In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 17.02.2025 800001033918 6.3 Data di stampa 24.02.2025

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Metil etil chetone

Codice prodotto S2113

: 01-2119457290-43-0000 Numero di registrazione UE

N. CAS 78-93-3 Altri mezzi d'identificazione : MEK

N. CE : 201-159-0

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

Utilizzazione della : Utilizzare come solvente solo in processi produttivi industriali. sostanza/della miscela

Fare riferimento al paragrafo 16 e/o agli allegati per gli utilizzi

registrati ai sensi del regolamento REACH.

Usi sconsigliati

Questo prodotto non deve essere utilizzato in applicazioni diverse da quelle raccomandate nella Sezione 1, senza la

preventiva consulenza del fornitore.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

: Shell Chemicals Europe B.V. Fabbricante/Fornitore

PO Box 2334

3000 CH Rotterdam Netherlands

Telefono : +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191 Telefax : +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230

Recapito per la scheda di

sicurezza

: sccmsds@shell.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

+44 (0) 1235 239 670 (Questo numero di telefono è disponibile 24 ore al giorno, 7 giorni la

settimana)

Centro di veleno: (+41) 145

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Liquidi infiammabili, Categoria 2 H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa

Metil etil chetone

Numero SDS: Versione Data di revisione: Data ultima edizione: 31.10.2024 6.3 17.02.2025 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

Irritazione oculare, Categoria 2 H319: Provoca grave irritazione oculare.

Tossicità specifica per organi bersaglio esposizione singola, Categoria 3, Sistema nervoso centrale

, Effetti narcotici

H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo





Avvertenza Pericolo

PERICOLI FISICI: Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

PERICOLI PER LA SALUTE: Provoca grave irritazione oculare.

H319 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

PERICOLI PER L'AMBIENTE:

Non classificati come pericoli ambientali secondo i

criteri CLP.

Descrizioni supplementari

del rischio

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare

secchezza o screpolature della pelle.

Prevenzione: Consigli di prudenza

> Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Reazione:

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.

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

che favorisca la respirazione.

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO

ANTIVELENI/ un medico.

Immagazzinamento:

P403 + P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Smaltimento:

Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto

d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

2.3 Altri pericoli

La sostanza non soddisfa pienamente tutti i criteri dello screening per persistenza, bioaccumulazione e tossicità, quindi non viene considerata PBT o vPvB.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

I vapori sono più pesanti dell'aria. I vapori possono viaggiare lungo il terreno e raggiungere fonti di ignizione remote con consequente pericolo di ritorno di fiamma.

Anche se si dispone di impianto di terra e collegamento masse elettriche corretti, il materiale continua ad accumulare una carica elettrostatica.

Se si consente l'accumulo di una carica sufficiente, è possibile che si verifichino scariche elettrostatiche e accensione di miscele di aria/vapore infiammabili.

L'esposizione può aumentare la tossicità di altre sostanze.

Vedere il Capitolo 11 per i dettagli.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE	Concentrazione (% w/w)
butanone	78-93-3	100
	201-159-0	

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Non si ritiene che sia pericoloso per la salute, quando venga

adoperato nelle normali condizioni.

Protezione dei soccorritori : Quando si presta il primo soccorso, assicurarsi di indossare le

adeguate dotazioni protettive personali secondo l'incidente, le

lesioni e le condizioni al contorno.

Se inalato : Nessun trattamento è necessario in condizioni d'uso normali.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024

6.3 17.02.2025 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

Se il sistomo persiste contattare un medico

In caso di contatto con la

pelle

: Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare l'area esposta con acqua e successivamente con sapone, se disponibile.

Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

In caso di contatto con gli

occhi

Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.

Continuare a sciacquare.

Trasporto nella struttura sanitaria più vicina per ulteriori

trattamenti.

Se ingerito : Se inghiottito, non indurre il vomito: trasportare al più vicino

presidio sanitario per ulteriori trattamenti. Se il vomito ha luogo spontaneamente, mantenere la testa al di sopra delle

anche per impedire l'aspirazione.

Sciacquarsi la bocca.

Qualora dovesse comparire in modo ritardato uno dei seguenti segni e sintomi nell'arco delle successive 6 ore, trasportare l'interessato nella struttura medica più vicina: febbre superiore a 38.3°C (101° F) ,mancanza di fiato,

congestione delle vie respiratorie o tosse continua o sibilo nel

respiro. 0

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : Non considerato come pericoloso all'inalazione in condizioni d'uso normali.

Possibili segnali e sintomi di irritazione alle vie respiratorie possono includere una sensazione temporanea di bruciore al naso e alla gola, tosse e/o respirazione difficoltosa.

Nessun pericolo specifico in condizioni di uso normale.
I segni ed i sintomi di irritazione cutanea possono comprendere sensazione di bruciore, rossore o gonfiore.
L'ingestione può provocare nausea, vomito e/o diarrea.
I segni e i sintomi di irritazione agli occhi possono includere una sensazione di bruciore, rossore, gonfiore e/o vista

offuscata.

Qualora dovesse comparire in modo ritardato uno dei seguenti segni e sintomi nell'arco delle successive 6 ore, trasportare l'interessato nella struttura medica più vicina: febbre superiore a 38.3°C (101° F) ,mancanza di fiato, congestione delle vie respiratorie o tosse continua o sibilo nel

respiro. 0

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.

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

L'inalazione di alte concentrazioni di vapori può provocare

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024

6.3 17.02.2025 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

depressione del sistema nervoso centrale con conseguenti

vertigini, stordimento, cefalea, nausea e perdita di

coordinazione. L'inalazione continuata può causare perdita di

coscienza e morte.

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

Trattamento : Attenzione medica immediata, trattamento speciale

Consultare un Centro Anti Veleni per istruzioni.

Rischio potenziale di polmonite chimica.

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Schiuma per alcool, acqua a spruzzo o nebulizzata. Polvere

chimica a secco, anidride carbonica, sabbia o terra possono

essere impiegati soltanto per incendi di piccola entità.

Mezzi di estinzione non

idonei

Nessuno(a)

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro

l'incendio

La fase vapore è più pesante dell'aria, si distribuisce a livello

del suolo ed è possibile l'ignizione a distanza.

In caso di combustione incompleta si può avere emissione di

monossido di carbonio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Occorre indossare adeguati dispositivi protettivi, tra cui guanti resistenti agli agenti chimici; una tuta resistente agli agenti chimici è indicata qualora si preveda un contatto esteso con il

prodotto versato. Occorre indossare un apparecchio

respiratorio autonomo in caso di avvicinamento a un incendio in uno spazio chiuso. Selezionare abbigliamento antincendio omologato secondo le normative vigenti (ad es. per l'Europa:

EN469).

Metodi di estinzione specifici : Procedura normale per incendi di origine chimica.

Ulteriori informazioni : Allontanare dall'area dell'incendio tutto il personale non

addetto all'emergenza.

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori posti nelle

vicinanze.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024

6.3 17.02.2025 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Rispettare la legislazione locale e internazionale pertinente.

Comunicare alle autorità ogni esposizione al pubblico o

all'ambiente avvenuta o possibile.

Le autorità locali devono essere informate se le perdite non

possono essere circoscritte.

La fase vapore è più pesante dell'aria, si distribuisce a livello

del suolo ed è possibile l'ignizione a distanza.

Il vapore può formare una miscela esplosiva con l'aria.

6.1.1 Per personale non addetto agli interventi di emergenza: Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Isolare l'area pericolosa e vietare l'accesso al personale non

necessario o senza protezione.

Mantenersi sopravvento ed evitare le zone basse.

6.1.2 Per il personale addetto agli interventi di emergenza: Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Isolare l'area pericolosa e vietare l'accesso al personale non

necessario o senza protezione.

Mantenersi sopravvento ed evitare le zone basse.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali

Fermare le perdite, se è possibile farlo evitando rischi personali. Allontanare tutte le eventuali fonti di ignizione dall'area circostante. Usare sistemi di contenimento (per il prodotto e l'acqua usata per l'estinzione dell'incendio) atti ad evitare contaminazioni ambientali. Evitare lo spargimento e la penetrazione in fognature, canali o corsi d'acqua usando sabbia, terra o altre barriere adeguate. Cercare di disperdere i vapori o di dirigerne il flusso verso un luogo sicuro, per esempio usando nebbie spray. Prendere misure di precauzione contro le scariche elettrostatiche. Assicurare la continuità elettrica mediante il collegamento e la messa a terra di tutte le apparecchiature.

Ventilare abbondantemente l'area contaminata.

Monitorare l'area con un indicatore di gas combustibile.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica

Per le fuoriuscite liquide di grande entità (> 1 barile), trasferire mediante mezzi meccanici quali camion con attrezzatura per l'aspirazione a un serbatoio per il recupero o lo smaltimento sicuro. Non lavare i residui con acqua. Conservare come rifiuto contaminato. Tutti i residui devono essere fatti evaporare o assorbiti con un materiale assorbente appropriato e smaltiti in modo sicuro. Rimuovere il suolo contaminato e smaltirlo in modo sicuro.

Per le fuoriuscite liquide di piccola entità (<1 barile), trasferire mediante mezzi meccanici a un contenitore contrassegnato e

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

sigillabile per il recupero del prodotto o lo smaltimento sicuro.

Far evaporare i residui o assorbirli con un materiale

assorbente appropriato e smaltirli in modo sicuro. Rimuovere

il suolo contaminato e smaltirlo in modo sicuro.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per indicazioni sulla selezione dei dispositivi di protezione individuale vedere il Sezione 8 di questa Scheda di Sicurezza Prodotto., Per indicazioni sullo smaltimento del materiale versato vedere il Sezione 13 di questa Scheda di Sicurezza Prodotto.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure tecnici : Evitare l'inalazione dei vapori o il contatto con il materiale.

Usare solamente in aree ben ventilate. Lavarsi accuratamente dopo la manipolazione. Per informazioni sui dispositivi di protezione individuale consultare la Sezione 8 di questa

scheda di sicurezza.

Utilizzare le informazioni di questa scheda di sicurezza come base per una valutazione del rischio al fine di determinare i controlli adeguati per la manipolazione, la conservazione e lo

smaltimento sicuri di questo materiale.

Assicurarsi che tutte le normative locali sulla manipolazione e

gli impianti di stoccaggio siano seguite.

Avvertenze per un impiego

sicuro

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli

indumenti

In caso di pericolo di inalazione di vapori, nebbie o aerosol,

utilizzare il sistema di aspirazione locale.

I serbatoi di stoccaggio dovrebbero essere all'interno di un

bacino di contenimento.

Spegnere tutte le fiamme libere. Non fumare. Rimuovere le

fonti di accensione. Evitare di produrre scintille. Le scariche elettrostatiche possono causare incendi. Garantire la continuità dell'erogazione di corrente elettrica fornendo collegamenti a massa e messa a terra a tutta

l'attrezzatura per ridurre il rischio.

I vapori nella parte vuota del serbatoio possono trovarsi nell'intervallo infiammabile/esplosivo e quindi essere

infiammabili.

Smaltire in modo adeguato tutti gli stracci contaminati e i materiali utilizzati per la pulizia per evitare incendi. NON utilizzare aria compressa per le operazioni di

riempimento, scarico o movimentazione.

Trasferimento di prodotto : Consultare la guida al paragrafo Movimentazione.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei : I vapori sono più pesanti dell'aria. Attenzione

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

contenitori all'accumulazione dei vapori in fosse e in spazi confinati.

Consultare il paragrafo 15 per eventuali disposizioni di legge supplementari in materia di confezionamento e stoccaggio del

prodotto.

Materiale di imballaggio : Materiali idonei: Per i contenitori o i rivestimenti dei contenitori

utilizzare acciaio dolce e acciaio inossidabile.

Materiali non-idonei: Gomma naturale, butile, neoprene o

nitrile.

Materiali idonei: Alluminio

Informazioni sui contenitori : I contenitori, anche quelli che sono stati svuotati, possono

contenere vapori esplosivi. Non tagliare, perforare, molare, saldare o effettuare altre operazioni simili ai contenitori o nelle

immediate vicinanze.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Fare riferimento al paragrafo 16 e/o agli allegati per gli utilizzi

registrati ai sensi del regolamento REACH.

Assicurarsi che tutte le normative locali sulla manipolazione e

gli impianti di stoccaggio siano seguite.

Consultare la documentazione di riferimento aggiuntiva che fornisce indicazioni sulle pratiche di movimentazione sicura: American Petroleum Institute 2003 (protezione contro le esplosioni derivanti da correnti statiche, da fulmine e vaganti) o National Fire Protection Agency 77 (prassi consigliate

sull'elettricità statica).

IEC TS 60079-32-1: Pericolo di scariche elettrostatiche, guida

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
butanone	78-93-3	TWA	200 ppm	CH SUVA
			590 mg/m3	
	transcutaneo. le vie respirat notevole della Istituto Nazior per la sicurez per la prevenz	Certe sostanze pen orie, ma anche attrav carica tossica interr nale per la Sicurezza za e la salute sul lav zione degli infortuni s	'intossicazione per riassorbir etrano nell'organismo non so verso la pelle. Ne deriva un a na del soggetto sottoposto aci e la Salute sul Lavoro, Amnoro, Istituto Nazionale Ricerosul lavoro e delle malattie prosionale viene rispettato, le le	oltanto tramite numento d esposizione., ninistrazione a e Sicurezza dessionali, Se il

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

	sono improba	ablili.		
butanone		STEL	200 ppm	CH SUVA
			590 mg/m3	
	transcutaneo le vie respira notevole dell Istituto Nazio per la sicurez per la prever	. Certe sostan. torie, ma anchea carica tossica nale per la Sicza e la salute izione degli infedi esposizione	bilità d'intossicazione per rize penetrano nell'organismo e attraverso la pelle. Ne del a interna del soggetto sotto urezza e la Salute sul Lavo sul lavoro, Istituto Nazionalortuni sul lavoro e delle mal professionale viene rispetta	o non soltanto tramite riva un aumento posto ad esposizione., ro, Amministrazione e Ricerca e Sicurezza attie professionali, Se il

Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
butanone	78-93-3	2-butanone (MEK): 2 mg/l (Urina)	Prima del prossimo turno o 16 ore dopo l'ultimo turno, immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
		2-butanone (MEK): 27.7 μmol/l (Urina)	Prima del prossimo turno o 16 ore dopo l'ultimo turno, immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

	` '	_	` '	
Denominazione della	Uso finale	Via di	Potenziali	Valore
sostanza		esposizione	conseguenze sulla salute	
Methyl ethyl ketone,	Lavoratori	Cutanea	Effetti sistemici a	1161 mg/kg
78-93-3			lungo termine	p.c./giorno
Methyl ethyl ketone,	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a	600 mg/m3
78-93-3			lungo termine	
Methyl ethyl ketone,	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a	31 mg/kg
78-93-3			lungo termine	p.c./giorno
Methyl ethyl ketone,	Consumatori	Cutanea	Effetti sistemici a	412 mg/kg
78-93-3			lungo termine	p.c./giorno
Methyl ethyl ketone,	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a	106 mg/m3
78-93-3			lungo termine	·

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della so	ostanza	Compartimento ambientale	Valore
Osservazioni:	Valutazion	ni dell'esposizione non sono state presentate p	er l'ambiente
	quindi nor	n sono richiesti valori PNEC.	

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 6.3 17.02.2025 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

.3 17.02.2025 800001033918 Data di Stampa 24.02.2025

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Leggere unitamente allo Scenario di esposizioneper l'uso specifico contenuto nell'Appendice. Usare sistemi sigillati il più possibile.

Adeguata ventilazione di tipo antideflagrante per mantenere le concentrazioni in aria di vapori/particelle al di sotto dei valori/limiti di esposizione.

Si raccomanda l'estrazione locale dei vapori.

Si raccomandano monitori antincendio e sistemi antincendio a diluvio.

Lavaggi oculari e docce di emergenza.

Se il materiale viene riscaldato, spruzzato o nebulizzato, c'è un maggiore potenziale di generare concentrazioni di particelle aerosospese.

Il livello di protezione e i tipi di controlli necessari dipendono dalle potenziali condizioni di esposizione. Selezionare i controlli in base alla valutazione del rischio nelle circostanze locali. Gli interventi appropriati includono:

Informazioni generali

Osservare sempre buone pratiche di igiene personale come lavarsi le mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e le attrezzature protettive per rimuovere gli agenti contaminanti. Eliminare indumenti e calzature contaminati che non è possibile lavare. Osservare buone regole di igiene dell'ambiente. Definire le procedure per la gestione e la manutenzione dei controlli.

Istruire e formare i lavoratori in merito ai pericoli e alle misure di controllo rilevanti per le normali attività associate a questo prodotto.

Garantire la selezione, l'attività di test e la manutenzione appropriata delle attrezzature utilizzate per il controllo dell'esposizione, come ad esempio le attrezzature protettive personali e la ventilazione locale degli scarichi.

arrestare il sistema prima di aprire o manutenere l'attrezzatura.

Conservare il prodotto scaricato in stoccaggio sigillato per avviarlo a smaltimento o ulteriore riciclo.

Protezione individuale

Leggere unitamente allo Scenario di esposizioneper l'uso specifico contenuto nell'Appendice. Le informazioni fornite prendono in considerazione da direttiva PPE (Direttiva del Consiglio 89/686/EEC) e le norme CEN del Comitato Europeo di Normazione (CEN).

I Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) devono soddisfare gli standard nazionali raccomandati. Controllare con i fornitori di DPI.

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione contro gli spruzzi di sostanze chimiche

(occhiali monolente per sostanze chimiche).

Qualora siano probabili degli schizzi, indossare una

protezione facciale integrale.

Rispondente allo standard europeo EN166.

Protezione delle mani

Osservazioni : Qualora si possa verificare un contatto del prodotto con le

mani, l'utilizzo di guanti conformi agli standard pertinenti (es. Europa: EN374, US: F739), fabbricati con i materiali seguenti, può fornire un'adeguata protezione chimica:

Protezione a lungo termine: Gomma butilica. Gomma nitrile.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024

6.3 17.02.2025 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

Contatto accidentale/protezione dagli spruzzi: Guanti in gomma PVC o neoprene. In caso di contatto continuo si consigliano guanti con tempo di permeazione di oltre 240 minuti, preferibilmente superiore a 480 minuti qualora sia possibile reperire quanti idonei. Per una protezione immediata dagli schizzi si consigliano guanti analoghi ma, riconoscendo la non immediata disponibilità di guanti idonei che offrano un tale livello di protezione, resta accettabile un tempo di permeazione inferiore purché vengano seguiti appropriati regimi di manutenzione e sostituzione. Lo spessore dei guanti non rappresenta un'attendibile indicazione della resistenza degli stessi alle sostanze chimiche, poiché questa dipende dall'esatta composizione del materiale dei guanti. Lo spessore dei guanti dovrebbe essere generalmente superiore a 0,35 mm a seconda del materiale e del modello di guanti. L'idoneità e la resistenza di un guanto dipendono dall'uso, per es. dalla frequenza e dalla durata del contatto, dalla resistenza chimica del materiale del guanto e dall'abilità. Consultare sempre i produttori dei quanti. I quanti contaminati devono essere sostituiti. L'igiene personale è un elemento fondamentale per la cura efficace delle mani. I quanti devono essere indossati solo con mani pulite. Dopo l'uso dei guanti, le mani devono essere lavate e asciugate perfettamente. Si raccomanda l'applicazione di una crema idratante non profumata.

Protezione della pelle e del corpo

Indossare abbigliamento antistatico e ritardante di fiamma qualora una valutazione locale dei rischi lo ritenga opportuno. Nelle normali condizioni di utilizzo non è richiesta la protezione cutanea.

In caso di esposizioni prolungate o ripetute, utilizzare un abbigliamento impermeabile per proteggere le parti del corpo esposte.

se sono probabili esposizioni ripetute o prolungate della pelle alla sostanza, indossare guanti adeguati in base all'EN374 e fornire ai lavoratori programmi per la protezione della pelle. Indumenti da lavoro protettivi conformi alla normativa europea EN14605.

Protezione respiratoria

Se i controlli tecnici non sono in grado di mantenere la concentrazione nell'aria ad un livello adeguato per la salvaguardia della salute dei lavoratori, selezionare i dispositivi di protezione respiratoria adatti per le condizioni specifiche di impiego e conformi alla legislazione vigente in materia.

Verificare con i fornitori dei dispositivi di protezione respiratoria.

Nei casi in cui i respiratori a filtro d'aria non siano idonei (p.es. alte concentrazioni di particelle aerosospese, rischio di deficienza di ossigeno, spazio confinato), usare un apparato di respirazione a pressione positiva adatto.

Dove gli apparecchi respiratori filtranti sono adatti, utilizzare

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa

Metil etil chetone

Numero SDS: Versione Data di revisione: Data ultima edizione: 31.10.2024 6.3 17.02.2025 800001033918

Data di stampa 24.02.2025

un'appropriata combinazione di maschera e filtro.

Se i respiratori a filtrazione d'aria sono adatti alle condizioni

di utilizzo:

Selezionare un filtro adatto per gas e vapori organici [punto di

ebollizione >65 °C] conforme alla normativa europea

EN14387.

Pericoli termici : Non applicabile

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico Liquido.

Colore limpido

Odore caratteristico/a

Soglia olfattiva Dati non disponibili

Punto di fusione/punto di

congelamento

-86 °C

Punto/intervallo di ebollizione : 79,5 °C

Infiammabilità

Infiammabilità (solidi, gas) : Non applicabile

Limite inferiore di esplosività e limite superiore di esplosività / limite di infiammabilità

: 11,5 %(V)

Limite superiore di

esplosività / Limite

superiore di

infiammabilità

Limite inferiore di 1,8 %(V)

esplosività / Limite inferiore di infiammabilità

: -9 °C Punto di infiammabilità

Metodo: Abel

Temperatura di : 515 °C

autoaccensione

Temperatura di decomposizione

Temperatura di

Dati non disponibili

decomposizione

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024

6.3 17.02.2025 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

pH : Non applicabile

Viscosità

Viscosità, dinamica : 0,42 mPa.s (20 °C)

Metodo: ASTM D445

Viscosità, cinematica : Dati non disponibili

La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : 250 g/l Miscibile. (20 °C)

Solubilità in altri solventi : Dati non disponibili

Coefficiente di ripartizione: n-

ottanolo/acqua

log Pow: 0,3

Tensione di vapore : 12,600 Pa (20 °C)

Densità relativa : 0,804 - 0,806 (20 °C)

Metodo: ASTM D4052

Densità : 0,804 - 0,806 kg/m3 (20 °C)

Metodo: ASTM D4052

Densità di vapore relativa : 2,4 (20 °C)

Caratteristiche delle particelle

Dimensione della particella : Dati non disponibili

9.2 Altre informazioni

Proprietà esplosive : Non applicabile

Proprietà ossidanti : Dati non disponibili

Velocità di evaporazione : 3,3

Metodo: DIN 53170, dietil etere=1

Conducibilità : Conduttività elettrica: > 10.000 pS/m

Sono numerosi i fatti che incidono sulla conduttività di un liquido, ad esempio: temperatura del liquido, presenza di sostanze contaminanti e additivi non statici., Questo materiale

non è un accumulatore statico.

Tensione superficiale : 24,8 mN/m, 20 °C

Peso Molecolare : 72,11 g/mol

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

..3 17.02.2025 800001033918 Data di Stampa 24.02.2025

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Il prodotto non presenta ulteriori rischi di reazione oltre a quelli elencati nel seguente sottoparagrafo.

10.2 Stabilità chimica

Non è prevista alcuna reazione pericolosa se il materiale è maneggiato e conservato in base alle disposizioni in vigore.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Reagisce con forti agenti ossidanti.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Evitare il calore, le scintille, le fiamme libere e altre fonti di

ignizione.

Evitare l'accumulo di vapori.

In determinate circostanze il prodotto può incendiarsi a causa

dell'elettricità statica.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Forti agenti ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica dipende fortemente dalle condizioni in cui essa avviene. Quando questo materiale subisce una combustione o una degradazione termica o ossidativa, si sprigiona una miscela complessa di solidi trasportati dall'aria, liquidi e gas tra cui monossido di carbonio, biossido di carbonio, ossidi di zolfo e composti organici non identificati.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

L'esposizione può avvenire mediante inalazione, ingestione, assorbimento attraverso la pelle, contatto con la pelle o con gli

occhi e ingestione accidentale.

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : LD 50 (Ratto, maschio e femmina): >2000 -<= 5000 mg/kg

Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 423

dell'OECD

Sostanza da sottoporre al test: butan-2-olo

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile

rispettare i criteri di classificazione.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

Tossicità acuta per via

cutanea

LD 50 (Su coniglio, maschio): > 10 ml/kg/bw

Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 402

dell'OECD

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile

rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

butanone:

Tossicità acuta per via orale : LD 50 (Ratto, maschio e femmina): >2000 -<= 5000 mg/kg

Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 423

dell'OECD

Sostanza da sottoporre al test: butan-2-olo

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile

rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità acuta per via

cutanea

LD 50 (Su coniglio, maschio): > 10 ml/kg/bw

Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 402

dell'OECD

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile

rispettare i criteri di classificazione.

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Specie : Su coniglio

Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Sostanza da sottoporre al

test

butan-2-olo

Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri

di classificazione.

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e

screpolature della pelle.

Componenti:

butanone:

Specie : Su coniglio

Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Sostanza da sottoporre al

test

butan-2-olo

Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri

di classificazione.

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e

screpolature della pelle.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Specie : Su coniglio

Metodo : Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 405

dell'OECD

Osservazioni : Provoca grave irritazione oculare.

Componenti:

butanone:

Specie : Su coniglio

Metodo : Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 405

dell'OECD

Osservazioni : Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Specie : Porcellino d'India

Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri

di classificazione.

Componenti:

butanone:

Specie : Porcellino d'India

Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri

di classificazione.

Mutagenicità delle cellule germinali

Prodotto:

Genotossicità in vitro : Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida 471

dell'OECD

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile

rispettare i criteri di classificazione.

Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 473

dell'OECD

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile

rispettare i criteri di classificazione.

Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla relativa Linea Guida

476 dell'OECD

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile

rispettare i criteri di classificazione.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024

6.3 17.02.2025 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida 480

dell'OECD

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile

rispettare i criteri di classificazione.

Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida 482

dell'OECD

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile

rispettare i criteri di classificazione.

Genotossicità in vivo : Specie: Topo

Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 474

dell'OECD

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile

rispettare i criteri di classificazione.

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione

Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione

nelle categorie 1A/1B.

Componenti:

butanone:

Genotossicità in vitro : Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida 471

dell'OECD

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile

rispettare i criteri di classificazione.

Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 473

dell'OECD

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile

rispettare i criteri di classificazione.

Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla relativa Linea Guida

476 dell'OECD

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile

rispettare i criteri di classificazione.

Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida 480

dell'OECD

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile

rispettare i criteri di classificazione.

Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida 482

dell'OECD

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile

rispettare i criteri di classificazione.

Genotossicità in vivo : Specie: Topo

Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 474

dell'OECD

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile

rispettare i criteri di classificazione.

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione

Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione

nelle categorie 1A/1B.

Cancerogenicità

Prodotto:

Cancerogenicità -Valutazione : Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione

nelle categorie 1A/1B.

Componenti:

butanone:

Cancerogenicità -

Valutazione

Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione

nelle categorie 1A/1B.

Materiale	GHS/CLP Cancerogenicità Classificazione
butanone	Classificazione di non carcinogeno

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto

Sesso: maschio e femmina Modalità d'applicazione: Orale

Metodo: Equivalente o simile alla Linea Guida 416 dell'OCSE

relativa ai test

Sostanza da sottoporre al test: butan-2-olo

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile

rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità riproduttiva -

Valutazione

Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione

nelle categorie 1A/1B.

Componenti:

butanone:

Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto

Sesso: maschio e femmina Modalità d'applicazione: Orale

Metodo: Equivalente o simile alla Linea Guida 416 dell'OCSE

relativa ai test

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 6.3 17.02.2025 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

Sostanza da sottoporre al test: butan-2-olo

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile

rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità riproduttiva -

Valutazione

Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione

nelle categorie 1A/1B.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

: Inalazione

Prodotto:

Via di esposizione

Organi bersaglio : Sistema nervoso centrale

Osservazioni : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Componenti:

butanone:

Via di esposizione : Inalazione

Organi bersaglio : Sistema nervoso centrale

Osservazioni : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Prodotto:

Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri

di classificazione.

Scarsa tossicità sistemica per esposizione ripetuta.

Componenti:

butanone:

Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri

di classificazione.

Scarsa tossicità sistemica per esposizione ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto:

Specie : Ratto, maschio e femmina

Modalità d'applicazione : Inalazione Atmosfera test : vapore

Metodo : Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 413

dell'OECD

Organi bersaglio : Nessun specifico organo bersaglio noto.

Componenti:

butanone:

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 6.3 17.02.2025 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

Specie : Ratto, maschio e femmina

Modalità d'applicazione : Inalazione Atmosfera test : vapore

Metodo : Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 413

dell'OECD

Organi bersaglio : Nessun specifico organo bersaglio noto.

Pericolo in caso di aspirazione

Prodotto:

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

L'aspirazione nei polmoni in seguito ad ingestione o a vomito può provocare polmonite chimica, che può essere mortale.

Componenti:

butanone:

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

L'aspirazione nei polmoni in seguito ad ingestione o a vomito può provocare polmonite chimica, che può essere mortale.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati

aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della

Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : È possibile l'esistenza di classificazioni da parte di altre

autorità all'interno di diversi quadri normativi.

Osservazioni : Se non diversamente specificato, i dati presentati

rappresentano il prodotto nella sua interezza e non i singoli

componenti.

Componenti:

butanone:

Osservazioni : È possibile l'esistenza di classificazioni da parte di altre

autorità all'interno di diversi quadri normativi.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024

6.3 17.02.2025 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Praticamente non tossico:

LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 308 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Osservazioni: Praticamente non tossico:

LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Tossicità per le alghe/piante

acquatiche

CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 2.029 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Osservazioni: Praticamente non tossico:

LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)

Osservazioni: Dati non disponibili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

(Tossicità cronica)

Osservazioni: Dati non disponibili

Tossicità per i micro-organismi : (Pseudomonas putida): 1.150 mg/l

Tempo di esposizione: 16 h Metodo: Altro metodo di linee guida. Osservazioni: Praticamente non tossico:

LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Componenti:

butanone:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Praticamente non tossico:

LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 308 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Osservazioni: Praticamente non tossico:

LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Tossicità per le alghe/piante

acquatiche

CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 2.029 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Osservazioni: Praticamente non tossico:

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa

Metil etil chetone

Numero SDS: Versione Data di revisione: Data ultima edizione: 31.10.2024 17.02.2025 800001033918 Data di stampa 24.02.2025 6.3

LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Tossicità per i micro-organismi (Pseudomonas putida): 1.150 mg/l

Tempo di esposizione: 16 h

Metodo: Altro metodo di linee guida. Osservazioni: Praticamente non tossico:

LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Tossicità per i pesci

(Tossicità cronica)

Osservazioni: Dati non disponibili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

(Tossicità cronica)

Osservazioni: Dati non disponibili

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità Biodegradazione: 98 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

Osservazioni: Facilmente biodegradabile.

Si ossida rapidamente in aria per reazione fotochimica.

Componenti:

butanone:

Biodegradabilità Biodegradazione: 98 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

Osservazioni: Facilmente biodegradabile.

Si ossida rapidamente in aria per reazione fotochimica.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione Osservazioni: Non dà fenomeni significativi di bioaccumulazione.

Componenti:

butanone:

Osservazioni: Non dà fenomeni significativi di bioaccumulazione. Bioaccumulazione

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Mobilità Osservazioni: Si scioglie in acqua.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024

6.3 17.02.2025 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

Componenti:

butanone:

Mobilità : Osservazioni: Si scioglie in acqua.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : La sostanza non soddisfa pienamente tutti i criteri dello

screening per persistenza, bioaccumulazione e tossicità,

quindi non viene considerata PBT o vPvB..

Componenti:

butanone:

Valutazione : La sostanza non soddisfa pienamente tutti i criteri dello

screening per persistenza, bioaccumulazione e tossicità,

quindi non viene considerata PBT o vPvB..

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi

proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della

Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche

supplementari

Non ha potenziale di riduzione dell'ozono.

Se non diversamente specificato, i dati presentati rappresentano il

prodotto nella sua interezza e non i singoli componenti.

Componenti:

butanone:

Informazioni ecologiche

supplementari

: Non ha potenziale di riduzione dell'ozono.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Recuperare o riciclare se possibile.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 6.3 17.02.2025 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

Il produttore di rifiuti è responsabile della determinazione della tossicità e delle proprietà fisiche del materiale generato per individuare l'idonea classificazione dei rifiuti e i metodi di smaltimento in conformità alle regolamentazioni vigenti. Non disperdere nell'ambiente, in pozzi o in corsi d'acqua. Evitare che i prodotti di scarico possano inquinare il suolo o le falde acquifere o essere rilasciati nell'ambiente.

Il prodotto di rifiuto, rovesciato o utilizzato è da considerare rifiuto pericoloso.

Lo smaltimento deve essere effettuato in conformità alle normative regionali, nazionali e locali vigenti.

Le regolamentazioni locali possono essere più restrittive dei requisiti regionali o nazionali e devono essere ottemperate.

MARPOL - Consultare la Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi (MARPOL 73/78), che fornisce aspetti tecnici per il controllo

dell'inquinamento provocato dalle navi.

Contenitori contaminati

Scolare il contenitore accuratamente.

Dopo aver svuotato il contenitore, ventilarlo in ambiente sicuro lontano da scintille e fiamme. I residui possono costituire un pericolo di esplosione.

Non forare, tagliare o saldare fusti non puliti.

Inviare ad un rigeneratore di fusti o a un ricuperatore di

metallo.

Smaltire in conformità ai regolamenti vigenti, preferibilmente attraverso uno smaltitore, la cui competenza andrà stabilita anticipatamente.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADN : 1193
ADR : 1193
RID : 1193
IMDG : 1193
IATA : 1193

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN : ETILMETILCHETONE
ADR : ETILMETILCHETONE
RID : ETILMETILCHETONE

IMDG : ETHYL METHYL KETONE

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

IATA : METHYL ETHYL KETONE

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN

Gruppo di imballaggio : II
Codice di classificazione : F1
Etichette : 3

CDNI Inland Water Waste : NST 8963 Solvent

Agreement

ADR

Gruppo di imballaggio : II Codice di classificazione : F1 N. di identificazione del : 33

pericolo

Etichette : 3

RID

Gruppo di imballaggio : II Codice di classificazione : F1 N. di identificazione del : 33

pericolo

Etichette : 3

IMDG

Gruppo di imballaggio : II Etichette : 3

IATA

Gruppo di imballaggio : II Etichette : 3

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

Pericoloso per l'ambiente : no

ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

RID

Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG

Inquinante marino : no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

Osservazioni : Precauzioni speciali: vedere il capitolo 7, Manipolazione e

Immagazzinamento, per le speciali precauzioni che

l'utilizzatore deve conoscere o deve adottare per il trasporto.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Categoria d'inquinamento : Z

Tipo di spedizione : 3: Must be Double Hulled

Nome del prodotto : Metil-etil-chetone

Informazioni aggiuntive : Questo prodotto può essere trasportato in azoto. Lazoto è un

gas inodore e invisibile. Lesposizione ad atmosfere arricchite di azoto può provocare asfissia o morte a causa della ridotta quantità di ossigeno. Il personale deve rispettare le rigide precauzioni di sicurezza quando entra in spazi confinati.

Trasporti alla rinfusa secondo l'allegato II della Marpol e il

codice IBC

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo

59).

 Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad : Il prodotto non è soggetto ad autorizzazione (Allegato XIV) : autorizzazione REACh.

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)

Classe di contaminazione : Svizzera Classe B, (www.tankportal.ch)

dell'acqua

Altre legislazioni:

L'informazione fornita in materia di regolamenti non può essere intesa come esaustiva. Questo materiale può essere soggetto ad altri regolamenti.

Il prodotto è soggetto a l'ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR).

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

DSL : Elencato

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 6.3 17.02.2025 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

IECSC : Elencato

KECI : Elencato

ENCS : Elencato

PICCS : Elencato

TSCA : Elencato

TCSI : Elencato

NZIoC : Elencato

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo di altre abbreviazioni

CH BAT : Svizzera. Lista di valori BAT

CH SUVA : Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro

CH SUVA / TWA : Valori limite di esposizione professionale

CH SUVA / STEL : Valore limite per brevi esposizioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI -Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD -

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 6.3 17.02.2025 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Indicazioni

sull'addestramento

Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni

e formazione.

altre informazioni : Per documenti di orientamento del settore industriale e

strumenti su REACH vi invitiamo a visitare il sito web DCEFIC

all'indirizzo http://cefic.org/Industry-support.

La sostanza non soddisfa pienamente tutti i criteri dello screening per persistenza, bioaccumulazione e tossicità,

quindi non viene considerata PBT o vPvB.

Una barra verticale (|) sul margine sinistro indica un emendamento rispetto alla versione precedente.

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la

scheda

I dati citati provengono da una o più fonti di informazioni, senza però limitarsi a esse (ad es. dati tossicologici degli Shell Health Services, dati dei fornitori dei materiali, CONCAWE, banca dati EU IUCLID, normativa EC 1272 e così via).

Classificazione della miscela: Procedura di classificazione:

Flam. Liq. 2 H225 Sulla base di dati sperimentali.

Eye Irrit. 2 H319 Giudizio di esperti e determinare la

forza probante dei dati.

STOT SE 3 H336 Giudizio di esperti e determinare la

forza probante dei dati.

Usi identificati in conformità al sistema descrittore dell'utilizzo Utilizzi - Lavoratore

Titolo : produzione della sostanza

- Industria

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Uso come prodotto intermedio

- Industria

Utilizzi - Lavoratore

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

Titolo : Distribuzione della sostanza

- Industria

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Preparazione e (re)imballo di sostanze e miscele

- Industria

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Impiego nei rivestimenti

- Industria

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Impiego nei rivestimenti

- Artigianato

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : uso in detergenti

- Industria

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : uso in detergenti

- Artigianato

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : grassi

- Industria

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Liquidi per la lavorazione dei metalli / olii per laminazione

- Industria

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Impiego in prodotti agrochimici

- Artigianato

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Uso come combustibile

- Industria

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Uso come combustibile

Artigianato

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa

Metil etil chetone

Numero SDS: Versione Data di revisione: Data ultima edizione: 31.10.2024 6.3

17.02.2025 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

Utilizzi - Lavoratore

Titolo Impiego in laboratori

- Industria

Utilizzi - Lavoratore

Titolo Impiego in laboratori

- Artigianato

Usi identificati in conformità al sistema descrittore dell'utilizzo

Utilizzi - Cliente

Titolo grassi

- consumatore

Utilizzi - Cliente

Titolo - consumatore

Impiego in prodotti agrochimici

Utilizzi - Cliente

Titolo Uso come combustibile

- consumatore

Utilizzi - Cliente

Titolo Impiego nei rivestimenti

- consumatore

Utilizzi - Cliente

Titolo uso in detergenti

- consumatore

Utilizzi - Cliente

Titolo Ulteriori usi del consumatore

- consumatore

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

CH / IT

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lavoratore

Scenario esposizione - L	avoidiore
30000000279	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	produzione della sostanza- Industria
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU3, SU8, SU9
	Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4,
	PROC8a, PROC8b, PROC15
	Categorie di rilascio ambientale: ERC1, ERC4
Ambito del processo	Produzione della sostanza o uso come chimica del processo
	o agente estrattivo in sistemi chiusi o incapsulati. comprende
	le esposizioni casuali durante il il reciclaggio/recupero, il
	trasferimento dei materiali, lo stoccaggio e la campionatura e
	le relative attività di laboratorio, manutenzione e carico
	(inclusi le imbarcazioni marittime o da navigazione fluviale, i
	mezzi su gomma e su rotaia e i container per prodotto sfuso).

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO		
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.		
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavoratore		
Caratteristiche del prodotto			
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPain caso di STP.		
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100.,		
Frequenza e durata di utiliz	720		
	naliere fino ad 8 ore (a meno che sia		
	amento che interessano esposizione		
	ato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.		
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi		
Misure generali (agenti irritar gli occhi).	Usare una protezione adeguata per gli occhi. Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche attraverso la contaminazione delle mani.		
Esposizioni generalizzate (si chiusi)PROC1PROC2PROC			
Esposizioni generalizzate (si aperti)PROC4	stemi Nessun'altra precauzione particolare identificata.		
Campionamento di processoPROC8b	Nessun'altra precauzione particolare identificata.		

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

Attività di laboratorioPROC15	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Trasferimenti in grandi quantità(sistemi aperti)PROC8b	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Trasferimenti in grandi quantità(sistemi chiusi)PROC8b	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzionePROC8a	Drenare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.
Immagazzinamento.PROC1PROC2	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per		
l'ambiente.		

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE	
Sezione 3.1 - Salute		
se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato		

impiegato lo strumento ECTROC TRA.

Sezione 3.2 -Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO
	SCENARIO DI ESPOSIZIONE
Sezione 4.1 - Salute	

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Sezione 4.2 - Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lavoratore

Scenario esposizione - Lavoratore	
3000000280	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Uso come prodotto intermedio- Industria
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU3, SU8, SU9
	Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4,
	PROC8a, PROC8b, PROC15
	Categorie di rilascio ambientale: ERC6a
Ambito del processo	Utilizzo della sostanza come agente intermedio (non soggetto
	a Condizioni Rigorosamente Controllate). Comprende il
	riciclo/recupero, il trasferimento di materiale, lo stoccaggio, il
	campionamento, le attività di laboratorio associate, la
	manutenzione e le operazioni di carico (su
	imbarcazioni/chiatte, carri cisterna su ruota o rotaia e
	contenitori per lo stoccaggio di prodotti sfusi).

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche del prodotto		
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPain caso di STP.	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,	
Frequenza e durata di utilizzo		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.		
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi	
Misure generali (agenti irritan gli occhi).	ti per Usare una protezione adeguata per gli occhi. Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche attraverso la contaminazione delle mani.	
Esposizioni generalizzate (sis chiusi)PROC1PROC2PROC3		
Esposizioni generalizzate (sis aperti)PROC4	stemi Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Campionamento di processoPROC8b	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

manutenzionePROC8a	alla manutenzione.
Pulizia dell'apparecchiatura e	Drenare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere
quantità(sistemi chiusi)PROC8b	·
Trasferimenti in grandi	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
quantità(sistemi aperti)PROC8b	·
Trasferimenti in grandi	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Attività di laboratorioPROC15	Nessun'altra precauzione particolare identificata.

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE
Sezione 3.1 - Salute	
se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato	

impiegato lo strumento ECTROC TRA.

Sezione 3.2 -Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE
Sezione 4.1 - Salute	

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Sezione 4.2 - Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lavoratore

30000000281	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Distribuzione della sostanza- Industria
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU3, SU8, SU9 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Categorie di rilascio ambientale: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC7
Ambito del processo	Carico (inclusi le imbarcazioni marittime o da navigazione fluviale, i mezzi su gomma e su rotaia e il carico di cubi)e imballaggio (inclusi fusti e imballi piccoli) della sostanza inclusila campionatura della stessa, lo stoccaggio, lo scarico, la distribuzione e le relative attività di laboratorio.

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO		
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.		
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavoratore		
Caratteristiche del prodotto			
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPain caso di STP.		
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,		
Frequenza e durata di utilizzo			
Comprende esposizioni giorn indicato in modo differente).	naliere fino ad 8 ore (a meno che sia		
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione			
Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.			
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi		
Misure generali (agenti irritar gli occhi).	Usare una protezione adeguata per gli occhi. Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche attraverso la contaminazione delle mani.		
Esposizioni generalizzate (sischiusi)PROC1PROC2PROC			
Esposizioni generalizzate (sis aperti)PROC4	Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento. Nessun'altra precauzione particolare identificata.		
Campionamento di	Nessun'altra precauzione particolare identificata.		

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

processoPROC3	
Attività di laboratorioPROC15	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Trasferimenti in grandi quantità(sistemi aperti)PROC8b	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Trasferimenti in grandi quantità(sistemi chiusi)PROC8b	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Riempimento di fusti e di piccoli imballaggiPROC9	Riempire i contenitori/barattoli in punti previsti per questa operazione provvisti di ventilazione aspirante.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzionePROC8a	Drenare e sciacqure il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.
Immagazzinamento.PROC1PROC2	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per		
l'ambiente.		

	SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE
Sezione 3.1 - Salute		
se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato		

impiegato lo strumento ECTROC TRA.

Sezione 3.2 -Ambiente Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO
	SCENARIO DI ESPOSIZIONE
Sezione 4.1 - Salute	
l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del	
rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.	
In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli	

rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Sezione 4.2 - Ambiente
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

30000000283		
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE	
Titolo	Preparazione e (re)imballo di sostanze e miscele- Industria	
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU3, SU10 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Categorie di rilascio ambientale: ERC2	
Ambito del processo	preparazione, imballo e reimballo della sostanza e della sua miscela in processi a lotti o continuativi inclusi lo stoccaggio, il trasporto, la miscelazione, la pastigliettatura, la compressione, la pellettizzazione, l'estrusione, il confezionamento	

	CONDITIONS OPERATIVE E MIGURE DI GESTIONE DEI		
SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO		
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.		
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavoratore		
Caratteristiche del prodotto	0		
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPain caso di STP.		
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,		
Frequenza e durata di utiliz			
Comprende esposizioni giorr indicato in modo differente).	naliere fino ad 8 ore (a meno che sia		
Altre condizioni di funziona	amento che interessano esposizione		
Si assume che venga applica	ato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.		
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi		
Misure generali (agenti irritar gli occhi).	Usare una protezione adeguata per gli occhi. Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche attraverso la contaminazione delle mani.		
Esposizioni generalizzate (si chiusi)PROC1PROC2PROC			
Esposizioni generalizzate (si aperti)PROC4	stemi Nessun'altra precauzione particolare identificata.		
Processi discontinui a tempe elevate(sistemi chiusi)PROC	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Campionamento di processoPROC3	Nessun'altra precauzione particolare identificata.		

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Attività di laboratorioPROC15	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Trasferimenti in grandi quantitàsito specializzatoPROC8b	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)PROC5	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. , oppure: Indossare un respiratore in conformità con EN140 con
	filtro di Tipo A o migliore.
ManualeTrasferimento da/versamento da contenitoriPROC8a	Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore.
Trasferimenti di fusti/partitesito specializzatoPROC8b	Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore.
Produzione o preparazione o articoli per pastigliatura, compressione, estrusione o	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. , oppure:
pellettizzazionePROC14	Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.
Riempimento di fusti e di piccoli imballaggiPROC9	Riempire i contenitori/barattoli in punti previsti per questa operazione provvisti di ventilazione aspirante.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzionePROC8a	Drenare e sciacqure il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.
Immagazzinamento.PROC1PROC2	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso. Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso. collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente.

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per	
l'ambiente.	

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE	
Sezione 3.1 - Salute		
se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato		
impiegato lo strumento ECTROC TRA.		

Sezione 3.2 - Ambiente	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE
Sezione 4.1 - Salute	
l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del	

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Sezione 4.2 - Ambiente

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

30000000284					
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE				
Titolo	Impiego nei rivestimenti- Industria				
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU3 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Categorie di rilascio ambientale: ERC4				
Ambito del processo	Comprende l'uso in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi etc.) inclusa l'esposizione durante l'applicazione (inclusa la ricezione di materiale, lo stoccaggio, la preparazione e il trasferimento da sfuso e semisfuso, le operazioni di applicazione con spray, rullo, spruzzo manuale, immersione, flusso, strati fluidi nelle lineedi produzione e nella formazione di) e pulizia dell'impianto, manutenzione e relative attività di laboratorio.				

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO			
Informazioni aggiuntive	essuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per ambiente.			
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavoratore			
Caratteristiche del prodotte				
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPain caso di STP.			
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,			
Frequenza e durata di utiliz	ZZO			
	naliere fino ad 8 ore (a meno che sia			
	amento che interessano esposizione			
(se non altrimenti indicato) si ambiente.	prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura			
Si assume che venga applica	ato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.			
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi			
Misure generali (agenti irritar				
per gli occhi).	Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche attraverso la contaminazione delle mani.			
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)PROC1	Nessun'altra precauzione particolare identificata.			

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)con presa di campionePROC2	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottopos misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.	
Formazione di film - essiccamento ad aria(sistemi chiusi)PROC2	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.	
Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi)PROC3	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.	
Formazione di film - essiccamento ad aria(sistemi aperti)PROC4	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.	
Preparazione di materiale per l'applicazioneOperazioni di miscelazione (sistemi aperti)PROC5	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.	
Spruzzatura (automatica/robotizzata)PROC7	Eseguire in cabina ventilata supportata da flusso d'aria laminare.	
ManualeSpruzzaturaPROC7	assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora). Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.	
Trasferimenti di materialePROC8aPROC8b	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. , oppure: evitare attività con un'esposizione di oltre 1ora.	
Applicazione a rullo, a diffusione, a flussoApplicazione con rulli o pennelli	Usare ventilazione per estrarre i vapori da articoli/oggetti appena ricoperti.	
Immersione parziale, immersione e versamentoPROC13	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. Evitare i contatto manuale con parti di lavorazione bagnate.	
Attività di laboratorioPROC15	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.	
Trasferimenti di materialeTrasferimenti di fusti/partiteTrasferimento da/versamento da contenitoriPROC9	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.	
Produzione o preparazione o articoli per pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazionePROC14	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.	
İmmagazzinamento.PROC1	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.	
Sezione 2.2 Co	ontrollo dell'esposizione ambientale	

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 3 STIMA DELL'ESPOSIZIONE

Sezione 3.1 - Salute

se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.

Sezione 3.2 - Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4 LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE

Sezione 4.1 - Salute

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Sezione 4.2 - Ambiente

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lavoratore				
30000000286				
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE			
Titolo	Impiego nei rivestimenti- Artigianato			
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU22			
	Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4,			
	PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13,			
	PROC15, PROC19			
	Categorie di rilascio ambientale: ERC8a, ERC8d			
Ambito del processo	Comprende l'uso in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi			
	etc.) inclusa l'esposizione durante l'applicazione (inclusi la			
	ricezione di materiale, lo stoccaggio, la preparazione e il			
	trasferimento da sfuso e semisfuso, le operazioni di			
	applicazione con spray, rullo, pennello e spruzzo manuale o			
	procedimenti simili e la formazione di pellicola) e pulizia			
	dell'impianto, manutenzione e relative attività di laboratorio.			

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO			
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.			
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavoratore			
Caratteristiche del prodott	0			
Forma fisica del prodotto		Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPain caso di		
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo		Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,		
Frequenza e durata di utili	zzo			
Comprende esposizioni gior indicato in modo differente).	naliere fino	ad 8 ore (a meno che sia		
Altre condizioni di funzion	amento ch	e interessano esposizione		
ambiente.	•	n uso a non più di 20° rispetto alla temperatura norme fondamentale per l' igiene del lavoro.		
Scenari responsabili	Misure d	li gestione dei rischi		
Misure generali (agenti irritanti per gli occhi).		Usare una protezione adeguata per gli occhi. Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche attraverso la contaminazione delle mani.		
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)PROC1		Nessun'altra precauzione particolare identificata.		
Esposizioni generalizzate (sistemi		Nessun'altra precauzione particolare identificata.		

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

chiusi)con esposizione occasionale controllata.PROC2	
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.Uso in sistemi chiusiPROC2	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.
Preparazione di materiale per l'applicazioneUso in processi discontinui autonomiPROC3	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Formazione di film - essiccamento ad ariaall'apertoPROC4	evitare attività con un'esposizione di oltre 1ora . , oppure: Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.
Formazione di film - essiccamento ad ariaal copertoPROC4	assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).
Preparazione di materiale per l'applicazione(sistemi aperti)al copertoPROC5	assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora). Evitare di eseguire l'operazione per più di 1 ora., oppure: Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.
Preparazione di materiale per l'applicazione(sistemi aperti)all'apertoPROC5	Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.
Trasferimenti di materialeTrasferimenti di fusti/partitePROC8aPROC8b	assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora). Evitare di eseguire l'operazione per più di 1 ora. , oppure: Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.
Applicazione a rullo, a diffusione, a flussoal copertoPROC10	assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).
Applicazione a rullo, a diffusione, a flussoall'apertoPROC10	Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.
ManualeSpruzzaturaal copertoPROC11	Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione. Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.
ManualeSpruzzaturaall'apertoPROC11	evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore . Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.
Immersione parziale, immersione e versamentoal copertoPROC13	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

	Evitare i contatto manuale con parti di lavorazione bagnate.
Immersione parziale, immersione e versamentoall'apertoPROC13	Evitare i contatto manuale con parti di lavorazione bagnate.
Attività di laboratorioPROC15	assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).
Applicazione a mano - pitture a dito, pastelli, adesivial copertoPROC19	assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora). Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.
Applicazione a mano - pitture a dito, pastelli, adesiviall'apertoPROC19	Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per		
l'ambiente.		

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE
Sezione 3.1 - Salute	
se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato	

se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.

Sezione 3.2 -Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE	
Sezione 4.1 - Salute		
rischio/le condizioni di funzior	l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli	

utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Sezione 4.2 - Ambiente

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

30000000288	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	uso in detergenti- Industria
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU3 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 Categorie di rilascio ambientale: ERC4
Ambito del processo	Comprende l'uso come componente di prodotti detergenti inclusi il trasferimento dal magazzino e il riempimento/scaricoda fusti o recipienti. esposizioni durante la miscelazione, la diluizione nella fase di preparazione e durante le operazioni di pulizia (incluso spruzzo, spalmatura, immersione e stesura a straccio, automatizzatao manuale), pulizia e manutenzione dell'impianto relative.

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per	
	l'ambiente.	
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche del prodotto		
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPain caso di STP.	
Concentrazione della	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non	
sostanza nella	altrimenti specificato.,	
Miscela/Articolo		
Frequenza e durata di utiliz		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia		
indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.		
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi	
Misure generali (agenti irritan		
per gli occhi).	Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche attraverso la	
	contaminazione delle mani.	
Trasferimenti in grandi	evitare attività con un'esposizione di oltre 1ora .	
quantitàPROC8aPROC8b	·	
Processo automatizzato con	evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore .	
sistemi (semi) chiusi.Uso in		
sistemi chiusiPROC2		
Trasferimenti di fusti/partiteUs	so evitare attività con un'esposizione di oltre 1ora.	

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

in processi discontinui autonomiPROC3	, oppure: Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.
Applicazione di prodotti di pulizia in sistemi chiusiPROC2	evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore .
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.sito specializzatoPROC8b	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.
Uso in processi discontinui autonomiPROC4	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.
Sgrassatura di piccoli oggetti in una centralina per la puliziaPROC13	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.
Pulizia con lavatrici a bassa pressionePROC10	assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora). evitare attività con un'esposizione di oltre 1ora . , oppure: Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.
Pulizia con lavatrici ad alta pressionePROC7	assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora). evitare attività con un'esposizione di oltre 1ora . , oppure: Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.
ManualeSuperficiPulizianessuna spruzzaturaPROC10	assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora). evitare attività con un'esposizione di oltre 1ora. , oppure: Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.
Immagazzinamento.PROC1	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambie	 entale
	•	Jitaio
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per		
l'ambiente.		

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE
Sezione 3.1 - Salute	
se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.	

Sezione 3.2 - Ambiente	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

SEZIONE 4 LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE

Sezione 4.1 - Salute

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Sezione 4.2 - Ambiente

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lavoratore	
30000000289	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	uso in detergenti- Artigianato
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU22
	Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4,
	PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13
	Categorie di rilascio ambientale: ERC8a, ERC8b
Ambito del processo	Comprende l'uso come componente di prodotti detergenti
	incluso il riempimento/scarico da fusti o contenitori; e
	esposizioni durante la miscelazione, la diluizione nella fase di
	preparazionee durante le operazioni di pulizia (incluso
	spruzzo, spalmatura, immersione e stesura a straccio,
	automatizzata o manuale).
	, ,

SEZIONE 2	CONDIZIONI OI RISCHIO	PERATIVE E MISURE DI	GESTIONE DEL
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per		stata presentata per
	l'ambiente.		
Sezione 2.1	Controllo dell'e	sposizione del lavorato	re
Caratteristiche del prodotto)	•	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pression STP.	ne(tensione) di vapore > 1	10 kPain caso di
Concentrazione della		sostanza nel prodotto fin	o a %100., Se non
sostanza nella	altrimenti specifi	cato.,	
Miscela/Articolo			
Frequenza e durata di utiliz			
Comprende esposizioni giorn	aliere fino ad 8 or	e (a meno che sia	
indicato in modo differente).			
Altre condizioni di funziona		•	del levere
Si assume che venga applica			der lavoro.
Scenari responsabili	Misure di gesti	one dei rischi	
Misure generali (agenti irritanti per gli occhi).		Usare una protezione ad Evitare il contatto diretto attraverso la contaminaz	con gli occhi, anche
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.sito specializzatoPROC8b		assicurare una quantità controllata (10 fino a 15 evitare attività con un'es , oppure: Indossare un respiratore EN140 con filtro di Tipo	posizione di oltre 1ora .

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi.Uso in sistemi chiusiPROC2	evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore .
Trasferimenti di fusti/partiteUso in processi discontinui autonomiPROC3	evitare attività con un'esposizione di oltre 1ora . , oppure: Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.
Processo semi automatico (ad es.: Applicazione semi automatica di prodotti per la cura e la manutenzione dei pavimenti)PROC4	assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora). evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore . , oppure: Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.Sito non specializzatoPROC8a	Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.
ManualeSuperficiPuliziaImmersione parziale, immersione e versamentoPROC13	assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora). evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore . , oppure: Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.
Pulizia con lavatrici a bassa pressioneRullatura, spazzolaturanessuna spruzzaturaPROC10	Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 5%. assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).
Pulizia con lavatrici ad alta pressioneSpruzzaturaal copertoPROC11	Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 1%. assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).
Pulizia con lavatrici ad alta pressioneSpruzzaturaall'apertoPROC11	Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 1%. evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore . , oppure: Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.
ManualeSuperficiPuliziaSpruzzaturaPROC10	Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 25%. assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora). evitare attività con un'esposizione di oltre 1ora . , oppure: Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Immagazzinamento.PROC1	Stoccare la sostanza all'interno di un chiuso.	sistema
Pulizia di dispositivi medicalil	Adottare ventilazione aspirante nei p avviene l'emissione. evitare attività con un'esposizione di , oppure: Indossare un respiratore in conformit EN140 con filtro di Tipo A o migliore.	oltre 4. ore . à con
Applicazione manuale ad hoc spruzzatori ad innesco, ad im parziale, ecc.Rullatura, spazzolaturaPROC10		unti dove biù di 4 ore. à con

COLIGIIO LIL	Controlle dell'especizione ambientale	
Nessuna valutazione delle es	posizioni è stata presentata per	
l'ambiente.		

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE	
Sezione 3.1 - Salute		
se non altrimenti indicato	se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato	
impiegato lo strumento ECTROC TRA.		

Sezione 3.2 -Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	SCENARIO DI ESPOSIZIONE		
Sezione 4.1 - Salute			
rischio/le condizioni di funzion In caso vengano adottate ulte	pera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del namento contenute nella sezione 2 sono applicate. eriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli rarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello		

Sezione 4.2 - Ambiente

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

300000000291	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	grassi- Industria
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU3 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 Categorie di rilascio ambientale: ERC4, ERC7
Ambito del processo	Comprende l'uso di formulazioni di lubrificantiin sistemi chiusi e aperti inclusi il trasporto, l'uso di macchine/motori e prodotti simili, la rilavorazione di merce di scarto, la manutenzione dell'impianto e lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 2	COND	DIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL
Informazioni aggiuntive	Nessu l'ambie	ina valutazione delle esposizioni è stata presentata per ente.
Sezione 2.1	Contr	ollo dell'esposizione del lavoratore
Caratteristiche del prodott	0	
Forma fisica del prodotto	Liquid STP.	o, pressione(tensione) di vapore > 10 kPain caso di
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	altrime	e quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non enti specificato.,
Frequenza e durata di utiliz	ZZO	
Comprende esposizioni giori indicato in modo differente).		,
Altre condizioni di funzion	amento	che interessano esposizione
Si assume che venga applic	ato buon	ne norme fondamentale per l' igiene del lavoro.
Scenari responsabili	Misur	e di gestione dei rischi
Misure generali (agenti irrital gli occhi).	nti per	Usare una protezione adeguata per gli occhi. Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche attraverso la contaminazione delle mani.
Esposizioni generalizzate (si chiusi)con esposizione occar controllata.PROC1PROC2		Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Esposizioni generalizzate (sistemi aperti)PROC4		Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Trasferimenti in grandi quantitàsito specializzatoPROC8b		Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Riempimento/preparazione di		Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

apparecchiature da fusti o contenitori.Sito non specializzatoPROC8a	Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore.
Riempimento iniziale della fabbrica con apparecchiaturaPROC9	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.
Operazione e lubrificazione di apparecchiature in sistema aperto ad alta energiaPROC17PROC18	Limitare l'area delle aperture all'attrezzatura.
ManualeRullatura, spazzolaturaPROC10	assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).
Trattamento tramite immersione parziale e versamentoPROC13	Limitare l'area delle aperture all'attrezzatura.
SpruzzaturaPROC7	Ridurre al minimo l'esposizione tramite recinzione parziale dell'attrezzatura operativa e applicare ventilazione verso le aperture.
Manutenzione (di elementi più grandi di impianti) e messa a punto della macchinasito specializzatoPROC8b	Fornire ventilazione aspirante verso i punti di emissione quando è probabile il contatto con prodotto caldo (>50°C). Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.
Manutenzione di piccoli oggettiSito non specializzatoPROC8a	evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore .
Rifabbricazione di articoli di scartoPROC9	evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore .
Immagazzinamento.PROC1PROC2	Nessun'altra precauzione particolare identificata.

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Nessuna valutazione delle es	posizioni è stata presentata per	
l'ambiente.		

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE
Sezione 3.1 - Salute	
se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato	

impiegato lo strumento ECTROC TRA.

Sezione 3.2 - Ambiente
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITA ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE
Sezione 4.1 - Salute	
rischio/le condizioni di funzior In caso vengano adottate ulte	pera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del namento contenute nella sezione 2 sono applicate. eriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli rarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

Sezione 4.2 - Ambiente

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

30000000292	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Liquidi per la lavorazione dei metalli / olii per laminazione- Industria
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU3 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 Categorie di rilascio ambientale: ERC4
Ambito del processo	Comprende l'uso in formulazioni di metalworking(MWFs)/olii per laminazione in sistemi chiusi o incapsulati inclusa l'esposizione occasionale durante il trasporto, i processi di rollatura ecottura, le attività di taglio e rilavorazione, l'applicazione automatizzata di una protezione dalla corrosione, la manutenzione dell'impianto, lo svuotamento e.

SEZIONE 2	RISCH	DIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	
Sezione 2.1	Contro	ollo dell'esposizione del lavoratore
Caratteristiche del prodotto		
Forma fisica del prodotto	Liquido STP.	o, pressione(tensione) di vapore > 10 kPain caso di
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo		e quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non enti specificato.,
Frequenza e durata di utiliz	ZO	
Comprende esposizioni giornaliere fii indicato in modo differente).		no ad 8 ore (a meno che sia
Altre condizioni di funziona	amento	che interessano esposizione
Si assume che venga applica	ato buon	e norme fondamentale per l' igiene del lavoro.
Scenari responsabili	Misur	e di gestione dei rischi
Misure generali (agenti irritanti per gli occhi).		Usare una protezione adeguata per gli occhi. Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche attraverso la contaminazione delle mani.
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)PROC1PROC2PROC3		Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Esposizioni generalizzate (sistemi aperti)PROC4		Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Trasferimenti in grandi quantitàsito		Adottare un sistema di ventilazione generale più efficente

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

specializzatoPROC8b	facendo uso di sistemi meccanici. , oppure: Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. Evitare di eseguire l'operazione per più di 1 ora. Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento.
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante)PROC8bPROC9	Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore.
Campionamento di processoPROC8b	Usare attrezzature apposite.
Operazioni di lavorazione di metalliPROC17	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. Limitare l'area delle aperture all'attrezzatura.
Trattamento tramite immersione parziale e versamentoPROC13	Adottare un sistema di ventilazione generale più efficente facendo uso di sistemi meccanici.
SpruzzaturaPROC7	Ridurre al minimo l'esposizione tramite recinzione parziale dell'attrezzatura operativa e applicare ventilazione verso le aperture.
ManualeRullatura, spazzolaturaPROC10	Adottare un sistema di ventilazione generale più efficente facendo uso di sistemi meccanici.
rullaggio/messa in forma automatizzata di metalliPROC2	Manipolare la sostanza all'interno di un sistema prevalentemente chiuso provvisto di ventilazione aspirante. Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.
rullaggio/messa in forma semi- automatica di metalliPROC17	Ridurre al minimo l'esposizione tramite recinzione parziale dell'attrezzatura operativa e applicare ventilazione verso le aperture.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzionesito specializzatoPROC8b	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzioneSito non specializzatoPROC8a	assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora). Drenare o allontanare la sostanza dall'apparecchiatura prima di accedere all'interno o di eseguire la manutenzione.
Immagazzinamento.PROC1PROC2	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso.

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione ambientale

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 3 STIMA DELL'ESPOSIZIONE

Sezione 3.1 - Salute

se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.

Sezione 3.2 - Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4 LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE

Sezione 4.1 - Salute

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Sezione 4.2 - Ambiente

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

30000000293		
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE	
Titolo	Impiego in prodotti agrochimici- Artigianato	
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU22 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13 Categorie di rilascio ambientale: ERC8a, ERC8d	
Ambito del processo	Uso come eccipiente agrochimico per vaporizzazione manuale o meccanica, fumigazione e nebulizzazione; incluso la pulizia e lo smaltimento dell'attrezzo.	

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è s l'ambiente.	stata presentata per
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavorato	ore
Caratteristiche del prodotto)	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore > STP.	10 kPain caso di
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,	
Frequenza e durata di utiliz	zo	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.		del lavoro.
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi	

ocenan responsabili	WIISUI	e di gestione dei rischi	l
Misure generali (agenti irritan gli occhi).	ti per	Usare una protezione adeguata per gli occhi. Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche attraverso contaminazione delle mani.	la
Trasferimento da/versamento da contenitorisito specializzatoPROC8b		Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.	
Miscelazione in container.PR	OC4	Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.	
Spruzzatura/nebulizzazione to applicazione manualePROC1		Indossare un respiratore a facciale completo in conform con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.	nità
Spruzzatura/nebulizzazione to applicazione a macchinaPRC		Applicare all'interno di una cabina ventilata con aria filtr sotto pressione positiva con un fattore di protezione >20	

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

Sezione 2.2	Contro	ollo dell'esposizione ambientale
Immagazzinamento.PROC1PROC2		Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzionePROC8a		Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. evitare attività con un'esposizione di oltre 1ora.
Applicazione manuale ad hoc tramite spruzzatori ad innesco immersione parziale, ecc.PRO	o, ad	Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374. Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.

56	ezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Ne	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per		
l'a	l'ambiente.		

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE
Sezione 3.1 - Salute	
se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato	

impiegato lo strumento ECTROC TRA.

Sezione 3.2 - Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE		
Sezione 4.1 - Salute			
l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.			
riscnio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli			

rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Sezione 4.2 - Ambiente

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lavoratore

30000000304		
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE	
Titolo	Uso come combustibile- Industria	
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU3 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Categorie di rilascio ambientale: ERC7	
Ambito del processo	Comprende l'uso come carburante (o carburante additivo), incluse attività legate al trasferimento, l'utilizzo, la manutenzione dell'impianto e il trattamento dei rifiuti.	

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavoratore
Caratteristiche del prodott	0
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPain caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,
Frequenza e durata di utiliz	ZZO
Comprende esposizioni giori indicato in modo differente).	naliere fino ad 8 ore (a meno che sia
Altre condizioni di funzion	amento che interessano esposizione
Si assume che venga applic	ato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.

Scenari responsabili Misure di gestione dei rischi Usare una protezione adeguata per gli occhi. Misure generali (agenti irritanti per Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche attraverso la gli occhi). contaminazione delle mani. Trasferimenti in grandi quantitàsito Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso. specializzatoPROC8b Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento. Trasferimenti di fusti/partitesito Usare pompe per fusti o versare con cautela dal specializzatoPROC8b contenitore. Esposizioni generalizzate (sistemi Nessun'altra precauzione particolare identificata. chiusi)PROC1PROC2PROC3 Uso come combustibile(sistemi Nessun'altra precauzione particolare identificata.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

chiusi)PROC16		
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzionePROC8a		Drenare e sciacqure il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.
Immagazzinamento.PROC1P	ROC2	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso. Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso. Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.
Sezione 2.2	Contro	ollo dell'esposizione ambientale
Nessuna valutazione delle es	posizior	ni è stata presentata per

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 3 STIMA DELL'ESPOSIZIONE Sezione 3.1 - Salute se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato

se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.

Sezione 3.2 - Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE
Sezione 4.1 - Salute	

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Sezione 4.2 - Ambiente

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

30000000307	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Uso come combustibile- Artigianato
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU22 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Categorie di rilascio ambientale: ERC9a, ERC9b
Ambito del processo	Comprende l'uso come carburante (o carburante additivo), incluse attività legate al trasferimento, l'utilizzo, la manutenzione dell'impianto e il trattamento dei rifiuti.

	1
SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavoratore
Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPain caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,
Frequenza e durata di utiliz	zo
indicato in modo differente).	aliere fino ad 8 ore (a meno che sia
	mento che interessano esposizione
Si assume che venga applica	to buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi
Misure generali (agenti irritanti per gli occhi).	Usare una protezione adeguata per gli occhi. Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche attraverso la contaminazione delle mani.
Trasferimenti in grandi quantitàsito specializzatoPROC8b	Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso. Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento.
Trasferimenti di fusti/partitesito specializzatoPROC8b	Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore. Evitare le fuoriuscite quando si allontana la pompa.
rifornimentoTrasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/	Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore. Evitare le fuoriuscite quando si allontana la pompa.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)PROC1PROC2PROC3	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Uso come combustibile(sistemi chiusi)PROC16	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzionePROC8a	Drenare e sciacqure il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione. Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazione o al successivo riciclaggio.
Immagazzinamento.PROC1	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.
Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE
Sezione 3.1 - Salute	
se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato	
impiegato lo strumento ECT	TROC TRA.

Sezione 3.2 -Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE
Sezione 4.1 - Salute	
rischio/le condizioni di funzior In caso vengano adottate ulte	pera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del namento contenute nella sezione 2 sono applicate. eriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli rarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello

Sezione 4.2 -Ambiente Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

30000000308	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Impiego in laboratori- Industria
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU3 Categorie di processo: PROC10, PROC15 Categorie di rilascio ambientale: ERC2, ERC4
Ambito del processo	Uso della sostanza in laboratorio, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto.

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavoratore
Caratteristiche del prodotte	0
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPain caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,
Frequenza e durata di utiliz	ZZO
Comprende esposizioni giorrindicato in modo differente).	naliere fino ad 8 ore (a meno che sia
Altre condizioni di funziona	amento che interessano esposizione
Si assume che venga applica	ato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi
Misure generali (agenti irritanti per gli occhi).	Usare una protezione adeguata per gli occhi. Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche attraverso la contaminazione delle mani.
Attività di laboratorioPROC15	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
PuliziaPROC10	assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).
Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale
Nessuna valutazione delle es l'ambiente.	sposizioni è stata presentata per

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE
Sezione 3.1 - Salute	
se non altrimenti indicato, per	la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

impiegato lo strumento ECTROC TRA.

Sezione 3.2 - Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4 LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE

Sezione 4.1 - Salute

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Sezione 4.2 - Ambiente

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

30000000309	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Impiego in laboratori- Artigianato
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU22 Categorie di processo: PROC10, PROC15 Categorie di rilascio ambientale: ERC8a
Ambito del processo	Uso di piccole quantità in laboratori, inclusoil trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto.

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO		
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.		
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavoratore		
Caratteristiche del prodotto			
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPain caso di STP.		
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,		
Frequenza e durata di utiliz	zo		
indicato in modo differente).	Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funziona	mento che interessano esposizione		
Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.			
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi		
Misure generali (agenti irritanti per gli occhi).	Usare una protezione adeguata per gli occhi. Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche attraverso la contaminazione delle mani.		
Attività di laboratorioPROC15	Nessun'altra precauzione particolare identificata.		
PuliziaPROC10	assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora). evitare attività con un'esposizione di oltre 1ora.		
Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale		
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.			

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

Sezione 3.1 - Salute

se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.

Sezione 3.2 - Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO
	SCENARIO DI ESPOSIZIONE

Sezione 4.1 - Salute

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Sezione 4.2 - Ambiente

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

30000001018		
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE	
Titolo	grassi - consumatore	
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU21 Categorie prodotto: PC1, PC24, PC31 Categorie di rilascio ambientale: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b	
Ambito del processo	Comprende l'uso da parte di consumatori in formulazioni di lubrificanti in sistemi chiusi o aperti inclusi i procedimenti di trasferimento, l'applicazione, il funzionamento dei motori e prodotti simili, la manutenzione dell'attrezzatura e lo smaltimento di olio esausto.	

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del cliente	
Caratteristiche del prodotte	0	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione di vapore > 10 Pa in condizioni standard	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Se non altrimenti specificato.	
	Copre concentrazioni fino al (%): 100 %	
Quantità utilizzate		
Se non altrimenti specificato.		
	opre l'utilizzo di una quantità fino a (g): 6.390	
copre l'area di contatto epide	ermica (cm2): 468	
Frequenza e durata di utiliz		
Se non altrimenti specificato		
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):		1
Esposizione (ore/evento):		6
	amento che interessano esposizione	
Se non altrimenti specificato		
Comprende l'uso a temperat		
Copre l'utilizzo in una stanza		
Comprende l'uso con una ve	пшаzіоне пріса.	
Categorie prodotto	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Adesivi, sigillanti Colle, per uso hobbistico.	Comprende concentrazioni fino a 30 %	
Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno		0

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 35,73 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 9 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 4,00 ore/evento
Adesivi, sigillanti Colle, per il fai da te (colla per moquette, piastrelle, parquet)	Comprende concentrazioni fino a 30 %
	Comprende l'uso fino a 1 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 110,00 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 6.390 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 6,00 ore/evento
Adesivi, sigillanti Colla a spruzzo	Comprende concentrazioni fino a 30 %
•	Comprende l'uso fino a 6 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 35,73 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 85,05 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 4,00 ore/evento
Adesivi, sigillanti Sigillanti	Comprende concentrazioni fino a 25 %
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 35,73 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 75 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 1,00 ore/evento
	evitare l'uso a finestre chiuse.
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Liquidi	Comprende concentrazioni fino a 100 %
1	Comprende l'uso fino a 4 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 468 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 2.200 g

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

	comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica.	
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 34 m3	
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,17	
	ore/evento	
Lubrificanti, grassi e	Comprende concentrazioni fino a 20 %	
prodotti di rilascio Paste		
	Comprende l'uso fino a 10 giorno/anno	
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo	
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 468 cm2	
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 34 g	
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3	
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Spruzzatori	Comprende concentrazioni fino a 50 %	
	Comprende l'uso fino a 6 giorno/anno	
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo	
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 428,75	
	cm2	
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 73 g	
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3	
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,17 ore/evento	
Lucidanti e miscele di cera Lucidatura a cera (pavimento, mobili, scarpe)	Comprende concentrazioni fino a 50 %	
(paviinento, mobili, scarpe)	Comprende l'uso fino a 29 giorno/anno	
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo	
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 430,00 cm2	
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 142 g	
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3	
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 1,23 ore/evento	
Lucidanti e miscele di cera Lucidatura a spruzzo (mobili, scarpe)	Comprende concentrazioni fino a 50 %	
	Comprende l'uso fino a 8 giorno/anno	
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo	
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 430,00 cm2	
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 35 g	
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3	
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,33	
	ore/evento	

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 3 STIMA DELL'ESPOSIZIONE

Sezione 3.1 - Salute

per la stima delle esposizioni dei consumatoriè stato usato lo strumento ECETOC TRA, se non altrimenti indicato.

Sezione 3.2 - Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4 LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE

Sezione 4.1 - Salute

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Sezione 4.2 - Ambiente

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

30000001020	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	- consumatore Impiego in prodotti agrochimici
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU21 Categorie prodotto: PC12, PC27 Categorie di rilascio ambientale: ERC8a, ERC8d
Ambito del processo	Comprende l'uso da parte di consumatori in forma liquida e solida nei prodotti agro-chimici.

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO		
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.		
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del cliente)	
Caratteristiche del prodotto)		
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione di vapore > 10 Pa ir	n condizioni standard	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Se non altrimenti specificato.		
	Copre concentrazioni fino al (%): 4 %		
Quantità utilizzate			
Se non altrimenti specificato.			
Per ogni occasione di uso, co	ppre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	50	
copre l'area di contatto epide		857,5	
Frequenza e durata di utiliz	ZZO		
Se non altrimenti specificato.			
Copre l'utilizzo fino a (volte/gi			
Esposizione (ore/evento):	0,5		
	amento che interessano esposizione		
Se non altrimenti specificato.			
Comprende l'uso a temperatu			
Copre l'utilizzo in una stanza			
Comprende l'uso con una ver	ntilazione tipica.		
Categorie prodotto	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO		
Fertilizzanti Preparazioni per prati e giardini	Comprende concentrazioni fino a 4 %		
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno		
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo		
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 857,50 cm2		
	per ogni applicazione, si accetta una quantitàingerita di 0,3 g		

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

	.
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a
	50 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,50
	ore/evento
Prodotti fitosanitari	Comprende concentrazioni fino a 2,5 %
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 857,50
	cm2
	per ogni applicazione, si accetta una quantitàingerita di 0,3 g
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a
	50 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,50
	ore/evento

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per		
l'ambiente.		

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE
Sezione 3.1 - Salute	
per la stima delle esposizioni dei consumatoriè stato usato lo strumento ECETOC TRA, se	
non altrimenti indicato.	

Sezione 3.2 - Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO
	SCENARIO DI ESPOSIZIONE
Sezione 4.1 - Salute	

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Sezione 4.2 - Ambiente

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lavoratore

30000001022	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Uso come combustibile - consumatore
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU21 Categorie prodotto: PC13 Categorie di rilascio ambientale: ERC9a, ERC9b
Ambito del processo	Copre gli usi da parte di consumatori in combustibili liquidi.

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del cliente)
Caratteristiche del prodotto		
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione di vapore > 10 Pa in condizioni standard	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Se non altrimenti specificato.	
	Copre concentrazioni fino al (%): 100 %	
Quantità utilizzate		
Se non altrimenti specificato.		
Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):		37.500
copre l'area di contatto epidermica (cm2):		420
Frequenza e durata di utiliz	ZO .	
Se non altrimenti specificato.		
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):		0,143
Esposizione (ore/evento):		2
Altre condizioni di funziona	mento che interessano esposizione	
Se non altrimenti specificato.		

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Copre l'utilizzo in una stanza di 20 m3

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Categorie prodotto	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO
Combustibili Liquido: Rifornimento di veicoli	Comprende concentrazioni fino a 100 %
	Comprende l'uso fino a 52 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 210,00 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 37.500 g

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

	Comprende gli usi in esterno.
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 100 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,05
	ore/evento
Combustibili Liquido,	Comprende concentrazioni fino a 100 %
rifornimento di motorini	
	Comprende l'uso fino a 52 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 210,00
	cm2 per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a
	3.750 g
	Comprende gli usi in esterno.
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 100 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,03 ore/evento
Combustibili Liquido, Uso in	Comprende concentrazioni fino a 100 %
attrezzature da giardino	Comprehido concontrazioni inicia 100 /0
atti ozzataro da giaranio	Comprende l'uso fino a 26 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a
	750 g
	Comprende gli usi in esterno.
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 100 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 2,00
	ore/evento
Combustibili Liquido:	Comprende concentrazioni fino a 100 %
Rifornimento	Comprehide concentrazioni fino a 100 %
dell'attrezzatura da giardino	
dell'attrezzatora da giardino	Comprende l'uso fino a 26 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 420,00
	cm2 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a
	750 g
	comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 34 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,03
	ore/evento
Combustibili Liquido: Olio da lampada	Comprende concentrazioni fino a 100 %
	Comprende l'uso fino a 52 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 210,00
	cm3
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a
	100 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,01

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per		
l'ambiente.		

SEZIONE 3 STIMA DELL'ESPOSIZIONE

Sezione 3.1 - Salute

per la stima delle esposizioni dei consumatoriè stato usato lo strumento ECETOC TRA, se non altrimenti indicato.

Sezione 3.2 - Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO
	SCENARIO DI ESPOSIZIONE

Sezione 4.1 - Salute

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Sezione 4.2 - Ambiente

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lavoratore

Scenario esposizione - Lavoratore	
30000001014	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Impiego nei rivestimenti - consumatore
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU21 Categorie prodotto: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC18, PC24, PC23, PC31, PC34 Categorie di rilascio ambientale: ERC8a, ERC8d
Ambito del processo	Comprende l'uso in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi etc.) inclusa l'esposizione durante l'applicazione (inclusoe il trasferimento e la preparazione, le stesure a mezzo pennello, lo spruzzo manuale o procedimenti simili) e pulizia dell'impianto.

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del cliente	
Caratteristiche del prodotte	0	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione di vapore >10 Pa	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Se non altrimenti specificato.	
	Copre concentrazioni fino al (%): 100 %	
Quantità utilizzate		
Se non altrimenti specificato.		
	opre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	13.800
copre l'area di contatto epidermica (cm2):		857,5
Frequenza e durata di utiliz		
Se non altrimenti specificato		
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):		1
Copre l'esposizione fino a (o		6
	amento che interessano esposizione	
Se non altrimenti specificato		
Comprende l'uso a temperat		
Copre l'utilizzo in una stanza		
Comprende l'uso con una ve	ntilazione tipica.	
Categorie prodotto	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Adesivi, sigillanti Colle, per uso hobbistico.	ti Colle, per Comprende concentrazioni fino a 30 %	
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/ann	0

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

	To 1 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 35,73 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 9 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 4
	ore/evento
Adesivi, sigillanti Colle, per il fai da te (colla per moquette, piastrelle, parquet)	Comprende concentrazioni fino a 30 %
	Comprende l'uso fino a 1 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 110 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 6.390 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 6
	ore/evento
Adesivi, sigillanti Colla a spruzzo	Comprende concentrazioni fino a 30 %
	Comprende l'uso fino a 6 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 35,73 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 85,05 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 4 ore/evento
Adesivi, sigillanti Sigillanti	Comprende concentrazioni fino a 20 %
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 35,73 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 75 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 34 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 1
	ore/evento
Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Lavaggio di finestrini auto	Comprende concentrazioni fino a 1 %
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a
	0,5 g
	comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica.
	Copre l'esposizione fino a 34 m3

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,02 ore/evento	
Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Colata nel radiatore	dotti Comprende concentrazioni fino a 10 %	
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno	
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo	
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 428 cm2	
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 2.000 g	
	comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica.	
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 34 m3	
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,17 ore/evento	
Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari) (Solo legante).	Comprende concentrazioni fino a 5 %	
detergenti liquidi (detergente multiuso, detergente sanitario, detergente per pavimenti, detergente per tappeti, detergente per metalli)	Comprende l'uso fino a 128 giorno/anno	
-	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo	
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 857,50 cm2	
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 27 g	
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3	
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,33 ore/evento	
Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari) (Solo legante).	Comprende concentrazioni fino a 15 %	
detergenti spray (multiuso, detergenti sanitari, puliscivetri)	Comprende l'uso fino a 128 giorno/anno	
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo	
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 428 cm2	
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 35 g	
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3	
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,17 ore/evento	
Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Vernice a base acqua ricca di solventi con altocontenuto di sostanze	Comprende concentrazioni fino a 27,5 %	

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

solide	
	Comprende l'uso fino a 6 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 428,75 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 744 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 2,20 ore/evento
Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Bombolette aerosol	Comprende concentrazioni fino a 50 %
	Comprende l'uso fino a 2 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 215 g
	comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica
	Copre l'esposizione fino a 34 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,33
	ore/evento
Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti	Comprende concentrazioni fino a 50 %
Solventi (solventi per pittura, adesivi, carta da	
parati e sigillanti)	
	Comprende l'uso fino a 3 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 857,5 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 491 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 2 ore/evento
Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare Pittura murale al lattice a base d'acqua	Comprende concentrazioni fino a 2 %
	Comprende l'uso fino a 12 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 35,73 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 85 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 4 ore/evento
Additivi, stucchi, intonaci,	Comprende concentrazioni fino a 2 %
argilla da modellare Malte e	

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

livellenti ner nevimenti	
livellanti per pavimenti	Compressed three fine of 40 pierra /ones
	Comprende l'uso fino a 12 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 857,5 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 13.800 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 2 ore/evento
Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Vernice a base acqua ricca di solventi con altocontenuto di sostanze solide	Comprende concentrazioni fino a 27,5 %
	Comprende l'uso fino a 6 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 428,75 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 744 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 2,2 ore/evento
Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Bombolette aerosol	Comprende concentrazioni fino a 50 %
	Comprende l'uso fino a 2 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 215 g
	comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica.
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 34 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,33 ore/evento
Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Solventi (solventi per pittura, adesivi, carta da parati e sigillanti)	Comprende concentrazioni fino a 50 %
, ₋ g	
	Comprende l'uso fino a 3 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 3 giorno/anno Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 857,5
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 857,5 cm2 per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 857,5 cm2

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

	aralayanta	
La alais atri a tanan	ore/evento	
Inchiostri e toner	Comprende concentrazioni fino a 10 %	
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno	
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo	
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 71,4 cm2	
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a	
	40 g	
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3	
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 2,2	
	ore/evento	
Prodotti per la concia, la	Comprende concentrazioni fino a 50 %	
tintura, la finitura,		
l'impregnazione e la cura		
delle pelli Lucidatura a cera		
(pavimento, mobili, scarpe)		
<u> </u>	Comprende l'uso fino a 29 giorno/anno	
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo	
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 430 cm2	
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a	
	56 g	
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3	
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 1,23	
	ore/evento	
Dradatti nar la cancia la		
Prodotti per la concia, la	Comprende concentrazioni fino a 50 %	
tintura, la finitura,		
l'impregnazione e la cura		
delle pelli Lucidatura a		
spruzzo (mobili, scarpe)	Occasional allications of the second state of	
	Comprende l'uso fino a 8 giorno/anno	
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo	
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 430 cm2	
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a	
	56 g	
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3	
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,33	
	ore/evento	
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Liquidi	Comprende concentrazioni fino a 100 %	
•	Comprende l'uso fino a 4 giorno/anno	
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo	
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 468 cm2	
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a	
	2.200 g	
	comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica.	
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 34 m3	
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,17	
Lubrificanti grassi s	ore/evento	
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Paste	Comprende concentrazioni fino a 20 %	
	Comprende l'uso fino a 10 giorno/anno	
	Comprende ruso fino a 10 giorno/anno	

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 468 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a
	34 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Spruzzatori	Comprende concentrazioni fino a 50 %
	Comprende l'uso fino a 6 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 428,75 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 73 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,17 ore/evento
Lucidanti e miscele di cera Lucidatura a cera (pavimento, mobili, scarpe)	Comprende concentrazioni fino a 50 %
W == , == , == , == , == , == ,	Comprende l'uso fino a 29 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 430 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 142 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 1,23 ore/evento
Lucidanti e miscele di cera Lucidatura a spruzzo (mobili, scarpe)	Comprende concentrazioni fino a 50 %
	Comprende l'uso fino a 8 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 430 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 35 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,33 ore/evento
Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici	Comprende concentrazioni fino a 10 %
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 857,5 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 115 g

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 1
ore/evento

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per		
l'ambiente.		

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE
Sezione 3.1 - Salute	
per la stima delle esposizioni	dei consumatoriè stato usato lo strumento ECETOC TRA, se
non altrimenti indicato.	

Sezione 3.2 - Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4 LINEE	GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITA ALLO
SCENA	RIO DI ESPOSIZIONE

Sezione 4.1 - Salute

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Sezione 4.2 - Ambiente

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lavoratore

altocontenuto di sostanze

30000001016	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	uso in detergenti - consumatore
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU21 Categorie prodotto: PC9a, PC9b, PC24, PC35 Categorie di rilascio ambientale: ERC8a, ERC8d
Ambito del processo	Comprende l'esposizione generale di consumatori, derivante dall'utilizzo di prodotti per la casa, che vengono venduti come detersivi e detergenti, aerosol, rivestimenti, antigelo, lubrificanti e deodoranti per ambienti.

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE	DI GESTIONE DEI
SLZIONL Z	RISCHIO	DI GESTIONE DEE
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata	
	l'ambiente.	
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del cliente	e
Caratteristiche del prodotto		
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione di vapore > 10 Pa in condizioni standard	
Concentrazione della	Se non altrimenti specificato.	
sostanza nella		
Miscela/Articolo		
	Copre concentrazioni fino al (%): 50 %	
Quantità utilizzate		
Se non altrimenti specificato.		
	copre l'utilizzo di una quantità fino a (g): 13.800	
copre l'area di contatto epide		857,5
Frequenza e durata di utiliz		T
Se non altrimenti specificato.		
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):		0,35
Esposizione (ore/evento):		2,2
	amento che interessano esposizione	
Se non altrimenti specificato.		
Comprende l'uso a temperati		
Copre l'utilizzo in una stanza Comprende l'uso con una ve		
Comprehide ruso con una ve	пшадопе проа.	
Categorie prodotto	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Rivestimenti e vernici,	Comprende concentrazioni fino a 27,5	%
diluenti, soluzioni decapanti		
Vernice a base acqua ricca		
di solventi con		

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

solide	
Solide	Comprende lluce fine a 6 giorne/anne
	Comprende l'uso fino a 6 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 428,75 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 744 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 2,20 ore/evento
Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Bombolette aerosol	Comprende concentrazioni fino a 50 %
	Comprende l'uso fino a 2 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 215 g
	comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica. Copre l'esposizione fino a 34 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,33 ore/evento
Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Solventi (solventi per pittura, adesivi, carta da parati e sigillanti)	Comprende concentrazioni fino a 50 %
parati e sigiliariti)	Comprende l'uso fino a 3 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 857,5
	cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 491 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 2 ore/evento
Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare Malte e livellanti per pavimenti	Comprende concentrazioni fino a 2 %
	Comprende l'uso fino a 12 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 857,5 cm2
	cm2
	cm2 per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 13.800 g
	cm2 per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 13.800 g Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3 Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 2
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Liquidi	cm2 per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 13.800 g Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

	To
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 468 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 2.200 g
	comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica.
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 34 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,17 ore/evento
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Paste	Comprende concentrazioni fino a 20 %
	Comprende l'uso fino a 10 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 468 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 34 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Spruzzatori	Comprende concentrazioni fino a 20 %
	Comprende l'uso fino a 6 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 428,75 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 73 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,17 ore/evento
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) detergenti liquidi (detergente multiuso, detergente sanitario, detergente per pavimenti, detergente per tappeti, detergente per metalli)	Comprende concentrazioni fino a 5 %
	Comprende l'uso fino a 128 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 857,5 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 27 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,33 ore/evento
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) detergenti spray (multiuso, detergenti sanitari, puliscivetri)	Comprende concentrazioni fino a 15 %

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

<u> </u>
Comprende l'uso fino a 128 giorno/anno
Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 428 cm2
per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a
35 g
Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,17
ore/evento

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per		
l'ambiente.		

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE
Sezione 3.1 - Salute	
per la stima delle esposizioni non altrimenti indicato.	dei consumatoriè stato usato lo strumento ECETOC TRA, se

Sezione 3.2 - Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO
	SCENARIO DI ESPOSIZIONE
Sezione 4.1 - Salute	

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Sezione 4.2 - Ambiente

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 800001033918 Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lavoratore

30000010695	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Ulteriori usi del consumatore - consumatore
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU21 Categorie prodotto: PC28, PC39 Categorie di rilascio ambientale: ERC8a, ERC8d
Ambito del processo	Usi del consumatore, per es. come soggetto che indossa prodotti di cura per il corpo e cosmetici, profumi e fragranze.Nota: per prodotto cosmetici o di cura del corpo la valutazione del rischio ai sensi del REACH è richiesta solo per l'ambiente dato che gli aspetti relativi alla salute sono coperti da altre leggi.

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per la salute umana. Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del cliente
Caratteristiche del prodotto	
Categorie prodotto	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale
-------------	---------------------------------------

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE
Sezione 3.1 - Salute	
Nessuna valutazione	delle esposizioni è stata presentata per la salute umana

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per la salute umana.

Sezione 3.2 - Ambiente

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE
Sezione 4.1 - Salute	
Nessuna valutazione delle es	posizioni è stata presentata per la salute umana.

Sezione 4.2 - Ambiente
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Metil etil chetone

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024

6.3 17.02.2025 800001033918 Data di stampa 24.02.2025