

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa
1.1 Identificatore del prodotto

· **Denominazione commerciale** METILETILCHETONE

· **Identificazione chimica:**

altri nomi:

butanone

· **Articolo numero:** 3305380

· **Numero CAS:**

78-93-3

· **Numeri CE:**

201-159-0

· **Numero indice:**

606-002-00-3

· **Numero di registrazione** 01-2119457290-43-XXXX

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

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Produzione della sostanza

Distribuzione della sostanza

Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele

Impiego nei rivestimenti Uso industriale - Uso professionale - Uso di consumo

Impiego in prodotti detergenti Uso industriale - Uso professionale - Uso di consumo

Da utilizzare come carburante Uso industriale - Uso professionale - Uso di consumo

Uso come lubrificante Uso industriale - Uso professionale

Impiego in laboratorio Uso industriale - Uso professionale

Uso nei fluidi per la lavorazione dei metalli / oli di laminazione

· **Usi sconsigliati**

Questo prodotto non è raccomandato per usi industriali, professionali o consumatori diversi da quelli individuati negli scenari di esposizione.

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

Allchital S.r.l.

Via Leopardi N°7

22070 Grandate (CO)

Tel.031/564777 Fax 031/564778

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda di sicurezza: allchital@allchital.it

· **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII"- Bergamo Tel. +39.800.883300

CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze Tel. +39.055.7947819

CAV Azienda ospedaliera universitaria riuniti - Foggia Tel. +39.800.183459

CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Milano Tel. +39.02.66101029

CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli Tel. +39.081.5453333

CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia Tel. +39.0382.24444

CAV Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Roma Tel. +39.06.3054343

CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Roma Tel. +39.06.49978000

CAV Ospedale pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma Tel. +39.06.68593726

CAV Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) - Verona Tel. +39.800.011858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 19.04.2023

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 19.04.2023

Denominazione commerciale METILETILCHETONE

(Segue da pagina 1)



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

 · **Ulteriori dati:** EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolatura della pelle.

 · **2.2 Elementi dell'etichetta**

 · **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

 · **Pittogrammi di pericolo**


GHS02 GHS07

 · **Avvertenza Pericolo**

 · **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

metiletilchetone

 · **Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

 · **Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

 · **Ulteriori dati:**

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

 · **2.3 Altri pericoli**

 · **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

 · **PBT:** Non applicabile.

 · **vPvB:** Non applicabile.

 · **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Elenco II

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

 · **3.1 Sostanze**

 · **Numero CAS**

78-93-3 metiletilchetone

 · **Numero/i di identificazione**

 · **Numeri CE:** 201-159-0

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 19.04.2023

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 19.04.2023

Denominazione commerciale METILETILCHETONE

(Segue da pagina 2)

- **Numero indice:** 606-002-00-3
- **Limiti di concentrazione specifici** 100% (massa)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali:**

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare il medico.

Contatto con la pelle:

Rimuovere gli abiti contaminati e lavare immediatamente e accuratamente le parti del corpo interessate con acqua e sapone.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Contatto con gli occhi

Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palpebre aperte per almeno 15 minuti.

Sottoporre a cure mediche.

Ingestione:

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I segni e i sintomi di irritazione agli occhi possono includere una sensazione di bruciore, rossore, gonfiore e/o vista offuscata.

I segni e i sintomi di dermatite con carenza di lipidi possono includere una sensazione di bruciore e/o pelle secca e screpolata.

Se il materiale penetra nei polmoni, i segni e i sintomi possono includere tosse, sensazione di soffocamento, respirazione difficile e con sibilo, congestione al petto, respiro corto e/o febbre.

In caso di ingestione, non provocare il vomito: trasportare al centro medico più vicino per ulteriore trattamento.

In caso di vomito spontaneo, tenere la testa al di sotto delle anche per evitare l'aspirazione.

La respirazione di elevate concentrazioni di vapore può causare la depressione del sistema nervoso centrale (CNS) dando luogo a capogiri, stordimento, mal di testa e nausea.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. Il prodotto è infiammabile, prestare la massima attenzione.

Prodotto non esplosivo, è tuttavia possibile che i vapori formino con l'aria una miscela esplosiva. Evitare la formazione di vapori.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Garantire la continuità elettrica con un'adatta rete di messa a terra per evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

Prevedere la messa a terra di contenitori, apparecchiature, pompe e aspiratori.

Mezzi di estinzione idonei:

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grandi dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua.**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.

Prodotti di combustione pericolosi:

In caso di incendio si possono liberare: anidride carbonica, monossido di carbonio



(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale METILETILCHETONE

(Segue da pagina 3)

- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
 Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.
 I vapori sono infiammabili e più pesanti dell'aria.
 I vapori possono spostarsi lungo il terreno e raggiungere fonti di accensione remote causando un pericolo di ritorno di fiamma.
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.
- **Altre indicazioni**
 Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.
 Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.
 Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
 Allontanare fonti infiammabili.
 Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.
 Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.
 Indossare protezione respiratoria.
 Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **Per chi non interviene direttamente** Mettere al sicuro le persone.
- **Per chi interviene direttamente** Tenere lontano da calore e fonti di ignizione.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
 Arginare e raccogliere il prodotto disperso; impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Se il prodotto ha contaminato l'ambiente avvisare le autorità competenti.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**


 Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
 Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.
 Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
 Raccogliere in contenitori adatti e chiusi.
 Per la pulizia dell'area contaminata usare acqua.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
 Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.
 Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
 Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
 Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
 Rispettare le norme di igiene e manipolazione delle sostanze chimiche.
 Per il trasporto, l'immagazzinamento e la manipolazione utilizzare solo materiali adatti.
 Adottare provvedimenti contro le cariche elettrostatiche.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
 Conservare in luogo fresco ed al riparo dall'umidità. Evitare l'esposizione diretta al sole. Tenere lontano da fiamme libere, scintille ed altre fonti di ignizione. Accertarsi che vi sia sufficiente aerazione.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 19.04.2023

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 19.04.2023

Denominazione commerciale METILETILCHETONE

(Segue da pagina 4)

- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
 Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.
 Usare materiali e rivestimenti idonei.
 Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
- **Classe di stoccaggio:** Classe di deposito : 3
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale
8.1 Parametri di controllo

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove necessario, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie. Fare riferimento agli scenari espositivi, se presenti.

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro
CAS: 78-93-3 metiletilchetone

VL	Valore a breve termine: 900 mg/m ³ , 300 ppm
	Valore a lungo termine: 600 mg/m ³ , 200 ppm

STEL (EC)

 Valore limite : 300 ppm / 900 mg/m³

Versione : 20/06/2019

TWA (EC)

 Valore limite : 200 ppm / 600 mg/m³

Versione : 20/06/2019

DNEL

DNEL Consumatore (sistemico) - Dermico - A lungo termine (ripetuto): 412 mg/kg bw/day

 DNEL Consumatore (sistemico) - Inalazione - A lungo termine (ripetuto): 106 mg/m³

DNEL Consumatore (sistemico) - Per via orale - A lungo termine (ripetuto): 31 mg/kg bw/day

DNEL lavoratore (sistemico) - Dermico - A lungo termine (ripetuto): 1161 mg/kg bw/day

 DNEL lavoratore (sistemico) - Inalazione - A lungo termine (ripetuto): 600 mg/m³
PNEC

PNEC (Acquatico, Acqua dolce): 55,8 mg/l

PNEC (Acquatico, Acqua marina): 55,8 mg/l

PNEC (Sedimento, acqua dolce): 284,74 mg/kg dw

PNEC (Sedimento, acqua marina): 284,7 mg/kg dw

PNEC (Terreno): 22,5 mg/kg dw

PNEC (Avvelenamento secondario): Per via orale: 1000 mg/kg

PNEC (Impianto di depurazione): 709 mg/l

Componenti con valori limite biologici:
CAS: 78-93-3 metiletilchetone

IBE	2 mg/l
-----	--------

Campioni: urine

Momento del prelievo: a fine turno

Indicatore biologico: Metil etil chetone

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

8.2 Controlli dell'esposizione

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale.

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Non mangiare né bere.

Non fumare.

Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 19.04.2023

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 19.04.2023

Denominazione commerciale METILETILCHETONE

(Segue da pagina 5)

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· Protezione respiratoria

Maschera protettiva con filtro A conforme alle norme europee EN 136 o EN 140 e EN 145 che forniscono raccomandazioni su maschere, oltre a EN 149 e 143 su filtri.

Annotazione:

La classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto.

· Protezione delle mani

Usare i guanti.

Conformi alla normativa EN 374

· Materiale dei guanti

Indossare guanti in gomma approvati secondo lo standard EN374.

Materiale idoneo butile Spessore del materiale 0,6 - 0,8 mm

Tempo di permeazione: > 240 min.

Annotazione:

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

· Tempo di permeazione del materiale dei guanti Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.
· Protezione degli occhi/del volto Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).
· Tuta protettiva: Indossare tuta a protezione completa.
SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche
· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
· Indicazioni generali
· Stato fisico

Liquido

· Colore:

incolore.

· Odore:

Caratteristico.

· Soglia olfattiva:

Non definito.

· Punto di fusione/punto di congelamento:

-86,3 °C (1013 hPa)

· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

77,5 - 82 °C (1013hPa)

· Limite di esplosività inferiore e superiore
· inferiore:

1,5 Vol %

· superiore:

11,5 Vol %

· Punto di infiammabilità:

-4 °C

· Temperatura di accensione:

Temperatura di autoinfiammabilità: 476 °C

· Temperatura di decomposizione:

Non definito.

· ph

Non definito.

· Viscosità:
· Viscosità cinematica

Non definito.

· dinamica a 20 °C:

0,4 mPas

· Solubilità
· Acqua a 20 °C:

270 g/l

· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Non definito.

· Tensione di vapore a 20 °C:

105 hPa

· Densità e/o densità relativa
· Densità a 20 °C:

 0,804 g/cm³
· Densità relativa

Non definito.

· Densità di vapore:

Non definito.

· 9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 19.04.2023

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 19.04.2023

Denominazione commerciale METILETILCHETONE

(Segue da pagina 7)

LD50 Per via orale - Ratto (femmina): 2328 mg/kg

Tossicità dermale acuta

LD50 Dermico - Coniglio: > 10 ml/kg OCSE 402

Tossicità inalativa subacuta

NOAEC Inalazione - Ratto: 5014 ppm OCSE 413

Tossicità per la riproduzione

NOAEL(C) Ratto: 1002 ppm OCSE 414

 • **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Contatti frequenti o prolungati possono sgrassare e seccare la pelle, favorendo disagio e dermatiti.

 • **Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Provoca grave irritazione oculare.

 • **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

 • **Mutagenicità sulle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

 • **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

 • **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

 • **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può provocare sonnolenza o vertigini.

 • **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

 • **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

 • **Tossicità da subacuta a cronica:**

Se ingerito, il materiale può essere aspirato nei polmoni e provocare polmonite chimica.

 • **11.2 Informazioni su altri pericoli**

 • **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Elenco II

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

 • **12.1 Tossicità**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

VOC: Sì

 • **Tossicità acquatica:**

EC50 Daphnia magna - breve termine: 308 mg/l/48 h OCSE 202

EC50 Pseudokirchneriella subcapitata - breve termine: 2029 mg/l/96 h OCSE 201

LC50 Pimephales promelas - breve termine: 2993 mg/l/96 h OCSE 203

 • **12.2 Persistenza e degradabilità** facilmente biodegradabile

 • **Ulteriori indicazioni:**

Parametro : Biodegradazione

Inoculum : OECD TG 301 B

Dosi efficace : 98 %

Tempo di esposizione : 28 Giorni

Metodo : OECD 301 D

 • **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Poco bioaccumulabile.

 • **12.4 Mobilità nel suolo** Evapora rapidamente.

 • **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

 • **PBT:** Non applicabile.

 • **vPvB:** Non applicabile.

 • **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.

 • **12.7 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 9)

Data di compilazione: 19.04.2023

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 19.04.2023

Denominazione commerciale METILETILCHETONE

(Segue da pagina 8)

 · **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

 · **Ulteriori indicazioni:**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere sconsideratamente il prodotto nell'ambiente.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

 · **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

 · **Consigli:**

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali.

 · **Imballaggi non puliti:**

 · **Consigli:**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Raccogliere ogni residuo presente negli imballaggi contaminati. Dopo un adeguato lavaggio, detti imballaggi possono essere riutilizzati.

Gli imballaggi da smaltire sono da considerarsi come il materiale stesso.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

 · **14.1 Numero ONU o numero ID**

 · **ADR, IMDG, IATA** UN1193

 · **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

 · **ADR** 1193 ETILMETILCHETONE (METILETILCHETONE)
 · **IMDG, IATA** ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)

 · **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

 · **ADR, IMDG, IATA**

 · **Classe** 3 Liquidi infiammabili
 · **Etichetta** 3

 · **14.4 Gruppo d'imballaggio**

 · **ADR, IMDG, IATA** II

 · **14.5 Pericoli per l'ambiente**

 · **Marine pollutant:** No

 · **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Liquidi infiammabili

 · **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 33

 · **Numero EMS:** F-E,S-D

 · **Stowage Category** B

 · **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile.

 · **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

 · **ADR**

 · **Quantità limitate (LQ)** 1L

 · **Quantità esenti (EQ)**

Codice: E2

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml

(continua a pagina 10)

Data di compilazione: 19.04.2023

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 19.04.2023

Denominazione commerciale METILETILCHETONE

(Segue da pagina 9)

· Categoria di trasporto	2
· Codice di restrizione in galleria	D/E

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1193 ETILMETILCHETONE (METILETILCHETONE), 3, II

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Sostanza classificata in Categoria 3 di allegato I di Regolamento (CEE) n. 3677/90 del Consiglio, recante misure intese a scoraggiare la diversione di talune sostanze verso la fabbricazione illecita di stupefacenti o di sostanze psicotrope.

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX Italia: Prodotto soggetto a D.lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Allegato A).

E' una sostanza VOC.

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo


GHS02 GHS07

Avvertenza Pericolo
Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

metiletilchetone

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

Direttiva 2012/18/UE
Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I La sostanza non è contenuta

(continua a pagina 11)

Data di compilazione: 19.04.2023

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 19.04.2023

Denominazione commerciale METILETILCHETONE

(Segue da pagina 10)

· Categoria Seveso

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Prodotto soggetto a D.lgs. n. 105 del 26 giugno 2015, attuazione della Direttiva 2012/18/UE:

P5a P5b P5c Liquidi infiammabili Categoria 2 o 3: in base all'uso e alle condizioni dell'utilizzatore.

 · **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 5.000 t**

 · **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 50.000 t**

 · **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII**

Sostanza soggetta a restrizione secondo allegato XVII del regolamento (CE) 1907/2006. (restrizione num. 3 e 40). (restrizione n.75)

 · **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

La sostanza non è contenuta

 · **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

 · **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

La sostanza non è contenuta

 · **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

La sostanza non è contenuta

 · **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

3

 · **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

3

 · **Disposizioni nazionali:**

 · **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	100,0

 · **Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso

 · **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Nel caso i materiali non prodotti o forniti da Allchital siano usati insieme od al posto di materiali Allchital, il Cliente deve assicurarsi di aver ricevuto dal produttore o fornitore tutte le informazioni tecniche relative ai prodotti in questione. Allchital non accetta responsabilità (eccetto come altrimenti stabilito dalla legge) che derivi dal non corretto uso delle informazioni fornite, dall'applicazione, dall'adattamento o lavorazione del prodotto ivi descritto, dall'uso di altri materiali al posto di materiali Allchital o dall'uso di materiali Allchital congiuntamente con altri materiali.

 · **Scheda rilasciata da:** Reparto protezione ambientale

 · **Interlocutore:** Allchital S.r.l.

 · **Data della versione precedente:** 08.05.2020

 · **Numero di versione della versione precedente:** 5

 · **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(continua a pagina 12)

Data di compilazione: 19.04.2023

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 19.04.2023

Denominazione commerciale METILETILCHETONE

(Segue da pagina 11)

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2**Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2**STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3*. * **Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT