

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

Forma del prodotto	: Sostanza
Denominazione commerciale	: NU1193 Metiletilchetone (MEK) 99,5 % GLR
Denominazione chimica	: butanone; metiletilchetone
Nome IUPAC	: butanone
Numero indice EU	: 606-002-00-3
Numero CE	: 201-159-0
Numero CAS	: 78-93-3
Codice prodotto	: MEKT-00P
Formula	: CH3COC2H5

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**1.2.1. Usi identificati pertinenti**

Categoria d'uso principale : uso en laboratorio

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
Casella postale Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Milano (Osp. Niguarda Ca' Granda) Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162	+39 02 6610 1029	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Liquidi infiammabili, categoria 2 H225
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, H336
categoria 3 — Narcosi
Full text of H and EUH statements: see section 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

NU1193 Metiletilchetone (MEK) 99,5 % GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS02

GHS07

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza (CLP) :

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/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.
P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Fraasi EUH :

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

2.3. Altri pericoli

PBT : non pertinente - registrazione non richiesta

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Tipo di sostanza : Mono-componente

Nome	Identificatore del prodotto	%
Metiletilchetone	Numero CAS: 78-93-3 Numero CE: 201-159-0 Numero indice EU: 606-002-00-3	75 – 100

3.2. Miscela

Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
Misure di primo soccorso 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. Consultare un oftalmologo.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di ingestione consultare immediatamente un medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

NU1193 Metiletilchetone (MEK) 99,5 % GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: L'esposizione ripetita può provocare secchezza e screpolature della pelle.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Provoca grave irritazione oculare.
Sintomi cronici	: Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: polvere ABC.
Mezzi di estinzione non idonei	: Acqua a getto pieno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: fumo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	: Cautela in caso di incendio chimico.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.
Altre informazioni	: Infiammabile.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale	: Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.
------------------------------	---

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
---------------------	--

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento	: Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Metodi di pulizia	: Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale. Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Sul terreno spazzare o spalare in contenitori adeguati. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

NU1193 Metiletilchetone (MEK) 99,5 % GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Luogo di stoccaggio : Proteggere dal calore. Conservare in luogo ben ventilato.

Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare in un recipiente chiuso.

7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

NU1193 Metiletilchetone (MEK) 99,5 % GLR (78-93-3)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Nome locale	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Méthyléthylcétone (2-Butanone)
VME (OEL TWA)	600 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	900 mg/m ³
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	300 ppm
Commento	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
Nome locale	Butanon
AGW (OEL TWA) [1]	600 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Commento	DFG,EU,H,Y
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Butanone
OEL TWA	600 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	900 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	300 ppm

NU1193 Metiletilchetone (MEK) 99,5 % GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

NU1193 Metiletilchetone (MEK) 99,5 % GLR (78-93-3)	
Portogallo - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Metiletilcetona (MEK) (2-Butanona)
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	300 ppm
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Metiletilcetona (Butanona)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	600 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	900 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
Commento	VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Butan-2-one (methyl ethyl ketone)
WEL TWA [1]	600 mg/m ³
WEL TWA [2]	200 ppm
WEL STEL	899 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	300 ppm
Commento	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity), BMGV (Biological monitoring guidance values are listed in Table 2)

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

NU1193 Metiletilchetone (MEK) 99,5 % GLR (78-93-3)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	1161 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	600 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	31 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	106 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	412 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	55,8 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	55,8 mg/l

NU1193 Metiletilchetone (MEK) 99,5 % GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

NU1193 Metiletilchetone (MEK) 99,5 % GLR (78-93-3)	
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	55,8 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	284,74 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	284,7 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	22,5 mg/kg peso secco
PNEC (Orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	1000 mg/kg cibo
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	709 mg/l

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Non inalare i vapori.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Evitare le esposizioni inutili. EN 374.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Obbligatorio indossare lo schermo protettivo

Protezione degli occhi			
Tipo	Campo di applicazione	Caratteristico	Standard
Visiera protettiva, Categoria II	Particelle		EN 166, EN 167, EN 168

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione della pelle e del corpo	
Tipo	Standard
Indumenti protettivi	EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 13034, EN ISO 13982-1, EN ISO 6529, EN ISO 6530

NU1193 Metiletilchetone (MEK) 99,5 % GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Protezione delle mani:

Indossare guanti

Protezione delle mani					
Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
Categoria III			0.062 mm	6 (> 480 minuti)	EN 420

Altre protezioni per la pelle

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Obbligatorio indossare le calzature di sicurezza

Altre protezioni per la pelle Indumenti protettivi - scelta del materiale		
Condizione	Materiale	Standard
		EN ISO 13287, EN ISO 20345, EN 13832-1

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Indossare una maschera

Protezione respiratoria			
Dispositivo	Tipo di filtro	Condizione	Standard
Maschera antigas	with filter for vapors/gases		EN 405

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Incolore.
Massa molecolare	: 72,1 g/mol
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: -86 °C
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: 75 – 85 °C
Infiammabilità	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: 1,8 vol %
Limite superiore di esplosività	: 11,5 vol %
Punto di infiammabilità	: -6 °C
Temperatura di autoaccensione	: 404 °C
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: 0,506 mm ² /s
Viscosità dinamica	: 0,41 cP
Solubilità	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile

NU1193 Metiletilchetone (MEK) 99,5 % GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: 0,3
Tensione di vapore	: 96,41 hPa
Pressione di vapore a 50 °C	: 355,59 hPa
Densità	: 0,81 g/cm ³ Type: 'density' Temp.: 20 °C
Densità relativa	: 0,804 – 0,807
Densità relativa di vapore a 20 °C	: ≈ 1,2
Caratteristiche della particella	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto di VOC : 100 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccomandate al paragrafo 7.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Calore. Luce solare diretta.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alkali forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

fumo. Ossido di carbonio. Anidride carbonica. Può liberare gas infiammabili.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

NU1193 Metiletilchetone (MEK) 99,5 % GLR (78-93-3)

DL50 orale ratto	4000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	6400 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	23,5 mg/l

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato

NU1193 Metiletilchetone (MEK) 99,5 % GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

NU1193 Metiletilchetone (MEK) 99,5 % GLR (78-93-3)

Viscosità cinematica	0,506 mm ² /s
----------------------	--------------------------

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Non applicabile

11.2.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

NU1193 Metiletilchetone (MEK) 99,5 % GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

NU1193 Metiletilchetone (MEK) 99,5 % GLR (78-93-3)	
CL50 - Pesci [1]	2993 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Daphnia [1]	308 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	1972 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Alghe [1]	2029 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistenza e degradabilità

NU1193 Metiletilchetone (MEK) 99,5 % GLR (78-93-3)	
Biodegradazione	89 %

12.3. Potenziale di bioaccumulo

NU1193 Metiletilchetone (MEK) 99,5 % GLR (78-93-3)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0,3
Potenziale di bioaccumulo	Basso.

12.4. Mobilità nel suolo

NU1193 Metiletilchetone (MEK) 99,5 % GLR (78-93-3)	
Tensione superficiale	2,396 N/m

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

NU1193 Metiletilchetone (MEK) 99,5 % GLR (78-93-3)	
PBT : non pertinente - registrazione non richiesta	

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Non applicabile.

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Non scaricare nelle fogne e nei fiumi.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Metodi di trattamento dei rifiuti : Devono essere sottoposti a un trattamento speciale per soddisfare le normative locali.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 14 06 03* - altri solventi e miscele di solventi

NU1193 Metiletilchetone (MEK) 99,5 % GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Codice HP	: HP3 - "Infiammabile": — rifiuto liquido infiammabile: rifiuto liquido il cui punto di infiammabilità è inferiore a 60 °C oppure rifiuto di gasolio, carburanti diesel e oli da riscaldamento leggeri il cui punto di infiammabilità è superiore a 55 °C e inferiore o pari a 75 °C; — rifiuto solido e liquido piroforico infiammabile: rifiuto solido o liquido che, anche in piccole quantità, può infiammarsi in meno di cinque minuti quando entra in contatto con l'aria; — rifiuto solido infiammabile: rifiuto solido facilmente infiammabile o che può provocare o favorire un incendio per sfregamento; — rifiuto gassoso infiammabile: rifiuto gassoso che si infiamma a contatto con l'aria a 20 °C e a pressione normale di 101,3 kPa; — rifiuto idroreattivo: rifiuto che, a contatto con l'acqua, sviluppa gas infiammabili in quantità pericolose; — altri rifiuti infiammabili: aerosol infiammabili, rifiuti autoriscaldanti infiammabili, perossidi organici infiammabili e rifiuti autoreattivi infiammabili. HP5 - "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione": rifiuto che può causare tossicità specifica per organi bersaglio con un'esposizione singola o ripetuta, oppure può provocare effetti tossici acuti in seguito all'aspirazione. HP4 - "Irritante — Irritazione cutanea e lesioni oculari": rifiuto la cui applicazione può provocare irritazione cutanea o lesioni oculari.
-----------	--

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numero ONU o numero ID

N° ONU (ADR)	: UN 1193
Numero ONU (IMDG)	: UN 1193
Numero ONU (IATA)	: UN 1193
Numero ONU (ADN)	: UN 1193
Numero ONU (RID)	: UN 1193

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: ETILMETILCHETONE (METILETILCHETONE)
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Ethyl methyl ketone
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: ETILMETILCHETONE (METILETILCHETONE)
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: ETILMETILCHETONE (METILETILCHETONE)
Descrizione del documento di trasporto (ADR)	: UN 1193 ETILMETILCHETONE (METILETILCHETONE), 3, II, (D/E)
Descrizione del documento di trasporto (IMDG)	: UN 1193 ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE), 3, II (-1°C c.c.)
Descrizione del documento di trasporto (IATA)	: UN 1193 Ethyl methyl ketone, 3, II
Descrizione del documento di trasporto (ADN)	: UN 1193 ETILMETILCHETONE (METILETILCHETONE), 3, II
Descrizione del documento di trasporto (RID)	: UN 1193 ETILMETILCHETONE (METILETILCHETONE), 3, II

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR)	: 3
Etichette di pericolo (ADR)	: 3
	:



NU1193 Metiletilchetone (MEK) 99,5 % GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 3
Etichette di pericolo (IMDG) : 3



IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 3
Etichette di pericolo (IATA) : 3



ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 3
Etichette di pericolo (ADN) : 3



RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 3
Etichette di pericolo (RID) : 3



14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : II
Gruppo di imballaggio (IMDG) : II
Gruppo di imballaggio (IATA) : II
Gruppo di imballaggio (ADN) : II
Gruppo di imballaggio (RID) : II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No
Inquinante marino : No
Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : F1
Quantità limitate (ADR) : 1I
Quantità esenti (ADR) : E2
Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC02, R001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T4
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP1
Codice cisterna (ADR) : LGBF
Veicolo per il trasporto in cisterna : FL
Categoria di trasporto (ADR) : 2

NU1193 Metiletilchetone (MEK) 99,5 % GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) : S2, S20
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 33
Pannello arancione :



Codice restrizione in galleria (ADR) : D/E
Codice EAC : •2YE

Trasporto via mare

Quantità limitate (IMDG) : 1 L
Quantità esenti (IMDG) : E2
Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P001
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC02
Istruzioni cisterna (IMDG) : T4
Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP1
N° EmS (Incendio) : F-E
N° EmS (Fuoriuscita) : S-D
Categoria di stivaggio (IMDG) : B
Punto di infiammabilità (IMDG) : -1°C c.c.
Proprietà e osservazioni (IMDG) : Colourless liquid. Flashpoint: -1°C c.c. Explosive limits: 1.8% to 11.5% Miscible with water.

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E2
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y341
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 1L
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 353
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 5L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 364
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 60L
Codice ERG (IATA) : 3L

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : F1
Quantità limitate (ADN) : 1 L
Quantità esenti (ADN) : E2
Trasporto consentito (ADN) : T
Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EX, A
Ventilazione (ADN) : VE01
Numero di coni/semafori blu (ADN) : 1

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : F1
Quantità limitate (RID) : 1L
Quantità esenti (RID) : E2
Istruzioni di imballaggio (RID) : P001, IBC02, R001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T4
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) : TP1
Codici cisterna per cisterne RID (RID) : LGBF
Categoria di trasporto (RID) : 2
Colli express (RID) : CE7
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 33

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

Non applicabile

NU1193 Metiletilchetone (MEK) 99,5 % GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)	
Codice di riferimento	Applicabile su
3.	NU1193 Metiletilchetone (MEK) 99,5 % GLR
3(a)	NU1193 Metiletilchetone (MEK) 99,5 % GLR
3(b)	NU1193 Metiletilchetone (MEK) 99,5 % GLR
40.	NU1193 Metiletilchetone (MEK) 99,5 % GLR

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

NU1193 Metiletilchetone (MEK) 99,5 % GLR non è elencata all'allegato XIV del REACH

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

NU1193 Metiletilchetone (MEK) 99,5 % GLR non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

NU1193 Metiletilchetone (MEK) 99,5 % GLR non è soggetto al Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

NU1193 Metiletilchetone (MEK) 99,5 % GLR non è soggetto al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Methyl ethyl ketone is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Direttiva COV (2004/42/CE)

Contenuto di VOC : 100 %

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

15.1.2. Norme nazionali

Francia

Malattie professionali	
Codice	Descrizione
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla VwVwS, allegato 2; ID No. 150).

Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

NU1193 Metiletilchetone (MEK) 99,5 % GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sostanza non è elencata
SZW-lijst van mutagene stoffen : La sostanza non è elencata
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La sostanza non è elencata
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La sostanza non è elencata
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La sostanza non è elencata

Danimarca

Osservazioni sulla classificazione : Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze
Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Narcosi

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.