STONE+

Veiligheidsinformatieblad

GRES LUX / GRESLUX

PFP75 · Faber revision 7 · 04/03/2022

Samengevatte werkvertaling met volledige originele bijlage

Werkvertaling uit de Italiaanse Faber-SDS, revisie 7 van 04/03/2022. Geen door Faber uitgegeven Nederlandstalige SDS. Landgebonden bepalingen zijn als broninformatie behouden, niet omgezet naar Belgische wetgeving. Het volledige Italiaanse origineel is als bijlage toegevoegd. De vertaalde tekst is compact geordend per rubriek; raadpleeg voor de exacte brontekst ook de bijlage.

Fabrikant en productverantwoordelijke

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

Distributeur

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

REACH · EU 2020/878 · CLP

1. Identificatie

1.1 Product: GRES LUX (GRESLUX). Code PFP75. Chemische naam/synoniemen: niet opgegeven. 1.2 Gebruik: vlekwerende impregnering op oplosmiddelbasis voor keramiek en porcellanato, voor professioneel gebruik volgens de brontabel. 1.3 Leverancier en SDS-verantwoordelijke: FABER CHIMICA S.R.L., Via Ceresani 10, 60044 Campo d’Olmo, Fabriano (AN), Italië. Tel. +39 0732 627178, fax +39 0732 22935, quality@fabersurfacecare.com. Stone+ bv is distributeur. 1.4 De Italiaanse bron verwijst voor urgente informatie naar Istituto Superiore di Sanità (ISS), Viale Regina Elena 299, Rome, inscweb@iss.it, zonder numeriek noodnummer. Dit is geen Belgische noodcontactvermelding.

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling volgens CLP: Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336. 2.2 Signaalwoord: GEVAAR. Pictogrammen: GHS02, GHS07 en GHS08. H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P331 GEEN braken opwekken. P280 Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog-/gelaatsbescherming dragen. P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P370+P378 Bij brand blussen met kooldioxide, schuim of chemisch poeder. P261 Inademing van stof, rook, gas, nevel, damp en spuitnevel vermijden. Bevat koolwaterstoffen C9–C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten; methylacetaat en n-butylacetaat. 2.3 Volgens beschikbare gegevens geen PBT/vPvB-stoffen of stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in concentraties ≥0,1%.

3. Samenstelling en informatie over bestanddelen

3.2 Mengsel. De bestanddelentabel hieronder behoudt de concentratiebereiken en CLP-codes uit de bron. Deze codes voor afzonderlijke bestanddelen zijn niet allemaal de gevarenindeling van het mengsel. Voor methanol noemt de bron een specifieke grens STOT SE 2 H371 bij ≥3% en ATE-waarden: oraal 100 mg/kg, huid 300 mg/kg, inademing nevel/stof 0,501 mg/l en damp 3 mg/l. Volledige H-teksten staan in rubriek 16.

CAS / EC / INDEX / REACH	x (%)	CLP
Koolwaterstoffen C9–C11 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
Methylacetaat 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-Butylacetaat 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. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Ogen: contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk minstens 15 minuten met veel water spoelen en oogleden openhouden. Arts raadplegen bij aanhoudende klachten. Huid: verontreinigde kleding verwijderen, onmiddellijk douchen en direct een arts contacteren. Kleding wassen vóór hergebruik. Inademing: naar frisse lucht brengen. Bij ademstilstand kunstmatige beademing door bevoegde hulpverleners. Direct een arts contacteren. Inslikken: onmiddellijk een arts contacteren, geen braken opwekken en niets toedienen zonder uitdrukkelijke medische toestemming. 4.2 Specifieke informatie over acute of uitgestelde symptomen ontbreekt in de bron. 4.3 Geen aanvullende informatie beschikbaar over bijzondere medische behandeling.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Geschikt: CO_2, schuim en chemisch poeder. Bij niet-brandende lekkage kan verneveld water ontvlambare dampen verspreiden en hulpverleners beschermen. Geen volle waterstraal gebruiken om te blussen. Water kan gesloten, aan brand blootgestelde houders koelen. 5.2 Door hitte kan overdruk met explosiegevaar ontstaan. Verbrandingsproducten niet inademen. 5.3 Brandweerlieden dragen volledige uitrusting: onafhankelijke perslucht EN 137, brandwerende kleding EN 469, handschoenen EN 659 en geschikte brandweerlaarzen. Houders koelen. Bluswater opvangen en samen met brandresten volgens de geldende voorschriften afvoeren; niet in de riolering lozen.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1 Stop de lekkage als dit veilig kan. Draag geschikte persoonlijke bescherming tegen contact met huid, ogen en kleding. Houd onbeschermde personen weg. Gebruik explosieveilige apparatuur en verwijder alle warmte- en ontstekingsbronnen. 6.2 Voorkom binnendringen in riolering, oppervlaktewater en grondwater. 6.3 Breng gemorst product over in een geschikte, met het product verenigbare houder. Neem resten op met inert absorptiemateriaal. Zorg voor voldoende ventilatie. Voer verontreinigd materiaal af volgens rubriek 13. 6.4 Zie rubrieken 8 en 13 voor bescherming en afval.

7. Hantering en opslag

7.1 Houd weg van warmte, vonken en open vuur. Niet roken, geen lucifers of aanstekers gebruiken. Zonder voldoende ventilatie kunnen dampen zich bij de grond ophopen, op afstand ontsteken en terugslaan. Vermijd elektrostatische oplading. Aard grote verpakkingen bij overschenken en draag antistatische schoenen. Hevig roeren en snelle vloeistofstromen kunnen statische lading opbouwen. Gebruik nooit perslucht voor het verplaatsen van het product. Open voorzichtig wegens mogelijke overdruk. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Vermijd verspreiding in het milieu. 7.2 Alleen in de originele, gesloten houder, koel en goed geventileerd bewaren. Beschermen tegen directe zon, warmte, vlammen, vonken en onverenigbare materialen. 7.3 Geen informatie over bijzonder eindgebruik beschikbaar.

8. Blootstellingsbeheersing en persoonlijke bescherming

8.1 De bijgevoegde grenswaardentabellen zijn de historische waarden uit de Faber-bron van 2022, geen bevestiging van actuele nationale limieten. Bronnen: DE TRGS 900 en MAK/BAT 2020; ES beroepsgrenswaarden 2021; FR INRS ED984; IT D.Lgs. 81/2008; NL Arbeidsomstandighedenregeling; GB EH40/2005, editie 2020; ACGIH 2021 en RCP Appendix H. 8.2 Technische beheersing en effectieve lokale afzuiging hebben voorrang. PBM moeten CE-gemarkeerd zijn. Handschoenen: categorie III, EN 374; kies op compatibiliteit, degradatie, doorbraak en permeatie. Test de bestendigheid tegen dit mengsel vóór gebruik. Huid: lange mouwen en professionele veiligheidsschoenen categorie I volgens EU 2016/425 en EN ISO 20344. Na uittrekken wassen met water en zeep. Overweeg antistatische kleding bij explosiegevaar. Ogen: goed aansluitende veiligheidsbril EN 166. Ademhaling: bij overschrijding of onvoldoende technische beheersing een type-A-filter volgens EN 14387, klasse 1, 2 of 3 afhankelijk van de blootstelling. Bij andere gassen/dampen of deeltjes zijn combinatiefilters nodig. Filtermaskers bieden beperkte bescherming. Bij noodsituaties, geurloze stoffen of onvoldoende waarschuwende geur: onafhankelijke perslucht EN 137 of externe luchttoevoer EN 138. Selectie volgens EN 529. Controleer proces- en ventilatie-emissies ter bescherming van het milieu.

Blootstellingsgrenzen uit bron 2022

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

Bestanddeel	Type	Land	TWA / 8h	STEL / 15min	Opmerking
Methanol	AGW	DEU	270 / 200	1080 / 800	huid
Methanol	MAK	DEU	130 / 100	260 / 200	huid
Methanol	VLA	ESP	266 / 200	—	huid
Methanol	VLEP	FRA	260 / 200	1300 / 1000	huid; 11
Methanol	VLEP	ITA	260 / 200	—	huid
Methanol	TGG	NLD	133 / —	—	huid
Methanol	WEL	GBR	266 / 200	333 / 250	huid
Methanol	OEL	EU	260 / 200	—	—
Methanol	TLV-ACGIH	—	262 / 200	328 / 250	huid
Methylacetaat	AGW	DEU	620 / 200	1240(C) / 400(C)	—
Methylacetaat	MAK	DEU	310 / 100	1240 / 400	—
Methylacetaat	VLA	ESP	616 / 200	770 / 250	—
Methylacetaat	VLEP	FRA	610 / 200	760 / 250	huid
Methylacetaat	TGG	NLD	100 / —	—	—
Methylacetaat	WEL	GBR	616 / 200	770 / 250	—
Methylacetaat	TLV-ACGIH	—	606 / 200	757 / 250	—

Bestanddeel	Type	Land	TWA / 8h	STEL / 15min	Opmerking
n-Butylacetaat	AGW	DEU	300 / 62	600(C) / 124(C)	—
n-Butylacetaat	VLA	ESP	241 / 50	724 / 150	—
n-Butylacetaat	VLEP	FRA	710 / 150	940 / 200	—
n-Butylacetaat	VLEP	ITA	241 / 50	723 / 150	—
n-Butylacetaat	TGG	NLD	150 / —	—	—
n-Butylacetaat	WEL	GBR	724 / 150	966 / 200	—
n-Butylacetaat	OEL	EU	241 / 50	723 / 150	—
n-Butylacetaat	TLV-ACGIH	—	— / 50	— / 150	—
Koolwaterstoffen C9–C11	RCP TLV	—	1200 / 197	—	—

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 De tabel geeft de waarden van SDS revisie 7 weer. Niet beschikbare eigenschappen zijn als zodanig gemarkeerd. 9.2.1 Aanvullende informatie over fysische gevarenklassen: niet beschikbaar. 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken: niet beschikbaar. Let op: de bron vermeldt zelfontbranding <200 °C en een dampdruk van 0,143 atm bij 20 °C. Deze waarden zijn ongewijzigd overgenomen en niet onafhankelijk gevalideerd.

Eigenschap	Waarde
Fysische toestand	Vloeistof
Kleur	Kleurloos
Geur	Kenmerkend oplosmiddel
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar
Beginkookpunt	95 °C
Kooktraject	95–200 °C
Ontvlambaarheid	Ontvlambare vloeistof
Explosiegrens onder/boven	Niet beschikbaar
Vlampunt	<21 °C
Zelfontbranding	<200 °C (bronwaarde)
pH	Niet beschikbaar
Kinematische viscositeit	Niet beschikbaar

Oplosbaarheid	Niet mengbaar met water
n-Octanol/water	2,3 bij 25 °C
Dampdruk	0,143 atm bij 20 °C
Dichtheid	0,805 kg/l
Relatieve dampdichtheid	Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Bij normaal gebruik zijn geen bijzondere reacties te verwachten. n-Butylacetaat ontleedt bij contact met water. 10.2 Stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden. 10.3 Dampen kunnen explosieve mengsels met lucht vormen. n-Butylacetaat: explosiegevaar met sterke oxidatiemiddelen; gevaarlijke reacties met alkalihydroxiden en kalium-tert-butoxide. 10.4 Vermijd oververhitting, statische lading en alle ontstekingsbronnen. n-Butylacetaat ook beschermen tegen vocht, hitte en open vuur. 10.5 Volgens de bron is n-butylacetaat onverenigbaar met water, nitraten, sterke oxidatiemiddelen, zuren, basen en zink. 10.6 Bij thermische ontleding of brand kunnen schadelijke gassen en dampen vrijkomen.

11. Toxicologische informatie

11.1 Gegevens over metabolisme, kinetiek en werkingsmechanisme ontbreken. Waarschijnlijke routes voor methanol en n-butylacetaat bij werknemers: inademing en huidcontact. Voor methanol bij de bevolking ook besmet voedsel/water en huidcontact met bevattende producten. Methanol: de bron noemt een minimale lethale orale dosis bij de mens van 300–1000 mg/kg en kans op blijvende blindheid bij 4–10 ml bij volwassenen (IPCS). Dit betreft het bestanddeel, niet een veilige of dodelijke dosis van GRESLUX. n-Butylacetaatdamp kan ogen en neus irriteren; herhaald contact kan huidirritatie, droge/gebarsten huid, dermatitis en keratitis veroorzaken. De bron beschrijft een gemengde blootstelling van een 33-jarige tankreiniger aan xylenen, butylacetaat en ethyleenglycolacetaat: irritatie, slaperigheid en coördinatiestoornissen verdwenen binnen 5 uur; synergisme was mogelijk. Vacuolaire keratitis is gemeld bij butylacetaat/isobutanoldampen, zonder zekere toeschrijving aan één oplosmiddel. Zie de toxiciteitstabel voor ATE, LD50 en LC50. Herhaalde blootstelling kan de huid uitdrogen of doen barsten. Het mengsel voldoet volgens de bron niet aan de indelingscriteria voor ernstig oogletsel/oogirritatie, sensibilisatie, kiemcelmutageniteit, carcinogeniteit, voortplantingstoxiciteit of STOT bij herhaalde blootstelling. STOT eenmalig: slaperigheid/duizeligheid. Aspiratiegevaar: toxisch bij aspiratie. Nadere gegevens over sensibilisatie, seksuele functie/vruchtbaarheid, ontwikkeling, borstvoeding, doelorganen en route van STOT zijn niet beschikbaar. 11.2 Volgens beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen op de genoemde Europese lijsten van potentiële/verdachte hormoonverstoorders voor menselijke gezondheid die worden beoordeeld.

Toxicologische bronwaarden

Bestanddeel	ATE / LD50 / LC50	Waarde
Mengsel ATE	Nevel/stof	>5 mg/l
Mengsel ATE	Damp	>20 mg/l
Mengsel ATE	Gas	0.0 mg/l (source)
Mengsel ATE	Oraal	>2000 mg/kg
Mengsel ATE	Huid	>2000 mg/kg
Methanol ATE	Oraal	100 mg/kg
Methanol ATE	Huid	300 mg/kg
Methanol ATE	Nevel/stof	0.501 mg/l
Methanol ATE	Damp	3 mg/l
n-Butylacetaat LD50	Huid / konijn	>5000 mg/kg
n-Butylacetaat LD50	Oraal / rat	>6400 mg/kg
n-Butylacetaat LC50	Damp / rat	21.1 mg/l/4h
Koolwaterstoffen C9–C11 LD50	Huid / konijn	>5000 mg/kg
Koolwaterstoffen C9–C11 LD50	Oraal / rat	>5000 mg/kg
Koolwaterstoffen C9–C11 LC50	Damp	>5000 mg/m³

12. Ecologische informatie

Gebruik volgens goede werkpraktijken en voorkom milieulozing. Waarschuw de bevoegde overheid bij verontreiniging van waterlopen, bodem of vegetatie. 12.1 Koolwaterstoffen C9–C11: EC50 schaaldieren 1000 mg/l, 48 uur. 12.2 Methanol en methylacetaat zijn snel afbreekbaar. De bron geeft wateroplosbaarheid: methanol 1000–10000 mg/l, methylacetaat 243500 mg/l, n-butylacetaat 1000–10000 mg/l. 12.3 Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: methanol −0,77, methylacetaat 0,18, n-butylacetaat 2,3. BCF: methanol 0,2; n-butylacetaat 15,3. 12.4 Bodem/watercoëfficiënt: methylacetaat 0,18; n-butylacetaat <3. 12.5 Geen PBT/vPvB-stoffen ≥0,1% volgens de bron. 12.6 Geen stoffen op de genoemde Europese beoordelingslijsten van potentiële/verdachte hormoonverstoorders voor het milieu. 12.7 Overige nadelige effecten: informatie niet beschikbaar.

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Hergebruik indien mogelijk. Productresten gelden als gevaarlijk bijzonder afval. Beoordeel afval waarin het product slechts gedeeltelijk aanwezig is volgens de geldende regels. Laat een erkende afvalverwerker afvoeren volgens nationale en lokale voorschriften. Afvaltransport kan onder ADR vallen. Verontreinigde verpakking laten terugwinnen of verwijderen volgens nationale afvalregels.

14. Vervoersinformatie

14.1 UN 1263. 14.2 ADR/RID: verfverwante producten; IMDG en IATA: PAINT RELATED MATERIAL. 14.3 Klasse 3, etiket 3 voor alle vervoerswijzen. 14.4 Verpakkingsgroep II. 14.5 Niet als milieugevaarlijk ingedeeld voor ADR/RID, IMDG of IATA volgens de bron. 14.6 ADR/RID: Kemler 33, beperkte hoeveelheden 5 l, tunnelcode (D/E), bijzondere bepalingen 163, 367, 640D, 650. IMDG: EmS F-E, S-E; beperkte hoeveelheden 5 l. IATA cargo: maximaal 60 l, verpakkingsinstructie 364; passagier: maximaal 5 l, instructie 353; bijzondere bepalingen A3, A72, A192. 14.7 Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten: niet relevant. Dit zijn brongegevens uit 2022, geen actuele vervoersvrijgave.

15. Regelgeving

15.1 De bron noemt Seveso III (2012/18/EU), categorie P5c. REACH bijlage XVII: product punten 3 en 40; methanol punt 69. EU 2019/1148 over precursoren voor explosieven: niet van toepassing. Geen SVHC ≥0,1% volgens beschikbare gegevens. Geen stoffen onder REACH bijlage XIV, EU 649/2012 exportmeldplicht, Rotterdam- of Stockholmverdrag. De Italiaanse bron noemt gezondheidstoezicht volgens art. 41 D.Lgs. 81/2008 tenzij het risico volgens art. 224 lid 2 verwaarloosbaar is. Deze Italiaanse bepalingen worden niet als Belgische wetgeving voorgesteld. 15.2 Geen chemischeveiligheidsbeoordeling opgesteld voor het mengsel/de stoffen uit rubriek 3.

16. Overige informatie

Gevarencategorieën uit rubrieken 2–3: ontvlambare vloeistof categorie 2; acute toxiciteit categorie 3; STOT eenmalig categorie 1 en 3; aspiratiegevaar categorie 1; oogirritatie categorie 2. H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H301 Giftig bij inslikken. H311 Giftig bij contact met de huid. H331 Giftig bij inademing. H370 Veroorzaakt schade aan organen. H371 Kan schade aan organen veroorzaken. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Bestanddeelcodes betekenen niet dat al deze codes op het mengsel van toepassing zijn. CLP-indeling: fysische gevaren volgens bijlage I deel 2, gezondheid volgens deel 3 en milieu volgens deel 4, tenzij rubriek 11 of 12 anders vermeldt. Wijziging ten opzichte van rev. 6: software-update volgens de bron. Informatie berust op de kennis op de revisiedatum, garandeert geen bijzondere producteigenschappen en moet door de gebruiker op geschiktheid voor de toepassing worden beoordeeld. Gebruikers moeten de geldende veiligheidsregels volgen en personeel passend opleiden. Afkortingen en bibliografie staan in de bijlage.

Bijlage: volledig origineel Faber SDS IT

Werkvertaling uit de Italiaanse Faber-SDS, revisie 7 van 04/03/2022. Geen door Faber uitgegeven Nederlandstalige SDS. Landgebonden bepalingen zijn als broninformatie behouden, niet omgezet naar Belgische wetgeving. Het volledige Italiaanse origineel is als bijlage toegevoegd. De vertaalde tekst is compact geordend per rubriek; raadpleeg voor de exacte brontekst ook de bijlage.

	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

	FABER CHIMICA S.R.L. GRES LUX	Revisione n. 7 Data revisione 04/03/2022 Stampata il 04/03/2022 Pagina n. 4/17 Sostituisce la revisione:6.0 (Data revisione: 04/12/2018)

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

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