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

Metil etil chetone Sostenibile

Data di revisione: Data ultima edizione: -Versione Numero SDS: 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024 1.0

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Metil etil chetone Sostenibile

Codice prodotto T2113

: 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.

: Questo prodotto non deve essere usato per applicazioni Usi sconsigliati

diverse da quelle specificate se non dopo aver consultato il

fornitore.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante/Fornitore : Shell Chemicals Europe B.V.

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 : sccmsds@shell.com

sicurezza

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

Centri Antiveleni (CAV) riconosciuti idonei ad accesso informazioni per emergenza sanitaria:

CAV Osp. Bambin Gesù Roma 06 68593726; CAV Policlinico "Umberto I" Roma 06-49978000:

CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma 06 3054343; CAV Milano 02 66101029; CAV Bergamo 800883300;

CAV Pavia 0382 24444; CAV Verona 800011858; CAV Firenze 055 7947819; CAV Napoli 081 5453333;

CAV Foggia 800183459.

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

Metil etil chetone Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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.

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

Indicazioni di pericolo : PERICOLI FISICI:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

PERICOLI PER LA SALUTE:

H319 Provoca grave irritazione oculare.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.

Consigli di prudenza : Prevenzione:

P210 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

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

Metil etil chetone Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

ANTIVELENI/ un medico.

Immagazzinamento:

P403 + P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

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 conseguente 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	78-93-3 201-159-0	100

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

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

Metil etil chetone Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

adoperato nelle normali condizioni.

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

adequate dotazioni protettive personali secondo l'incidente, le

lesioni e le condizioni al contorno.

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

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

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

Metil etil chetone Sostenibile

Data di revisione: Versione Numero SDS: Data ultima edizione: -23.02.2024 800010063163 1.0 Data di stampa 01.03.2024

> 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 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

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

Metil etil chetone Sostenibile

Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -Versione 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

addetto all'emergenza.

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori posti nelle

vicinanze.

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 adequate. 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

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

Metil etil chetone Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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 sigillabile per il recupero del prodotto o lo smaltimento sicuro. Far evaporare i residui o assorbirii 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

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.

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

Metil etil chetone Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

Trasferimento di prodotto : Consultare la guida al paragrafo Movimentazione.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

contenitori

Requisiti del magazzino e dei : I vapori sono più pesanti dell'aria. Attenzione 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	STEL	300 ppm 900 mg/m3	IT VLEP
butanone		TWA	200 ppm 600 mg/m3	IT VLEP
butanone		TWA	200 ppm	2000/39/EC

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

Metil etil chetone Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

			600 mg/m3	
	Ulteriori informa	azioni: Indica	tivo	
butanone		STEL	300 ppm 900 mg/m3	2000/39/EC
	Ulteriori informa	azioni: Indica	tivo	

Valore limite biologico professionale

Nessuna assegnazione di limiti biologici.

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:	Valutazior	ni dell'esposizione non sono state presentate p	er l'ambiente
quindi non sono richiesti valori PNEC.			

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.

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

Metil etil chetone Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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 quanti conformi agli standard pertinenti (es. Europa: EN374, US: F739), fabbricati con i materiali seguenti, può fornire un'adequata protezione chimica: Protezione a lungo termine: Gomma butilica. Gomma nitrile. 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 guanti 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 quanto dipendono dall'uso, per es. dalla frequenza e dalla durata del contatto, dalla resistenza chimica del materiale del quanto e dall'abilità. Consultare sempre i produttori dei guanti. I guanti contaminati devono essere sostituiti. L'igiene personale è un elemento fondamentale per la cura efficace delle mani. I guanti devono essere indossati solo con mani

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

Metil etil chetone Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: 1.0 23.02.2024 800010063163

Data di stampa 01.03.2024

pulite. Dopo l'uso dei guanti, le mani devono essere lavate e asciugate perfettamente. Si raccomanda l'applicazione di una crema idratante non profumata.

Data ultima edizione: -

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

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.

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

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

Metil etil chetone Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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)

1,8 %(V)

Limite superiore di

esplosività / Limite superiore di infiammabilità

Limite inferiore di

esplosività / Limite inferiore di infiammabilità

Punto di infiammabilità : -9 °C

Metodo: Abel

Temperatura di

autoaccensione

515 °C

Temperatura di decomposizione

Temperatura di : I

decomposizione

Dati non disponibili

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

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

Metil etil chetone Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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

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

ianizione.

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.

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

Metil etil chetone Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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.

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.

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

Metil etil chetone Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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.

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.

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

Metil etil chetone Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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.

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

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

Metil etil chetone Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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

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

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

Metil etil chetone Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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

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

Prodotto:

Via di esposizione : Inalazione

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.

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

Metil etil chetone Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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:

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.

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

Metil etil chetone Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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 : É possibile l'esistenza di classificazioni da parte di altre

autorità all'interno di diversi quadri normativi.

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 : Osservazioni: Dati non disponibili

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

Metil etil chetone Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

(Tossicità cronica)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) Osservazioni: Dati non disponibili

Tossicità per microorganismi : (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:

LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Tossicità per microorganismi : (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.

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

Metil etil chetone Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non dà fenomeni significativi di bioaccumulazione.

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Mobilità : Osservazioni: Si scioglie in acqua.

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:

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

Metil etil chetone Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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.

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.

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

Metil etil chetone Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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.

Legislazione locale

Osservazioni : Il prodotto esausto è classificato rifiuto speciale pericoloso. Lo

smaltimento è regolato dal D.Lgs. 152/2006 e successive

modifiche.

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

IATA : METHYL ETHYL KETONE

14.3 Classi di pericolo connesso al 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

ADR

Gruppo di imballaggio : II

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

Metil etil chetone Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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

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

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

Metil etil chetone Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -23.02.2024 800010063163 1.0 Data di stampa 01.03.2024

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)

: Non applicabile

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 autorizzazione (Allegato XIV)

Il prodotto non è soggetto ad 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

Altre legislazioni:

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

Tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/2008 e succ. mod.) Per lo smaltimento dei rifiuti fare riferimento al D. Lgs 152/06 e s.m.i.

Il prodotto è soggetto al Decreto Legislativo 26 Giugno 2015, N°105, che copre tra gli altri i requisiti della direttiva Seveso III (2012/18/EU).

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

DSL Elencato

IECSC Elencato

KECI Elencato

ENCS Elencato

PICCS Elencato

TSCA Elencato

TCSI Elencato

NZIoC Elencato

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

Metil etil chetone Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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

2000/39/EC : Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a

punto di un primo elenco di valori limite indicativi

IT VLEP : Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti

chimici.

2000/39/EC / TWA : Valori limite - 8 ore

2000/39/EC / STEL : Valore limite per brevi esposizioni

IT VLEP / TWA : Valori Limite - 8 Ore

IT VLEP / STEL : Valori Limite - Breve Termine

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 -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;

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

Metil etil chetone Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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 probanto doi dati

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

Titolo : Distribuzione della sostanza

- Industria

Utilizzi - Lavoratore

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

- Industria

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

Metil etil chetone Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Impieghi nei rivestimenti

- Industria

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Impieghi 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 : Uso nel settore agrochimico

- Artigianato

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Uso come combustibile

- Industria

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Uso come combustibile

- Artigianato

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Impiego in laboratori

- Industria

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Impiego in laboratori

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

Metil etil chetone Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

- Artigianato

Usi identificati in conformità al sistema descrittore dell'utilizzo

Utilizzi - Cliente

Titolo : grassi

- consumatore

Utilizzi - Cliente

Titolo : Uso nel settore agrochimico

- consumatore

Utilizzi - Cliente

Titolo : Uso come combustibile

- consumatore

Utilizzi - Cliente

Titolo : Impieghi 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.

IT / IT

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

Metil etil chetone Sostenibile

VersioneData di revisione:Numero SDS:Data ultima edizione: -1.023.02.2024800010063163Data di stampa 01.03.2024

Scenario esposizione - Lavoratore

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	zo		
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 applica	to 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 Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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 Sostenibile

VersioneData di revisione:Numero SDS:Data ultima edizione: -1.023.02.2024800010063163Data di stampa 01.03.2024

Scenario esposizione - Lavoratore

30000000280	
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).	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 Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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 Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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	
OLLIGITE 2	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 utilizzo		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia		
indicato in modo differente).		
	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 irritan		
gli occhi).	Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche attraverso la	
	contaminazione delle mani.	
Esposizioni generalizzate (sis chiusi)PROC1PROC2PROC3		
Esposizioni generalizzate (sis	stemi Liberare le linee di collegamento prima di procedere al	
aperti)PROC4	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 Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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	

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 Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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

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 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 Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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 pellettizzazionePROC14	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. , oppure: 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		
impierato 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 Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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 Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

20000000000			
30000000284			
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE		
Titolo	Impieghi 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	lessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per 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 utili	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			
ambiente.	i prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura			
or assume the veriga applic	ato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.			
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi			
Misure generali (agenti irrita 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.			

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

Metil etil chetone Sostenibile

VersioneData di revisione:Numero SDS:Data ultima edizione: -1.023.02.2024800010063163Data di stampa 01.03.2024

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale
Immagazzinamento.PROC1	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.
Produzione o preparazione o articoli per pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazionePROC14	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.
Attività di laboratorioPROC15	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.
Immersione parziale, immersione e versamentoPROC13	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. Evitare i contatto manuale con parti di lavorazione bagnate.
Applicazione a rullo, a diffusione, a flussoPROC10	Usare ventilazione per estrarre i vapori da articoli/oggetti appena ricoperti.
Trasferimenti di materialePROC8aPROC8b	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. , oppure: evitare attività con un'esposizione di oltre 1ora.
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.
Spruzzatura (automatica/robotizzata)PRO	Eseguire in cabina ventilata supportata da flusso d'aria laminare.
Preparazione di materiale per l'applicazioneOperazioni di miscelazione (sistemi aperti)PROC5	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.
Formazione di film - essiccamento ad aria(sistemi aperti)PROC4	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.
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 chiusi)PROC2	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)con presa di campionePROC2	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.

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

Metil etil chetone Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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 Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

Scenario esposizione - Lav	oratore			
30000000286				
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE			
Titolo	Impieghi 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	Controlle	o dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche del prodotte	<u> </u>	·	
Forma fisica del prodotto	Liquido, p STP.	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 utiliz	ZO		
Comprende esposizioni giorrindicato in modo differente).	naliere fino	ad 8 ore (a meno che sia	
Altre condizioni di funziona	amento ch	e interessano esposizione	
ambiente.		n uso a non più di 20° rispetto alla temperatura	
Si assume che venga applica	ato buone r	norme fondamentale per l' igiene del lavoro.	
Scenari responsabili Misure di gestione dei rischi		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 Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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 Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

	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	
and the second s	ula valutacione della sonosicioni sul lucus di lavore è stata

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.		

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 Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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 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.		
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi	
Misure generali (agenti irritan per gli occhi).	ti Usare una protezione adeguata per gli occhi. Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche attraverso la contaminazione delle mani.	
Trasferimenti in grandi quantitàPROC8aPROC8b	evitare attività con un'esposizione di oltre 1ora.	
Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi.Uso in sistemi chiusiPROC2	evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore .	
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 ${\tt SDS}$

Metil etil chetone Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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, pei impiegato lo strumento ECTR	la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato COC 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 Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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 Sostenibile

VersioneData di revisione:Numero SDS:Data ultima edizione: -1.023.02.2024800010063163Data di stampa 01.03.2024

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 O	PERATIVE E MISURE DI	GESTIONE DEL
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 funziona		•	
Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del 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 contamina:	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 Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

<u> </u>	
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 Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

Applicazione manuale ad hoc tramite spruzzatori ad innesco, ad immersione parziale, ecc.Rullatura, spazzolaturaPROC10	Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 25%. Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. Evitare di eseguire l'operazione per più di 4 ore., oppure: Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.
Pulizia di dispositivi medicaliPROC4	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore . , 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 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 EC	TROC TRA.	

Sezione 3.2 -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 Sostenibile

VersioneData di revisione:Numero SDS:Data ultima edizione: -1.023.02.2024800010063163Data di stampa 01.03.2024

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 prodotte	0			
Forma fisica del prodotto	Liquid STP.	Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPain caso di STP.		
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	altrime	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,		
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 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)con esposizione occasionale 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 Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

apparecchiature da fusti o	Usare pompe per fusti o versare con cautela dal
contenitori.Sito non	contenitore.
specializzatoPROC8a	
Riempimento iniziale della fabbrica	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti
con apparecchiaturaPROC9	a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.
Operazione e lubrificazione di	Limitare l'area delle aperture all'attrezzatura.
apparecchiature in sistema aperto	'
ad alta energiaPROC17PROC18	
ManualeRullatura,	assicurare una quantità sufficiente di ventilazione
spazzolaturaPROC10	controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).
Trattamento tramite immersione	Limitare l'area delle aperture all'attrezzatura.
parziale e versamentoPROC13	
SpruzzaturaPROC7	Ridurre al minimo l'esposizione tramite recinzione parziale
	dell'attrezzatura operativa e applicare ventilazione verso le
	aperture.
Manutenzione (di elementi più	Fornire ventilazione aspirante verso i punti di emissione
grandi di impianti) e messa a punto	quando è probabile il contatto con prodotto caldo (>50°C).
della macchinasito	Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.
specializzatoPROC8b	70 00 00
Manutenzione di piccoli oggettiSito	evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore .
non specializzatoPROC8a	70 00 20 1 1 1 1 1 1 1 1
Rifabbricazione di articoli di	evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore .
scartoPROC9	
Immagazzinamento.PROC1PROC2	Nessun'altra precauzione particolare identificata.

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	o, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato
impiegato lo strumento E	CTROC 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.		

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

Metil etil chetone Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

Sezione 4.2 - Ambiente

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

Metil etil chetone Sostenibile

VersioneData di revisione:Numero SDS:Data ultima edizione: -1.023.02.2024800010063163Data di stampa 01.03.2024

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	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 STP.	o, 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 utiliz	ZO		
Comprende esposizioni giorn indicato in modo differente).	aliere fii	no ad 8 ore (a meno che sia	
Altre condizioni di funziona	mento	che interessano esposizione	
Si assume che venga applica	ito 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 quanti	tàsito	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 Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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	Usare pompe per fusti o versare con cautela dal
apparecchiature da fusti o	contenitore.
contenitori.PROC5PROC8bPROC9	
Campionamento di	Usare attrezzature apposite.
processoPROC8b Operazioni di lavorazione di	Adottara vantilazione conirante nei nunti devo avviano
metalliPROC17	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.
THE CALLE IN COLL	Limitare l'area delle aperture all'attrezzatura.
	Limitare rarea delle aperture all'attrezzatura.
Trattamento tramite immersione	Adottare un sistema di ventilazione generale più efficente
parziale e versamentoPROC13	facendo uso di sistemi meccanici.
SpruzzaturaPROC7	Ridurre al minimo l'esposizione tramite recinzione parziale
	dell'attrezzatura operativa e applicare ventilazione verso le
	aperture.
ManualeRullatura,	Adottare un sistema di ventilazione generale più efficente
spazzolaturaPROC10	facendo uso di sistemi meccanici.
Spazzolaturar 1.0010	lacendo uso di sistemi meccanici.
rullaggio/messa in forma	Manipolare la sostanza all'interno di un sistema
automatizzata di metalliPROC2	prevalentemente chiuso provvisto di ventilazione
	aspirante.
	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.
	Ternissione.
rullaggio/messa in forma semi-	Ridurre al minimo l'esposizione tramite recinzione parziale
automatica di metalliPROC17	dell'attrezzatura operativa e applicare ventilazione verso le
	aperture.
Pulizia dell'apparecchiatura e	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
manutenzionesito	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
specializzatoPROC8b	
Pulizia dell'apparecchiatura e	assicurare una quantità sufficiente di ventilazione
manutenzioneSito non	controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).
specializzatoPROC8a	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.
-	Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso.
Sezione 2.2 Contro	ollo dell'esposizione ambientale
SECIULE 2.2 CONTI	UIIU UEII ESPUSIZIUIIE AIIIDIEIITAIE

l'ambiente.

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

Metil etil chetone Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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 Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

30000000293	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Uso nel settore agrochimico- 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	re
Caratteristiche del prodotte	0	
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	ZZO	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funzioni	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	

Scenari responsabili	Wilsur	e ai 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 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 trapplicazione manualePROC1		Indossare un respiratore a facciale completo in conform con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.	nità
Spruzzatura/nebulizzazione ti applicazione a macchinaPRC		Applicare all'interno di una cabina ventilata con aria filtra 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 Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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.
Immagazzinamento.PROC1PROC2	· ·

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		

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 Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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 RISCHIO	GESTIONE DEL
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è s l'ambiente.	tata presentata per
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavorator	re
Caratteristiche del prodotto		
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore > 1 STP.	l0 kPain caso di
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto find altrimenti specificato.,	o a %100., Se non
Frequenza e durata di utiliz	zo	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funziona	amento che interessano esposizione	
Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.		
Cooperi roopenachili	Miguro di gostione dei ricobi	

Scenari responsabili Misure di gestione dei rischi Misure generali (agenti irritanti per Usare una protezione adeguata per gli occhi. 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 Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

Sezione 2.2	Contro	ollo dell'esposizione ambientale	
Immagazzinamento.PROC1PROC2		Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso. Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso. Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.	
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzionePROC8a		Drenare e sciacqure il sistema prima di aprire il sistema di procedere alla manutenzione.	0
chiusi)PROC16			

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		

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 Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

occitatio esposizione - Li	
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.

	manutenzione dell'impianto e il trattamento dei rifluti.	
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		
indicato in modo differente).	naliere fino ad 8 ore (a meno che sia	
	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.	
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.	
rifornimentoPROC8b	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 Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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 esp l'ambiente.	osizioni 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		

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 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 irarsi 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 Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

30000000308	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Impiego in laboratori- Industria
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU3 Categorie di processo: PROC 10, PROC 15 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 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	
Comprende esposizioni giorn 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 applica	to buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.	
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi	
Misure generali (agenti	Usare una protezione adeguata per gli occhi.	
irritanti 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 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	

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

Metil etil chetone Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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 Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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 RISCHIO	GESTIONE DEL
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è s l'ambiente.	stata presentata per
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavorato	re
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 fin altrimenti specificato.,	o a %100., Se non
Frequenza e durata di utiliz		
indicato in modo differente).	aliere fino ad 8 ore (a meno che sia	
	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 oc Evitare il contatto diretto con gli occhi, an 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 es l'ambiente.	posizioni è stata presentata per	

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE

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

Metil etil chetone Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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 Sostenibile

VersioneData di revisione:Numero SDS:Data ultima edizione: -1.023.02.2024800010063163Data di stampa 01.03.2024

30000001018	
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 l'ambiente.	stata presentata per
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		
Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):		6.390
copre l'area di contatto epidermica (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	ntilazione tipica.	
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/ann	0

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

Metil etil chetone Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

	_
	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 %
prodotti di filadolo Elquidi	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 Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

	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 %
(parimente, meziii, eeaipe)	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 q
	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
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,33
	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 35 g Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3

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 Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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 Sostenibile

VersioneData di revisione:Numero SDS:Data ultima edizione: -1.023.02.2024800010063163Data di stampa 01.03.2024

30000001020			
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE		
Titolo	Uso nel settore agrochimico - consumatore		
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 in 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, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g): 50				
copre l'area di contatto epidermica (cm2): 857,5		857,5		
Frequenza e durata di utilizzo				
Se non altrimenti specificato.				
Copre l'utilizzo fino a (volte/g	iorno di utilizzo):	1		
Esposizione (ore/evento): 0,5				
Altre condizioni di funzionamento 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			
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				

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

Metil etil chetone Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

	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	

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

Metil etil chetone Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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 RISCHIO	DI GESTIONE DEL
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni l'ambiente.	è stata presentata per
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del cliente	;
Caratteristiche del prodotte	0	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione di vapore > 10 Pa in	n condizioni standard
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Se non altrimenti specificato.	
	Copre concentrazioni fino al (%): 100 %	/ 0
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	zzo	
Se non altrimenti specificato.		
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):		0,143
Esposizione (ore/evento):		2
Altre condizioni di funziona	amento che interessano esposizione	
Se non altrimenti specificato.		

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 Sostenibile

	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	
<u> </u>	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	'
dell'attrezzatura 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
	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	Comprende concentrazioni fino a 100 %
da lampada	
•	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
	TEL OUTIL OCCASIONE OF USO CODIE LESDOSIZIONE HITO A U UT

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

Metil etil chetone Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -23.02.2024 800010063163 1.0 Data di stampa 01.03.2024

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	

Sezione 3.2 - Ambiente

non altrimenti indicato.

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 Sostenibile

VersioneData di revisione:Numero SDS:Data ultima edizione: -1.023.02.2024800010063163Data di stampa 01.03.2024

Scenario esposizione - Lavoratore

30000001014	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Impieghi nei rivestimenti - consumatore
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU21 Categorie prodotto: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC15, PC18, PC23, PC24, 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 prodotto)	
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.		
	ppre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	13.800
copre l'area di contatto epide		857,5
Frequenza e durata di utiliz	ZO	
Se non altrimenti specificato.		
Copre l'utilizzo fino a (volte/g		1
	ore l'esposizione fino a (ore/evento):	
	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	
Adesivi, sigillanti Colle, per uso hobbistico.	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 Sostenibile

	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	Comprende concentrazioni fino a 1 %
Lavaggio di finestrini auto	
	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 Sostenibile

	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,02 ore/evento
Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Colata nel radiatore	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 Sostenibile

solide	
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)	
parati o orginaria,	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	Comprende concentrazioni fino a 2 %
d'acqua	0
	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, argilla da modellare Malte e	Comprende concentrazioni fino a 2 %

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

Metil etil chetone Sostenibile

livelle sti se a se si incesti	T
livellanti per pavimenti	Communication of the control of the
	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 %
parati o orginaria,	Comprende l'uso fino a 3 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Corre 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

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

Metil etil chetone Sostenibile

	aralayanta	
In alticular a towns	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)		
(parimerine, meain, cearpe)	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	
Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli Lucidatura a spruzzo (mobili, scarpe)	Comprende concentrazioni fino a 50 %	
Spruzzo (mobili, sourpe)	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 gracci s		
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	
	ore/evento	
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Paste	Comprende concentrazioni fino a 20 %	
	Comprende l'uso fino a 10 giorno/anno	
	1	

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

Metil etil chetone Sostenibile

	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 q	
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3	
Lubrificanti, grassi e	Comprende concentrazioni fino a 50 %	
prodotti di rilascio Spruzzatori		
·	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 %	
(растиона, повин, обакро)	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 Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

Comprende Ilyan in the ambiente delle dimensionidi 20 m2
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

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 Sostenibile

VersioneData di revisione:Numero SDS:Data ultima edizione: -1.023.02.2024800010063163Data di stampa 01.03.2024

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 DEL RISCHIO	
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per 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 sostanza nella Miscela/Articolo	Se non altrimenti specificato.	
	Copre concentrazioni fino al (%): 50 %	
Quantità utilizzate		
Se non altrimenti specificato.		
Per ogni occasione di uso, co	copre l'utilizzo di una quantità fino a (g): 13.800	
copre l'area di contatto epide		
Frequenza e durata di utiliz		1
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 temperate		
Copre l'utilizzo in una stanza		
Comprende l'uso con una ve	ntilazione tipica.	
Categorie prodotto	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Vernice a base acqua ricca di solventi con	Comprende concentrazioni fino a 27,5	%

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

Metil etil chetone Sostenibile

solide	
Solide	Comprende l'use fine a 6 gierne/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,	Comprende concentrazioni fino a 50 %
diluenti, soluzioni decapanti Solventi (solventi per pittura, adesivi, carta da	
parati e sigillanti)	Comprende l'use fine e 2 gierne/enne
	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
	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
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3 Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 2 ore/evento
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Liquidi	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3 Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 2 ore/evento Comprende concentrazioni fino a 50 %

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

Metil etil chetone Sostenibile

	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 Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

<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 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
	COLINAINO DI EGI COILIONE

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 Sostenibile

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: - 1.0 23.02.2024 800010063163 Data di stampa 01.03.2024

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	0
Categorie prodotto	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE
Sezione 3.1 - Salute	
Neccupa valutazione d	alla genocizioni à etata procentata por la caluta 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 esposizioni 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 Sostenibile