI
I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.
MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI
Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO
Si può creare sovrapressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all`estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI
Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.
EQUIPAGGIAMENTO
Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.
Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

Allontanare le persone non equipaggiate. Utilizzare un`apparecchiatura antideflagrante. Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.
Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Collegare ad una presa di terra nel caso di imballaggi di grandi dimensioni durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche. La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

	FABER CHIMICA S.R.L. GRES LUX	Revisione n. 7 Data revisione 04/03/2022 Stampata il 04/03/2022 Pagina n. 5/17 Sostituisce la revisione:6.0 (Data revisione: 04/12/2018)

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

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
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	TLV-ACGIH	ACGIH 2021
	RCP TLV	ACGIH TLVs and BEIs – Appendix H

METANOLO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
AGW	DEU	270	200	1080	800	PELLE	
MAK	DEU	130	100	260	200	PELLE	
VLA	ESP	266	200			PELLE	
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	PELLE	11
VLEP	ITA	260	200			PELLE	
TGG	NLD	133				PELLE	
WEL	GBR	266	200	333	250	PELLE	
OEL	EU	260	200				
TLV-ACGIH		262	200	328	250	PELLE	

ACETATO DI METILE

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	620	200	1240 (C)	400 (C)	
MAK	DEU	310	100	1240	400	
VLA	ESP	616	200	770	250	
VLEP	FRA	610	200	760	250	PELLE
TGG	NLD	100				
WEL	GBR	616	200	770	250	
TLV-ACGIH		606	200	757	250	

N-BUTILE ACETATO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	Note / Osservazioni

		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	300	62	600 (C)	124 (C)
VLA	ESP	241	50	724	150
VLEP	FRA	710	150	940	200
VLEP	ITA	241	50	723	150
TGG	NLD	150			
WEL	GBR	724	150	966	200
OEL	EU	241	50	723	150
TLV-ACGIH			50		150

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
RCP TLV		1200	197			

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

8.2. Controlli dell`esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.
Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.
I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

PROTEZIONE DELLE MANI
Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).
Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.
Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d`uso.

PROTEZIONE DELLA PELLE
Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

Valutare l`opportunità di fornire indumenti antistatici nel caso l`ambiente di lavoro presenti un rischio di esplosività.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI
Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA
In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.
L`utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l`esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.
Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL`ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido	
Colore	incolore	
Odore	caratteristico di solvente	
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	95 °C	
Intervallo di ebollizione	95-200 °C	
Infiammabilità	liquido infiammabile	
Limite inferiore esplosività	Non disponibile	
Limite superiore esplosività	Non disponibile	
Punto di infiammabilità	< 21 °C	
Temperatura di autoaccensione	< 200 °C	
pH	Non disponibile	
Viscosità cinematica	Non disponibile	
Solubilità	immiscibile con l'acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	2,3	Temperatura: 25 °C
Tensione di vapore	0,143 Atm	Temperatura: 20 °C
Densità e/o Densità relativa	0,805 kg/l	
Densità di vapore relativa	Non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Informazioni non disponibili

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

N-BUTILE ACETATO

Si decompone a contatto con: acqua.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

N-BUTILE ACETATO

Rischio di esplosione a contatto con: agenti ossidanti forti.Può reagire pericolosamente con: idrossidi alcalini,potassio ter-butossido.Forma miscele esplosive con: aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

N-BUTILE ACETATO

Evitare l'esposizione a: umidità,fonti di calore,fiamme libere.

10.5. Materiali incompatibili

N-BUTILE ACETATO

Incompatibile con: acqua,nitrati,forti ossidanti,acidi,alcali,zinco.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

METANOLO
LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.
POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.

N-BUTILE ACETATO
LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

	FABER CHIMICA S.R.L. **GRES LUX**	Revisione n. 7 Data revisione 04/03/2022 Stampata il 04/03/2022 Pagina n. 9/17 Sostituisce la revisione:6.0 (Data revisione: 04/12/2018)

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

METANOLO
La dose minima letale per l'uomo per ingestione è considerata nel range da 300 a 1000 mg/kg. L'ingestione di 4-10 ml della sostanza può provocare nell'uomo adulto la cecità permanente (IPCS).

N-BUTILE ACETATO
Nell'uomo i vapori di sostanza causano irritazione degli occhi e del naso. In caso di esposizioni ripetute, si hanno irritazione cutanea, dermatosi (con secchezza e screpolatura della pelle) e cheratiti.

Effetti interattivi

N-BUTILE ACETATO
E' riportato un caso di intossicazione acuta in un operaio di 33 anni in una operazione di pulizia di un serbatoio con un preparato contenente xileni, acetato di butile e acetato glicole etilenico. Il soggetto aveva irritazione congiuntivale e del tratto respiratorio superiore, sonnolenza e disturbi della coordinazione motoria, risoltisi entro 5 ore. I sintomi sono attribuiti ad avvelenamento da xileni misti e butile acetato, con un possibile effetto sinergico responsabile degli effetti neurologici. Casi di cheratite vacuolare sono segnalati in lavoratori esposti ad una miscela di vapori di acetato di butile e isobutanolo, ma con l'incertezza circa la responsabilità di un particolare solvente (INRC, 2011).

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione - nebbie / polveri) della miscela:	> 5 mg/l
ATE (Inalazione - vapori) della miscela:	> 20 mg/l
ATE (Inalazione - gas) della miscela:	0,0 mg/l
ATE (Orale) della miscela:	>2000 mg/kg
ATE (Cutanea) della miscela:	>2000 mg/kg

METANOLO

STA (Orale):	100 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell`Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)
STA (Cutanea):	300 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell`Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)
STA (Inalazione nebbie/polveri):	0,501 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell`Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)
STA (Inalazione vapori):	3 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell`Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

N-BUTILE ACETATO

LD50 (Cutanea):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale):	> 6400 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori):	21,1 mg/l/4h Rat

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

LD50 (Cutanea):	> 5000 mg/kg rabbits
LD50 (Orale):	> 5000 mg/kg rat
LC50 (Inalazione vapori):	> 5000 mg/m3

	FABER CHIMICA S.R.L. GRES LUX	Revisione n. 7 Data revisione 04/03/2022 Stampata il 04/03/2022 Pagina n. 10/17 Sostituisce la revisione:6.0 (Data revisione: 04/12/2018)

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Sensibilizzazione respiratoria

Informazioni non disponibili

Sensibilizzazione cutanea

Informazioni non disponibili

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

	FABER CHIMICA S.R.L. GRES LUX	Revisione n. 7 Data revisione 04/03/2022 Stampata il 04/03/2022 Pagina n. 11/17 Sostituisce la revisione:6.0 (Data revisione: 04/12/2018)

Informazioni non disponibili

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

Informazioni non disponibili

Effetti sull`allattamento o attraverso l`allattamento

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Può provocare sonnolenza o vertigini

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Tossico per aspirazione

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	
EC50 - Crostacei	1000 mg/l/48h

12.2. Persistenza e degradabilità

METANOLO	
Solubilità in acqua	1000 - 10000 mg/l
Rapidamente degradabile	
ACETATO DI METILE	
Solubilità in acqua	243500 mg/l
Rapidamente degradabile	
N-BUTILE ACETATO	
Solubilità in acqua	1000 - 10000 mg/l

12.3. Potenziale di bioaccumulo

METANOLO	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	-0,77
BCF	0,2
ACETATO DI METILE	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	0,18
N-BUTILE ACETATO	

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	2,3
BCF	15,3

12.4. Mobilità nel suolo

ACETATO DI METILE	
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	0,18

N-BUTILE ACETATO	
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	< 3

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull`ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.
Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.
Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all`ADR.
IMBALLAGGI CONTAMINATI
Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, IATA:	1263

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID:	MATERIE SIMILI ALLE PITTURE
IMDG:	PAINT RELATED MATERIAL
IATA:	PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID:	Classe: 3	Etichetta: 3	
IMDG:	Classe: 3	Etichetta: 3	
IATA:	Classe: 3	Etichetta: 3	

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA:	II

14.5. Pericoli per l`ambiente

ADR / RID:	NO
IMDG:	NO
IATA:	NO

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Quantità Limitate: 5 L	Codice di restrizione in galleria: (D/E)
	Disposizione speciale: 163, 367, 640D, 650		
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Quantità Limitate: 5 L	
IATA:	Cargo:	Quantità massima: 60 L	Istruzioni Imballo: 364
	Pass.:	Quantità massima: 5 L	Istruzioni Imballo: 353
	Disposizione speciale:	A3, A72, A192	

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell`IMO

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: P5c

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto

Punto	3 - 40

Sostanze contenute

Punto	69	METANOLO

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale ≥ a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, categoria 2
Acute Tox. 3	Tossicità acuta, categoria 3
STOT SE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 1
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.

H331	Tossico se inalato.
H370	Provoca danni agli organi.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

LEGENDA:
- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell`Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell`esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:
1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition

	FABER CHIMICA S.R.L. GRES LUX	Revisione n. 7 Data revisione 04/03/2022 Stampata il 04/03/2022 Pagina n. 17/17 Sostituisce la revisione:6.0 (Data revisione: 04/12/2018)

- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l`utilizzatore:
Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell`ultima versione. L`utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.
Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.
Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.
Fornire adeguata formazione al personale addetto all`utilizzo di prodotti chimici.
METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE
Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.
Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.
Pericoli per l`ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente
Aggiornamento per uso software