

Data di sostituzione 30-mar-2023

Data di revisione 07-apr-2025

Numero di revisione 4

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti 00587

Numero scheda di dati di sicurezza 00587

Denominazione del prodotto BUTANONE

Altri mezzi d'identificazione

Numero di registrazione REACH 01-2119457290-43-XXXX

Numero della sostanza 606-002-00-3

Numero CE 201-159-0

N. CAS 78-93-3

Sinonimi METILETILCHETONE, MEK, Ethyl methyl ketone, BUTAN-2-ONE, MS-3, METHYL ETHYL KETONE SHL, METHYL ETHYL KETONE TRBG, METHYL ETHYL KETONE SSL

Sostanza/miscela pura Sostanza

Peso molecolare 72

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

Uso raccomandato

- Uso industriale
- Solvente
- Prodotto chimico intermedio
- Agente di pulizia
- Rivestimenti
- Lubrificante
- Agente legante
- Fluidi per la lavorazione dei metalli/oli di laminazione,
- Sostanze chimiche di laboratorio

Per ulteriori informazioni, vedere lo scenario d'esposizione allegato.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Univar Solutions SpA
Univar SPA
Via Caldera 21
20153
Milano
ITA

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail SDS.EMEA@univarsolutions.com

Numero telefonico non di emergenza 00 39 02 452771 / 00 39 02 4525810

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Numero telefonico nazionale di emergenza AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI - NAPOLI; Tel: 081/7472870 AZIENDA OSPEDALIERA "S.G.BATTISTA" - MOLINETTE DI TORINO; Tel: 011/6637637 AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI - FIRENZE; Tel: 055/4277238 CLINICA DEL LAVORO E DELLA RIABILITAZIONE - PAVIA; Tel: 0382/24444 ISTITUTO SCIENTIFICO "G. GASLINI" - GENOVA; Tel: 010/5636245 OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO; Tel: 02/66101029 POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE - ROMA; Tel: 06/3054343 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel: 049/8275078 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - ROMA; Tel: 06/49970698

Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE)1272/2008

Europa

112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Liquidi infiammabili	Categoria 2 - (H225)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Categoria 2 - (H319)
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Categoria 3 - (H336)

Categoria 3 Effetti sugli organi bersaglio: Effetti narcotici.

2.2. Elementi dell'etichetta



Segnalazione

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare

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

P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P370 + P378 - In caso di incendio: utilizzare prodotto chimico secco, CO₂, acqua nebulizzata o schiuma resistente all'alcol per estinguere

P403 + P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento approvato

Indicazioni di Pericolo Specifiche per l'UE EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Informazioni supplementari

Immeso in commercio in bombolette aerosol o in recipienti muniti di un dispositivo sigillato di nebulizzazione.

2.3. Altri pericoli

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono propagarsi lungo il pavimento e sul fondo dei contenitori. I vapori possono incendiarsi con una scintilla, a contatto con una superficie calda o con brace.

Valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

Informazioni sugli interferenti endocrini

Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Denominazione chimica	Peso-%	Numero di registrazione REACH	N. CE (N. indice UE)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)
BUTANONE 78-93-3	>= 90 - <= 100 %	01-2119457290-43-XXXX	201-159-0 (606-002-00-3)	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Stima della tossicità acuta

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del Regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

Denominazione chimica	LD50 orale mg/kg	LD50 dermico mg/kg	LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
BUTANONE 78-93-3	2657 - 5554	= 5000	Nessuna informazione disponibile	34.5018	Nessuna informazione disponibile

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione $\geq 0,1\%$ (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica	Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.
Inalazione	Trasportare l'infortunato all'aria aperta. Se la respirazione è difficile, (il personale qualificato deve) somministrare ossigeno. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Non raschiare l'area colpita. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con molta acqua e sapone e togliere tutti gli abiti contaminati e le scarpe.
Ingestione	NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Chiamare un medico.
Autoprotezione del primo soccorritore	Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi	Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi. Sensazione di bruciore. L'inalazione o concentrazioni elevate di vapori possono causare sintomi come mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.
Inalazione	L'inalazione o concentrazioni elevate di vapori possono causare sintomi come mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.
Occhi	Sensazione di bruciore. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi.
Dermico	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Ingestione	L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea

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

Nota per i medici	Trattare sintomaticamente.
--------------------------	----------------------------

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Prodotto chimico secco. Biossido di carbonio (CO2). Acqua nebulizzata. Schiuma resistente all'alcol.
-----------------------------------	--

Grande incendio	ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace.
Mezzi di estinzione non idonei	Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.
<u>5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</u>	
Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico	Rischio di ignizione. Conservare il prodotto e il contenitore vuoto lontano da calore e scintille. In caso di incendio, raffreddare i serbatoi con uno spruzzo d'acqua. I residui dell'incendio e l'acqua estinguente contaminati devono essere smaltiti in conformità con le disposizioni locali. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono percorrere lunghe distanze e accumularsi in aree basse.
Prodotti di combustione pericolosi	Ossidi di carbonio.
<u>5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</u>	
Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi	I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.
Codice di Azione d'Emergenza (EAC)	•2YE

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali	Evacuare il personale verso le aree sicure. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita. ELIMINARE tutte le fonti di innesco (evitare fumo, torce, scintille o fiamme nell'area circostante). Prestare attenzione ai ritorni di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tutte le apparecchiature utilizzate per la movimentazione del prodotto devono essere collegate a terra. Non toccare o calpestare il materiale versato.
Altre informazioni	Aerare la zona. Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
Per chi interviene direttamente	Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8. Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.
-------------------------------	--

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

Metodi di contenimento	Arrestare la perdita se è possibile farlo senza correre rischi. Non toccare o calpestare il materiale versato. Per ridurre i vapori è possibile utilizzare una schiuma che sopprima i vapori. Arginare lontano dalla fuoriuscita per raccogliere l'acqua fuoriuscita. Non versare negli scarichi, nelle fognature, nei fossi e nei corsi d'acqua. Assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori per uno smaltimento successivo.
Metodi di bonifica	Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Chiudere con uno sbarramento. Asciugare con materiale assorbente inerte. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati.
Prevenzione di rischi secondari	Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni	Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.
-------------------------------------	--

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura	Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Evitare di respirare vapori o nebbie. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Eseguire il collegamento e la messa a terra quando si trasferisce questo materiale, per evitare scariche statiche, incendio o esplosione. Utilizzare con una ventilazione di scarico locale. Utilizzare strumenti antiscintille e apparecchiature a prova di esplosione. Conservare in un'area equipaggiata con teste spruzzatrici. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
--	---

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Assicurarsi che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano collocate in prossimità della postazione di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Condizioni di immagazzinamento**

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Conservare lontano da calore, scintille, fiamme e altre fonti di accensione (ad es. fiamme pilota, motori elettrici ed elettricità statica). Conservare in prodotti debitamente etichettati. Non stoccare accanto a materiali combustibili. Conservare in un'area equipaggiata con teste spruzzatrici. Proteggere dalla luce solare diretta.

Classe di stoccaggio (TRGS 510) LGK 3.

7.3. Usi finali particolari**Usi particolari**

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 1.

Misure di gestione del rischio (RMM)

Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

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

Denominazione chimica	Unione Europea	Italia MDLPS	Italia AIDII
BUTANONE 78-93-3	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 885 mg/m ³

Limiti biologici di esposizione professionale

Denominazione chimica	Unione Europea	Italia MDLPS	Italia AIDII
BUTANONE 78-93-3	-		2 mg/L - urine (MEK) - end of shift

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
BUTANONE 78-93-3	-	1161 mg/kg [4] [6]	600 mg/m ³ [4] [6]

Note

[4] Effetti sistemici sulla salute.
[6] Lungo termine.

Livello di effetto minimo derivato (DMEL) - Lavoratori Nessuna informazione disponibile**Note****Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale**

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
BUTANONE 78-93-3	31 mg/kg [4] [6]	412 mg/kg [4] [6]	106 mg/m ³ [4] [6]

Note

[4] Effetti sistemici sulla salute.
[6] Lungo termine.

Livello di effetto minimo derivato (DMEL) - Pubblico in generale Nessuna informazione disponibile.**Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)**

Denominazione chimica	Acqua dolce	Acqua dolce (rilascio intermittente)	Acqua marina	Acqua di mare (rilascio intermittente)	Aria
BUTANONE 78-93-3	55.8 mg/l	55.8 mg/l	55.8 mg/l	-	-

Denominazione chimica	Sedimento, acqua dolce	Sedimento marino	Trattamento delle acque reflue	Terra	Catena alimentare
BUTANONE 78-93-3	284.7 mg/kg	284.7 mg/kg	709 mg/l	22.5 mg/kg	-

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici

Applicare le misure tecniche per il rispetto della conformità ai limiti di esposizione professionale. Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette. Assicurarsi che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano collocate in prossimità della postazione di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione ad aderenza perfetta. Utilizzare un dispositivo di protezione degli occhi conforme allo standard EN 166.

Protezione delle mani

Usare guanti adatti. Guanti impermeabili. Controllare che il tempo di permeazione del materiale dei guanti non sia superato. Fare riferimento al fornitore dei guanti per informazioni sul tempo di permeazione per i guanti specifici. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374.

Guanti			
Durata del contatto	DPI - Materiale dei guanti	Spessore dei guanti	Tempo di fessurazione
	Gomma di butile	0.5 mm	>=60 minuti

Protezione pelle e corpo

Usare indumenti protettivi adatti. Indumenti a maniche lunghe. Grembiule resistente agli agenti chimici. Stivali antistatici.

Protezione respiratoria

Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori al limite di esposizione devono utilizzare respiratori certificati idonei. Filtro gas, tipo A.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Assicurarsi che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano collocate in prossimità della postazione di lavoro.

Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Aspetto	Liquido
Colore	Incolore
Odore	Caratteristico
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile

Proprietà	Valori	Note • Metodo
Punto di fusione / punto di congelamento	-86 °C	Nessuna informazione disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	79 - 80 °C	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità		Nessuna informazione disponibile.
Limite di infiammabilità in aria		Nessuna informazione disponibile.
Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività	11.5 %(V)	
Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività	1.5 %(V)	
Punto di infiammabilità	-6 - -9 °C	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione	> 400 °C	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione		Nessuna informazione disponibile.
pH		Nessuna informazione disponibile.
pH (come soluzione acquosa)		Nessuna informazione disponibile.
Viscosità cinematica		Nessuna informazione disponibile.
Viscosità dinamica	0.4 cSt @ 20 °C	Nessuna informazione disponibile.
Idrosolubilità	Solubile in acqua 270 g/l @ 20 °C	Nessuna informazione disponibile.
Solubilità		Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione	log Pow: 0.3	Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore	126 hPa @ 25 °C	Nessuna informazione disponibile.

Densità relativa	0.804 - 0.806 @ 20°C	Nessuna informazione disponibile.
Peso specifico apparente	804 - 806 kg/m ³	Nessuna informazione disponibile.
Densità del liquido	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile.
Densità di vapore relativa	>1	Nessuna informazione disponibile.
Caratteristiche delle particelle		Nessuna informazione disponibile.
Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile	
Ripartizione delle particelle per dimensione	Nessuna informazione disponibile	

9.2. Altre informazioni

Peso molecolare 72

9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico

Proprietà esplosive Non considerato esplosivo.
Proprietà ossidanti Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Tasso di evaporazione 3.3 (diethyl ether=1)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività Stabile se conservato secondo le disposizioni.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

Dati esplosione

Sensibilità all'impatto meccanico Nessuna.

Sensibilità alla scarica statica Sì.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Liquido e vapori facilmente infiammabili. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. Può formare perossidi esplosivi.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Calore, fiamme e scintille. scarica statica (scarica elettrostatica). Proteggere dalla luce solare diretta.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Ossidi di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni sul prodotto

Inalazione Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Può causare irritazione dell'apparato respiratorio. Può provocare sonnolenza o vertigini.

Contatto con gli occhi Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Provoca grave irritazione oculare. (basata sui componenti). Può causare rossore, prurito e dolore.

Contatto con la pelle Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Può provocare irritazione. Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione.

Ingestione Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi

Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi. L'inalazione o concentrazioni elevate di vapori possono causare sintomi come mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.

Tossicità acuta**Misure numeriche di tossicità****Informazioni sull'Ingrediente**

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
BUTANONE	2657 - 5554 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	= 34.5 mg/l (Rat) 4h

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Corrosione/irritazione della pelle Può provocare irritazione cutanea. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

BUTANONE (78-93-3)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					Il breve contatto è essenzialmente non irritante per la pelle.

Gravi danni oculari/irritazione oculare Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca grave irritazione oculare.

BUTANONE (78-93-3)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					Provoca grave irritazione oculare

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

BUTANONE (78-93-3)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati
OCSE 406	Porcellino d'India	Dermico	Non sensibilizzante della pelle

Mutagenicità sulle cellule germinali Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni sull'Ingrediente**BUTANONE (78-93-3)**

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
	in vitro	Non mutagenico

Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

BUTANONE (78-93-3)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
		Questo prodotto non contiene alcun pericolo riproduttivo noto o presunto

STOT - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

BUTANONE (78-93-3)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
		Inalazione			Può provocare sonnolenza o

					vertigini Sistema nervoso centrale
--	--	--	--	--	------------------------------------

STOT - esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

11.2.2. Altre informazioni

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, ciò non esclude la possibilità che grandi o frequenti fuoriuscite possano avere effetti nocivi o dannosi sull'ambiente.

BUTANONE (78-93-3)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Tipo di punto terminale	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Test OCSE n. 203: Pesci, Test di Tossicità Acuta	Pimephales promelas	LC50	2993 mg/L	96 ore	
Test OCSE N. 202: Daphnia sp., test acuto di immobilizzazione	Daphnia magna	CE50	308 mg/L	48 ore	
Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	2029 mg/L	96 ore	

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Prontamente biodegradabile.

BUTANONE (78-93-3)

Metodo	Tempo di esposizione	Valore	Risultati
Test OCSE n. 301D: Pronta Biodegradabilità: Test della bottiglia chiusa (TG 301 D) o equivalente.	28 giorni	98%	Prontamente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo: Non è probabile che dia luogo a bioaccumulo.

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
BUTANONE	0.29

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
BUTANONE	La sostanza non è un PBT / vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati

I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. Praticare lo smaltimento in discariche autorizzate secondo quanto disposto dalle autorità locali per i rifiuti.

Imballaggio contaminato

I contenitori vuoti comportano pericoli potenziali di incendio ed esplosione. Non tagliare, forare o saldare i contenitori.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

IATA

14.1 Numero ONU o numero ID	UN1193
Designazione ufficiale ONU di trasporto	ETHYL METHYL KETONE
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	3
14.4 Gruppo d'imballaggio	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni Particolari	Nessuna
Codice ERG	3L

IMDG

14.1 Numero ONU o numero ID	UN1193
Designazione ufficiale ONU di trasporto	ETHYL METHYL KETONE
14.4 Gruppo d'imballaggio	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni Particolari	Nessuna
N. EmS	F-E, S-D
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO	Nessuna informazione disponibile

RID

14.1 Numero ONU o numero ID	UN1193
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	ETHYL METHYL KETONE
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	3
14.4 Gruppo d'imballaggio	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni Particolari	Nessuna
Classificazione del paese	F1

ADR

14.1 Numero ONU o numero ID	UN1193
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	ETHYL METHYL KETONE
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	3
14.4 Gruppo d'imballaggio	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni Particolari	Nessuna
Classificazione del paese	F1
Codice restrizione tunnel	(D/E)

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Disposizioni nazionali

Francia

Malattie Professionali (R-463-3, Francia)

Denominazione chimica	Numero RG francese
BUTANONE 78-93-3	RG 84

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 4331

Germania

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) leggermente pericoloso per l'acqua (WGK 1)

Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII).

Denominazione chimica	Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII	Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV
BUTANONE - 78-93-3	75.	-

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Categoria della sostanza pericolosa, in conformità alla direttiva Seveso (2012/18/UE)

P5c - LIQUIDI INFIAMMABILI

Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile

Inventari internazionali

TSCA	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
DSL/NDL	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
EINECS/ELINCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
ENCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
IECSC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
KECI	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
PICCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
AIIC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
NZIoC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

Legenda:

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

AIIC - Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazione sulla sicurezza chimica È stata eseguita una Valutazione della Sicurezza Chimica per la presente sostanza

SEZIONE 16: Altre informazioni

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3

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

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini

Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

Legenda SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

TWA TWA (media temporale esaminata)

STEL

STEL (Limite di esposizione a breve termine)

Massimali Valore limite massimo

*

Indicazioni per la pelle

+ Sensibilizzatori

Nota di revisione Sezioni SDS aggiornate 1 9 16

Procedura di classificazione	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo utilizzato
Tossicità acuta orale	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via cutanea	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - gas	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - vapore	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia	Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione della pelle	Metodo di calcolo
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo
Mutagenicità	Metodo di calcolo
Cancerogenicità	Metodo di calcolo
Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo
STOT - esposizione singola	Metodo di calcolo
STOT - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica acuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica cronica	Metodo di calcolo
Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo
Ozono	Metodo di calcolo

Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti

Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)

Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA_RAC)

Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA_API)

Environmental Protection Agency

Livelli delle linee guida sull'esposizione acuta (AEGL)

Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi

Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti

Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)

Database delle sostanze pericolose

Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)

Istituto nazionale di tecnologia e valutazione (NITE)

National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)

Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Programma nazionale di tossicologia (NTP) statunitense

Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda

Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

Organizzazione mondiale della sanità

Preparato da

K Winter

Preparato da

Data di sostituzione 30-mar-2023

Data di revisione 07-apr-2025

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa scheda di dati 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 la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono non essere valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della scheda di dati di sicurezza

Scenario di esposizione Manufacture of substance - Industrial

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Methyl Ethyl Ketone
Numero di registrazione REACH	01-2119457290-43-XXXX
Numero CAS	78-93-3
Numero CE	201-159-0
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Manufacture of substance - Industrial
Scopo di 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 riciclaggio/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).
Settore principale	SU3 Usi industriali
Settori d'uso [SU]	SU8 Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi) SU9 Fabbricazione di prodotti di chimica fine
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC1 Fabbricazione della sostanza ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
<u>Lavoratore</u>	

Manufacture of substance - Industrial

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC15 Uso come reagenti per laboratorio
-----------------------	--

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)

Caratteristiche dei prodotti

Non considerato pericoloso per l'ambiente. Nessuno scenario di esposizione richiesto.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore > 10 kPa a STP
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche	Evitare il contatto diretto con il prodotto, anche tramite mani contaminate. Scaricare o rimuovere la sostanza dall'attrezzatura la sostanza prima di aprirla o mantenerla. conservare la sostanza in un sistema chiuso.
-------------------------------	--

Misure di gestione del rischio

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.
Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	utilizzato modello ECETOC TRA L'uso è considerato sicuro.
-----------------------	--

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

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.

Scenario di esposizione Use as an intermediate - Industrial

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Methyl Ethyl Ketone
Numero di registrazione REACH	01-2119457290-43-XXXX
Numero CAS	78-93-3
Numero CE	201-159-0
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Use as an intermediate - Industrial
Scopo di processo	Impiego della sostanza come prodotto intermedio (non relativo alle condizioni strutturalmente controllate). comprende il riciclaggio/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).
Settore principale	SU3 Usi industriali
Settori d'uso [SU]	SU8 Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi) SU9 Fabbricazione di prodotti di chimica fine
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC6a Uso di sostanze intermedie
<u>Lavoratore</u>	

Use as an intermediate - Industrial

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC15 Uso come reagenti per laboratorio
-----------------------	--

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)

Caratteristiche dei prodotti

Non considerato pericoloso per l'ambiente. Nessuno scenario di esposizione richiesto.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore > 10 kPa a STP
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche	Evitare il contatto diretto con il prodotto, anche tramite mani contaminate. Scaricare o rimuovere la sostanza dall'attrezzatura la sostanza prima di aprirla o mantenerla. conservare la sostanza in un sistema chiuso.
-------------------------------	--

Misure di gestione del rischio

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.
Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	utilizzato modello ECETOC TRA L'uso è considerato sicuro.
-----------------------	--

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

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.

Scenario di esposizione Distribution of substance - Industrial

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Methyl Ethyl Ketone
Numero di registrazione REACH	01-2119457290-43-XXXX
Numero CAS	78-93-3
Numero CE	201-159-0
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Distribution of substance - Industrial
Scopo di 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 inclusi la campionatura della stessa, lo stoccaggio, lo scarico, la distribuzione e le relative attività di laboratorio.
Settore principale	SU3 Usi industriali
Settori d'uso [SU]	SU8 Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi) SU9 Fabbricazione di prodotti di chimica fine
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC1 Fabbricazione della sostanza ERC2 Formulazione di miscele ERC3 Formulazione in matrice solida ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo) ERC5 Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo ERC6a Uso di sostanze intermedie ERC7 Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi

Lavoratore

Distribution of substance - Industrial

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC15 Uso come reagenti per laboratorio
-----------------------	--

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)

Caratteristiche dei prodotti

Non considerato pericoloso per l'ambiente. Nessuno scenario di esposizione richiesto.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore > 10 kPa a STP
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche	Evitare il contatto diretto con il prodotto, anche tramite mani contaminate. Scaricare o rimuovere la sostanza dall'attrezzatura la sostanza prima di aprirla o mantenerla. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. Riempire contenitori/lattine in speciali linee di riempimento con impianto di estrazione locale.
-------------------------------	---

Misure di gestione del rischio

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.
Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	utilizzato modello ECETOC TRA
	L'uso è considerato sicuro.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

Distribution of substance - Industrial

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.

Scenario di esposizione
Formulation & (re)packing of substances and mixtures - Industrial

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Methyl Ethyl Ketone
Numero di registrazione REACH	01-2119457290-43-XXXX
Numero CAS	78-93-3
Numero CE	201-159-0
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Formulation & (re)packing of substances and mixtures - Industrial
Scopo di processo	Formulazione, imballaggio e reimballaggio della sostanza e delle sue miscele in operazioni discontinue o continue, compresi lo stoccaggio, il trasferimento di materiali, la miscelazione, la pastigliazione, la compressione, la pellettizzazione, l'estrusione, l'imballaggio su scala grande e piccola, il campionamento, la manutenzione e le attività di laboratorio associate.
Settore principale	SU3 Usi industriali
Settori d'uso [SU] <u>Ambiente</u>	SU10 Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC2 Formulazione di miscele
<u>Lavoratore</u>	

Formulation & (re)packing of substances and mixtures - Industrial

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC14 Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione PROC15 Uso come reagenti per laboratorio
-----------------------	---

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)

Caratteristiche dei prodotti

Non considerato pericoloso per l'ambiente. Nessuno scenario di esposizione richiesto.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore > 10 kPa a STP
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche	Evitare il contatto diretto con il prodotto, anche tramite mani contaminate. Scaricare o rimuovere la sostanza dall'attrezzatura la sostanza prima di aprirla o mantenerla. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. Riempire contenitori/lattine in speciali linee di riempimento con impianto di estrazione locale. utilizzare pompe per fusti o svuotare con cautela i recipienti. conservare la sostanza in un sistema chiuso. collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente. Trasporto su vie chiuse
-------------------------------	--

Misure di gestione del rischio

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.
PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
PROC14 Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione
indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.
, o:
assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.
Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

Formulation & (re)packing of substances and mixtures - Industrial

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione utilizzato modello ECETOC TRA

L'uso è considerato sicuro.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

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.

Scenario di esposizione
Use in Coatings - Industrial

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Methyl Ethyl Ketone
Numero di registrazione REACH	01-2119457290-43-XXXX
Numero CAS	78-93-3
Numero CE	201-159-0
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Use in Coatings - Industrial
Scopo di 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 linee di produzione e nella formazione di) e pulizia dell'impianto, manutenzione e relative attività di laboratorio.
Settore principale Ambiente	SU3 Usi industriali
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
<u>Lavoratore</u>	

Use in Coatings - Industrial

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti PROC7 Applicazione spray industriale PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC10 Applicazione con rulli o pennelli PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata PROC14 Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione PROC15 Uso come reagenti per laboratorio
-----------------------	---

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)

Caratteristiche dei prodotti

Non considerato pericoloso per l'ambiente. Nessuno scenario di esposizione richiesto.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore > 10 kPa a STP
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Temperatura	(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.
-------------	---

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche	Evitare il contatto diretto con il prodotto, anche tramite mani contaminate. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o di estrazione dell'aria. assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni. Usare la ventilazione per aspirare vapori di prodotti/oggetti e superfici appena rivestiti. conservare la sostanza in un sistema chiuso. PROC7 Applicazione spray industriale Spruzzare (automatico/robotico) eseguire in una cabina ventilata con flusso laminare.
-------------------------------	--

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative	evitare il contatto manuale con pezzi bagnati. evitare attività con un'esposizione di oltre 1 ora .
----------------------	---

Misure di gestione del rischio

Use in Coatings - Industrial

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

PROC7 Applicazione spray industriale

Spruzzatura manuale

indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione utilizzato modello ECETOC TRA

L'uso è considerato sicuro.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

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.

Scenario di esposizione
Use in Coatings - Professional

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Methyl Ethyl Ketone
Numero di registrazione REACH	01-2119457290-43-XXXX
Numero CAS	78-93-3
Numero CE	201-159-0
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Use in Coatings - Professional
Scopo di 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.
Settore principale Ambiente	SU22 Usi professionali
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
Lavoratore	

Use in Coatings - Professional

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC10 Applicazione con rulli o pennelli PROC11 Applicazione spray non industriale PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata PROC15 Uso come reagenti per laboratorio PROC19 Attività manuali con contatto diretto
-----------------------	--

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)

Caratteristiche dei prodotti

Non considerato pericoloso per l'ambiente. Nessuno scenario di esposizione richiesto.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore > 10 kPa a STP
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Temperatura	(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.
Tasso di ventilazione	Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche	Evitare il contatto diretto con il prodotto, anche tramite mani contaminate. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o di estrazione dell'aria. assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni. PROC11 Applicazione spray non industriale eseguire in una cabina aerata o in un vano con aspirazione.
-------------------------------	--

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative	evitare il contatto manuale con pezzi bagnati. evitare attività con un'esposizione di oltre 1 ora .
----------------------	---

Misure di gestione del rischio

Use in Coatings - Professional

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti

PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

PROC11 Applicazione spray non industriale

PROC19 Attività manuali con contatto diretto

indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione utilizzato modello ECETOC TRA

L'uso è considerato sicuro.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

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.

Scenario di esposizione Use in Cleaning Agents - Industrial

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Methyl Ethyl Ketone
Numero di registrazione REACH	01-2119457290-43-XXXX
Numero CAS	78-93-3
Numero CE	201-159-0
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Use in Cleaning Agents - Industrial
Scopo di processo	Comprende l'uso come componente di prodotti detergenti inclusi il trasferimento dal magazzino e il riempimento/scarico da 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, automatizzata o manuale), pulizia e manutenzione dell'impianto relative.
Settore principale <u>Ambiente</u>	SU3 Usi industriali
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
<u>Lavoratore</u>	

Use in Cleaning Agents - Industrial

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC7 Applicazione spray industriale PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC10 Applicazione con rulli o pennelli PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata
-----------------------	---

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)

Caratteristiche dei prodotti

Non considerato pericoloso per l'ambiente. Nessuno scenario di esposizione richiesto.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore > 10 kPa a STP
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Tasso di ventilazione	Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).
-----------------------	---

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche	Evitare il contatto diretto con il prodotto, anche tramite mani contaminate. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o di estrazione dell'aria. assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni. Usare la ventilazione per aspirare vapori di prodotti/oggetti e superfici appena rivestiti. conservare la sostanza in un sistema chiuso.
-------------------------------	---

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative	evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore .
Misure di gestione del rischio	

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC7 Applicazione spray industriale

PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

, o:

Evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 1 ora .

Use in Cleaning Agents - Industrial

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione utilizzato modello ECETOC TRA

L'uso è considerato sicuro.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

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.

Scenario di esposizione
Use in Cleaning Agents - Professional

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Methyl Ethyl Ketone
Numero di registrazione REACH	01-2119457290-43-XXXX
Numero CAS	78-93-3
Numero CE	201-159-0
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Use in Cleaning Agents - Professional
Scopo di 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 preparazione e durante le operazioni di pulizia (incluso spruzzo, spalmatura, immersione e stesura a straccio, automatizzata o manuale).
Settore principale <u>Ambiente</u>	SU22 Usi professionali
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8b Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
<u>Lavoratore</u>	

Use in Cleaning Agents - Professional

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC10 Applicazione con rulli o pennelli PROC11 Applicazione spray non industriale PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata
-----------------------	---

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)

Caratteristiche dei prodotti

Non considerato pericoloso per l'ambiente. Nessuno scenario di esposizione richiesto.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore > 10 kPa a STP
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Tasso di ventilazione	Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora). , o: Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente.
-----------------------	---

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche	Evitare il contatto diretto con il prodotto, anche tramite mani contaminate. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o di estrazione dell'aria. assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni. conservare la sostanza in un sistema chiuso.
-------------------------------	---

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative	evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore .
----------------------	---

Misure di gestione del rischio

Use in Cleaning Agents - Professional

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

PROC11 Applicazione spray non industriale

indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

, o:

Evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4. ore .

PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

indossare guanti adeguati, testati secondo EN347

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione utilizzato modello ECETOC TRA

L'uso è considerato sicuro.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

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.

Scenario di esposizione
Lubricants - Industrial

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Methyl Ethyl Ketone
Numero di registrazione REACH	01-2119457290-43-XXXX
Numero CAS	78-93-3
Numero CE	201-159-0
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Lubricants - Industrial
Scopo di processo	Comprende l'uso di formulazioni di lubrificanti in 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.
Settore principale <u>Ambiente</u>	SU3 Usi industriali
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo) ERC7 Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi
<u>Lavoratore</u>	

Lubricants - Industrial

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC7 Applicazione spray industriale PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC10 Applicazione con rulli o pennelli PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata PROC17 Lubrificazione in condizioni energetiche gravose nelle operazioni di lavorazione dei metalli PROC18 Ingrassaggio/lubrificazione generale in condizioni cinetiche gravose
-----------------------	---

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)

Caratteristiche dei prodotti

Non considerato pericoloso per l'ambiente. Nessuno scenario di esposizione richiesto.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore > 10 kPa a STP
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Tasso di ventilazione	Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).
-----------------------	---

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche	Evitare il contatto diretto con il prodotto, anche tramite mani contaminate. Trasporto su vie chiuse Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o di estrazione dell'aria. Assicurare ventilazione supplementare nel punto di emissione se il contatto con lubrificanti caldi (> 50 °C) è probabile. Limitare l'area di accesso agli impianti. conservare la sostanza in un sistema chiuso. PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti utilizzare pompe per fusti o svuotare con cautela i recipienti. PROC7 Applicazione spray industriale minimizzare l'esposizione tramite l'estrazione con protezione parziale del procedimento o dell'attrezzatura e tramite l'estrazione alle aperture.
-------------------------------	---

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative	PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore .
----------------------	--

Lubricants - Industrial

Misure di gestione del rischio

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.
indossare guanti adeguati, testati secondo EN347

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione utilizzato modello ECETOC TRA

L'uso è considerato sicuro.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

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.

Scenario di esposizione
Metal working fluids / rolling oils - Industrial

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Methyl Ethyl Ketone
Numero di registrazione REACH	01-2119457290-43-XXXX
Numero CAS	78-93-3
Numero CE	201-159-0
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Metal working fluids / rolling oils - Industrial
Scopo di processo	Comprende l'uso in formulazioni di metalworking (MWFs)/oli per laminazione inclusa l'esposizione occasionale durante il trasporto, i processi di rollatura e cottura, le attività di taglio e rilavorazione, l'applicazione automatizzata e manuale di una protezione dalla corrosione (inclusa l'applicazione a pennello, immersione,
Settore principale <u>Ambiente</u>	SU3 Usi industriali
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
<u>Lavoratore</u>	

Metal working fluids / rolling oils - Industrial

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti PROC7 Applicazione spray industriale PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC10 Applicazione con rulli o pennelli PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata PROC17 Lubrificazione in condizioni energetiche gravose nelle operazioni di lavorazione dei metalli
-----------------------	--

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)

Caratteristiche dei prodotti

Non considerato pericoloso per l'ambiente. Nessuno scenario di esposizione richiesto.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore > 10 kPa a STP
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Tasso di ventilazione	Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora). , o: Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente.
-----------------------	---

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche	Evitare il contatto diretto con il prodotto, anche tramite mani contaminate. maneggiare la sostanza in un sistema prevalentemente chiuso con impianto di estrazione dell'aria. conservare la sostanza in un sistema chiuso. Trasporto su vie chiuse utilizzare pompe per fusti o svuotare con cautela i recipienti. Scaricare o rimuovere la sostanza dall'attrezzatura la sostanza prima di aprirla o mantenerla. PROC7 Applicazione spray industriale minimizzare l'esposizione tramite l'estrazione con protezione parziale del procedimento o dell'attrezzatura e tramite l'estrazione alle aperture.
-------------------------------	---

Misure di gestione del rischio

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.
Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metal working fluids / rolling oils - Industrial

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione utilizzato modello ECETOC TRA

L'uso è considerato sicuro.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

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.

Scenario di esposizione Use in Agrochemicals - Professional

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Methyl Ethyl Ketone
Numero di registrazione REACH	01-2119457290-43-XXXX
Numero CAS	78-93-3
Numero CE	201-159-0
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Use in Agrochemicals - Professional
Scopo di processo	Uso come eccipiente agrochimico per vaporizzazione manuale o meccanica, fumigazione e nebulizzazione; incluso la pulizia e lo smaltimento dell'attrezzo.
Settore principale <u>Ambiente</u>	SU22 Usi professionali
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
<u>Lavoratore</u>	
Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC11 Applicazione spray non industriale PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)

Use in Agrochemicals - Professional

Caratteristiche dei prodotti

Non considerato pericoloso per l'ambiente. Nessuno scenario di esposizione richiesto.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido, pressione di vapore > 10 kPa a STP
Informazioni sulla Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.
concentrazione

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche Evitare il contatto diretto con il prodotto, anche tramite mani contaminate. conservare la sostanza in un sistema chiuso. Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative evitare attività con un'esposizione di oltre 1 ora .

Misure di gestione del rischio

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.
durante la formazione di base indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).
PROC11 Applicazione spray non industriale
indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.
, o:
uso in cabina aerata in cui venga immessa aria filtrata a sovrappressione e con un fattore di protezione > 20.

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione utilizzato modello ECETOC TRA

L'uso è considerato sicuro.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

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.

Scenario di esposizione Use in laboratories - Industrial

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Methyl Ethyl Ketone
Numero di registrazione REACH	01-2119457290-43-XXXX
Numero CAS	78-93-3
Numero CE	201-159-0
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Use in laboratories - Industrial
Scopo di processo	Uso della sostanza in laboratorio, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto.
Settore principale <u>Ambiente</u>	SU3 Usi industriali
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC2 Formulazione di miscele ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
<u>Lavoratore</u>	
Categorie di processo	PROC10 Applicazione con rulli o pennelli PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)

Caratteristiche dei prodotti

Non considerato pericoloso per l'ambiente. Nessuno scenario di esposizione richiesto.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore > 10 kPa a STP
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

Use in laboratories - Industrial

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Tasso di ventilazione	Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).
-----------------------	---

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche	Evitare il contatto diretto con il prodotto, anche tramite mani contaminate.
-------------------------------	--

Misure di gestione del rischio

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	utilizzato modello ECETOC TRA
-----------------------	-------------------------------

L'uso è considerato sicuro.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

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.

Scenario di esposizione Use in laboratories - Professional

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Methyl Ethyl Ketone
Numero di registrazione REACH	01-2119457290-43-XXXX
Numero CAS	78-93-3
Numero CE	201-159-0
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Use in laboratories - Professional
Scopo di processo	Uso di piccole quantità in laboratori, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto.
Settore principale <u>Ambiente</u>	SU22 Usi professionali
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
<u>Lavoratore</u>	
Categorie di processo	PROC10 Applicazione con rulli o pennelli PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)

Caratteristiche dei prodotti

Non considerato pericoloso per l'ambiente. Nessuno scenario di esposizione richiesto.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore > 10 kPa a STP
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

Use in laboratories - Professional

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Tasso di ventilazione Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche Evitare il contatto diretto con il prodotto, anche tramite mani contaminate.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative evitare attività con un'esposizione di oltre 1 ora .

Misure di gestione del rischio

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione utilizzato modello ECETOC TRA

L'uso è considerato sicuro.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

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.

Scenario di esposizione Lubricants - Consumer

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Methyl Ethyl Ketone
Numero di registrazione REACH	01-2119457290-43-XXXX
Numero CAS	78-93-3
Numero CE	201-159-0
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Lubricants - Consumer
Scopo di 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.
Categorie di prodotti [PC]:	PC1 Adesivi, sigillanti PC24 Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio PC31 Lucidanti e miscele di cera
Settore principale <u>Ambiente</u>	SU21 Usi di consumo
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni) ERC9a Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni) ERC9b Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni)

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Ambiente 1)

Caratteristiche dei prodotti

Non considerato pericoloso per l'ambiente. Nessuno scenario di esposizione richiesto.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Lubricants - Consumer

Forma

Liquido, pressione di vapore > 10 Pa.

Informazioni sulla concentrazione

PC1_1 Colle, per hobbistica PC1_2 Colle per fai-da-te (colla per tappeti, colla per piastrelle, colla per parquet in legno) PC1_3 Colla da spray Comprende concentrazioni fino a 30 %. PC1_4 Sigillanti Comprende concentrazioni fino a 25 %. PC24_1 liquidi Comprende concentrazioni fino a 100 %. PC24_2 Paste Comprende concentrazioni fino a 20 %. PC24_3 Spray PC31_1 Lucidanti, cera/crema (pavimenti, mobili, calzature) PC31_2 Lucidanti, spray (mobili, calzature) Comprende concentrazioni fino a 50 %.

quantità utilizzate

PC1_1 Colle, per hobbistica

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 9 g.

PC1_2 Colle per fai-da-te (colla per tappeti, colla per piastrelle, colla per parquet in legno)

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 6390 g.

PC1_3 Colla da spray

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 85.05 g.

PC1_4 Sigillanti

PC24_3 Spray

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 75 g.

PC24_1 liquidi

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 2200 g.

PC24_2 Paste

PC31_2 Lucidanti, spray (mobili, calzature)

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 35 g.

PC31_1 Lucidanti, cera/crema (pavimenti, mobili, calzature)

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 142 g.

Frequenza e durata dell'uso

PC1_1 Colle, per hobbistica

PC1_4 Sigillanti

Comprende l'uso fino a 365 Giorno(i)/anno.

PC1_2 Colle per fai-da-te (colla per tappeti, colla per piastrelle, colla per parquet in legno)

Comprende l'uso fino a 1 Giorno(i)/anno.

PC1_3 Colla da spray

PC24_3 Spray

Comprende l'uso fino a 6 giorni/anni.

PC24_1 liquidi

Comprende l'uso fino a 4 giorni/anni.

PC24_2 Paste

Comprende l'uso fino a 10 Giorno(i)/anno.

PC31_1 Lucidanti, cera/crema (pavimenti, mobili, calzature)

Comprende l'uso fino a 29 Giorno(i)/anno.

PC31_2 Lucidanti, spray (mobili, calzature)

Comprende l'uso fino a 8 Giorno(i)/anno.

Comprende l'uso fino a 1 times/day of use . PC1_1 Colle, per hobbistica PC1_3 Colla da spray

Copre l'esposizione fino a 4 ore per evento. PC1_2 Colle per fai-da-te (colla per tappeti, colla per piastrelle, colla per parquet in legno) Copre l'esposizione fino a 6 ore per evento. PC1_4

Sigillanti Copre l'esposizione fino a 1 ore per evento. PC24 Lubrificanti, grassi e prodotti di

rilascio Copre l'esposizione fino a 0.17 ore per evento. PC31_1 Lucidanti, cera/crema

(pavimenti, mobili, calzature) Copre l'esposizione fino a 1.23 ore per evento. PC31_2

Lucidanti, spray (mobili, calzature) Copre l'esposizione fino a 0.33 ore per evento.

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Lubricants - Consumer

Parti del corpo potenzialmente esposte PC1_1 Colle, per hobbistica PC1_3 Colla da spray PC1_4 Sigillanti Copre un'area di contatto con la pelle fino a 35.73 cm². PC1_2 Colle per fai-da-te (colla per tappeti, colla per piastrelle, colla per parquet in legno) Copre un'area di contatto con la pelle fino a 110 cm². PC24_1 liquidi PC24_2 Paste Copre un'area di contatto con la pelle fino a 468 cm². PC24_3 Spray PC31_1 Lucidanti, cera/crema (pavimenti, mobili, calzature) PC31_2 Lucidanti, spray (mobili, calzature) Copre un'area di contatto con la pelle fino a 430 cm².

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Temperatura	attività a temperatura ambiente (se non diversamente indicato).
Dimensione dell'ambiente:	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 20 m ³ . Se non diversamente indicato. PC24_1 liquidi Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 34 m ³ .
Tasso di ventilazione	Comprende l'uso con una ventilazione tipica. Se non diversamente indicato. PC24_1 liquidi comprende l'uso di un garage (34m ³) con ventilazione tipica. PC1_4 Sigillanti aprire le finestre durante l'applicazione per assicurare ventilazione naturale.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	utilizzato modello ECETOC TRA
	L'uso è considerato sicuro.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

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.

Scenario di esposizione Use in Agrochemicals - Consumer

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Methyl Ethyl Ketone
Numero di registrazione REACH	01-2119457290-43-XXXX
Numero CAS	78-93-3
Numero CE	201-159-0
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Use in Agrochemicals - Consumer
Scopo di processo	Comprende l'uso da parte di consumatori in forma liquida e solida nei prodotti agro-chimici.
Categorie di prodotti [PC]:	PC12 Preparazioni per erba e giardinaggio, compresi i concimi (- Fertilizzanti) PC27 Prodotti fitosanitari
Settore principale <u>Ambiente</u>	SU21 Usi di consumo
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Ambiente 1)

Caratteristiche dei prodotti

Non considerato pericoloso per l'ambiente. Nessuno scenario di esposizione richiesto.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore > 10 Pa.
Informazioni sulla concentrazione	PC12 Preparazioni per erba e giardinaggio, compresi i concimi (- Fertilizzanti) Concentrazione della sostanza nel prodotto: 4% PC27 Prodotti fitosanitari Concentrazione della sostanza nel prodotto: 2.5%

Use in Agrochemicals - Consumer

quantità utilizzate

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 50 g.

Frequenza e durata dell'uso

Comprende l'uso fino a 365 Giorno(i)/anno.

Comprende l'uso fino a 1 times/day of use . Copre l'esposizione fino a 0.50 ore per evento.

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Parti del corpo potenzialmente esposte Copre un'area di contatto con la pelle fino a 857.50 cm².

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Temperatura attività a temperatura ambiente (se non diversamente indicato).

Dimensione dell'ambiente: Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 20 m³.

Tasso di ventilazione Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione utilizzato modello ECETOC TRA

L'uso è considerato sicuro.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

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.

Scenario di esposizione Use in Coatings - Consumer

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Methyl Ethyl Ketone
Numero di registrazione REACH	01-2119457290-43-XXXX
Numero CAS	78-93-3
Numero CE	201-159-0
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Use in Coatings - Consumer
Scopo di 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.
Categorie di prodotti [PC]:	PC1 Adesivi, sigillanti PC4 Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento PC8 Prodotti biocidi PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti PC9b Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche PC18 Inchiostri e toner PC23 Prodotti per il trattamento delle pelli PC24 Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio PC31 Lucidanti e miscele di cera PC34 Coloranti e prodotti per l'impregnazione di materie tessili
Settore principale <u>Ambiente</u>	SU21 Usi di consumo
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Ambiente 1)

Use in Coatings - Consumer

Caratteristiche dei prodotti

Non considerato pericoloso per l'ambiente. Nessuno scenario di esposizione richiesto.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma

Liquido, pressione di vapore > 10 Pa.

Informazioni sulla
concentrazione

Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato. PC1_1 Colle, per hobbistica PC1_2 Colle per fai-da-te (colla per tappeti, colla per piastrelle, colla per parquet in legno) PC1_3 Colla da spray Comprende concentrazioni fino a 30 %. PC1_4 Sigillanti PC24_2 Paste Comprende concentrazioni fino a 20 %. PC4_1 Lavaggio di finestrini auto Comprende concentrazioni fino a 1 %. PC4_2 Colata nel radiatore PC18 Inchiostri e toner PC34 Coloranti e prodotti per l'impregnazione di materie tessili Comprende concentrazioni fino a 10 %. PC8_2 prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli) Comprende concentrazioni fino a 5 %. PC8_3 Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro) Comprende concentrazioni fino a 15 %. PC9a_2 Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Pittura ad acqua Comprende concentrazioni fino a 27.5 %. PC9a_3 Bomboletta aerosol, spray PC9a_4 Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti) PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Aerosol Prodotto sverniciante Rimuovi colla Prodotto per rimuovere carta da parati PC23 Prodotti per il trattamento delle pelli PC24_3 Spray PC31 Lucidanti e miscele di cera Comprende concentrazioni fino a 50 %. PC9b_1 Additivi e stucchi PC9b_2 Intonaci e ugualizzatori per pavimenti Comprende concentrazioni fino a 2 %.

quantità utilizzate

Use in Coatings - Consumer

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 13800 g.
Se non diversamente indicato.

PC1_1 Colle, per hobbistica
Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 9 g.

PC1_2 Colle per fai-da-te (colla per tappeti, colla per piastrelle, colla per parquet in legno)
Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 6390 g.

PC1_3 Colla da spray
Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 85.05 g.

PC1_4 Sigillanti
Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 75 g.

PC4_1 Lavaggio di finestrini auto
Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 0.5 g.

PC4_2 Colata nel radiatore
Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 2000 g.

PC8_2 prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli)
Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 27 g.

PC8_3 Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro)

PC31_2 Lucidanti, spray (mobili, calzature)
Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 35 g.

PC9a_2 Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi

PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche
Pittura ad acqua
Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 744 g.

PC9a_3 Bomboletta aerosol, spray
PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche
Aerosol
Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 215 g.

PC9a_4 Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti)
PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche
Prodotto sverniciante
Prodotto per rimuovere carta da parati
Rimuovi colla
Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 491 g.

PC9b_1 Additivi e stucchi
Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 85 g.

PC18 Inchiostri e toner
Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 40 g.

PC23 Prodotti per il trattamento delle pelli
Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 56 g.

PC24_1 liquidi
Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 2200 g.

PC24_2 Paste
Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 34 g.

PC24_3 Spray
Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 73 g.

PC31_1 Lucidanti, cera/crema (pavimenti, mobili, calzature)
Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 142 g.

PC34 Coloranti e prodotti per l'impregnazione di materie tessili
Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 115 g.

Frequenza e durata dell'uso

Use in Coatings - Consumer

Comprende l'uso fino a 365 Giorni(i)/anno.

Se non diversamente indicato.

PC1_2 Colle per fai-da-te (colla per tappeti, colla per piastrelle, colla per parquet in legno)

Comprende l'uso fino a 1 Giorno(i)/anno.

PC1_3 Colla da spray

PC9a_2 Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi

PC24_3 Spray

Comprende l'uso fino a 6 Giorni(i)/anno.

PC8_3 Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro)

Comprende l'uso fino a 128 Giorni(i)/anno.

PC9a_3 Bomboletta aerosol, spray

Comprende l'uso fino a 2 Giorni(i)/anno.

PC9a_4 Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti)

Comprende l'uso fino a 3 giorni/anni.

PC9b Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare

Comprende l'uso fino a 12 Giorni(i)/anno.

PC31_1 Lucidanti, cera/crema (pavimenti, mobili, calzature)

Comprende l'uso fino a 29 Giorni(i)/anno.

PC31_2 Lucidanti, spray (mobili, calzature)

Comprende l'uso fino a 8 Giorni(i)/anno.

PC24_1 liquidi

Comprende l'uso fino a 4 Giorni(i)/anno.

PC24_2 Paste

Comprende l'uso fino a 10 Giorni(i)/anno.

Comprende l'uso fino a 1 times/day of use. Copre l'esposizione fino a 6 ore per evento. Se non diversamente indicato. PC1_1 Colle, per hobbistica PC1_3 Colla da spray PC9b_1 Additivi e stucchi Copre l'esposizione fino a 4 ore per evento. PC1_4 Sigillanti PC34 Coloranti e prodotti per l'impregnazione di materie tessili Copre l'esposizione fino a 1 ore per evento. PC4_1 Lavaggio di finestrini auto Copre l'esposizione fino a 0.02 ore per evento. PC4_2 Colata nel radiatore PC8_3 Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro) PC24_1 liquidi PC24_3 Spray Copre l'esposizione fino a 0.17 ore per evento. PC8_2 prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli) PC9a_3 Bomboletta aerosol, spray PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Aerosol PC31_2 Lucidanti, spray (mobili, calzature) Copre l'esposizione fino a 0.33 ore per evento. PC9a_4 Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti) PC9b_2 Intonaci e ugualizzatori per pavimenti PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Prodotto sverniciante Prodotto per rimuovere carta da parati Rimuovi colla Copre l'esposizione fino a 2 ore per evento. PC9a_2 Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Pittura ad acqua PC18 Inchiostri e toner Copre l'esposizione fino a 2.2 ore per evento. PC31_1 Lucidanti, cera/crema (pavimenti, mobili, calzature) Copre l'esposizione fino a 1.23 ore per evento.

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Use in Coatings - Consumer

Parti del corpo potenzialmente esposte Copre un'area di contatto con la pelle fino a 857.50 cm². Se non diversamente indicato. PC1_1 Colle, per hobbistica PC1_3 Colla da spray PC1_4 Sigillanti PC9b_1 Additivi e stucchi Copre un'area di contatto con la pelle fino a 35.73 cm². PC1_2 Colle per fai-da-te (colla per tappeti, colla per piastrelle, colla per parquet in legno) Copre un'area di contatto con la pelle fino a 110 cm². PC4_2 Colata nel radiatore PC8_3 Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro) PC9a_2 Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Pittura ad acqua PC23 Prodotti per il trattamento delle pelli PC24_3 Spray PC31 Lucidanti e miscele di cera Copre un'area di contatto con la pelle fino a 430 cm². PC18 Inchiostri e toner Copre un'area di contatto con la pelle fino a 71.4 cm². PC24_2 Paste Copre un'area di contatto con la pelle fino a 468 cm².

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Temperatura attività a temperatura ambiente (se non diversamente indicato).

Dimensione dell'ambiente: Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 20 m³. Se non diversamente indicato. PC1_4 Sigillanti PC4_1 Lavaggio di finestrini auto PC4_2 Colata nel radiatore PC9a_3 Bomboletta aerosol, spray PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Aerosol PC24_1 liquidi comprende l'uso di un garage (34m³) con ventilazione tipica.

Tasso di ventilazione Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione utilizzato modello ECETOC TRA

L'uso è considerato sicuro.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

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.

Scenario di esposizione Use in Cleaning Agents - Consumer

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Methyl Ethyl Ketone
Numero di registrazione REACH	01-2119457290-43-XXXX
Numero CAS	78-93-3
Numero CE	201-159-0
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Use in Cleaning Agents - Consumer
Scopo di 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.
Categorie di prodotti [PC]:	PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti PC9b Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare PC24 Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio PC35 Prodotti per la pulizia e il lavaggio
Settore principale <u>Ambiente</u>	SU21 Usi di consumo
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Ambiente 1)

Caratteristiche dei prodotti

Non considerato pericoloso per l'ambiente. Nessuno scenario di esposizione richiesto.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido, pressione di vapore > 10 Pa.

Use in Cleaning Agents - Consumer

Informazioni sulla concentrazione

Comprende concentrazioni fino a 50 %. Se non diversamente indicato. PC9a_2 Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi Comprende concentrazioni fino a 27.5 %. PC9b_1 Additivi e stucchi Comprende concentrazioni fino a 2 %. PC24_2 Paste PC24_3 Spray Comprende concentrazioni fino a 20 %. PC35 Prodotti per la pulizia e il lavaggio PC8_2 prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli) Comprende concentrazioni fino a 5 %. PC35 Prodotti per la pulizia e il lavaggio PC8_3 Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro) Comprende concentrazioni fino a 15 %.

quantità utilizzate

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 13800 g.
Se non diversamente indicato.
PC9a_2 Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi
Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 744 g.
PC9a_3 Bomboletta aerosol, spray
Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 215 g.
PC9a_4 Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti)
Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 491 g.
PC24_1 liquidi
Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 2200 g.
PC24_2 Paste
Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 34 g.
PC24_3 Spray
Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 73 g.
PC35 Prodotti per la pulizia e il lavaggio
PC8_2 prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli)
Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 27 g.
PC35 Prodotti per la pulizia e il lavaggio
PC8_3 Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro)
Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 35 g.

Frequenza e durata dell'uso

PC9a_2 Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi
PC24_3 Spray
Comprende l'uso fino a 6 Giorni(i)/anno.
PC9a_3 Bomboletta aerosol, spray
Comprende l'uso fino a 2 Giorni(i)/anno.
PC9a_4 Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti)
Comprende l'uso fino a 3 giorni/anni.
PC9b_1 Additivi e stucchi
Comprende l'uso fino a 12 Giorni(i)/anno.
PC24_1 liquidi
Comprende l'uso fino a 4 Giorni(i)/anno.
PC24_2 Paste
Comprende l'uso fino a 10 Giorni(i)/anno.
PC35 Prodotti per la pulizia e il lavaggio
Comprende l'uso fino a 128 Giorni(i)/anno.

Use in Cleaning Agents - Consumer

Comprende l'uso fino a 1 times/day of use . Copre l'esposizione fino a 2.2 ore per evento. Se non diversamente indicato. PC9a_3 Bomboletta aerosol, spray PC35 Prodotti per la pulizia e il lavaggio PC8_3 Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro) Copre l'esposizione fino a 0.33 ore per evento. PC9a_4 Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti) PC9b_1 Additivi e stucchi Copre l'esposizione fino a 2 ore per evento. PC24_1 liquidi PC24_3 Spray PC35 Prodotti per la pulizia e il lavaggio PC8_2 prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli) Copre l'esposizione fino a 0.17 ore per evento.

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Parti del corpo potenzialmente esposte Copre un'area di contatto con la pelle fino a 857.50 cm². Se non diversamente indicato. PC9a_2 Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi PC24_3 Spray PC35 Prodotti per la pulizia e il lavaggio PC8_3 Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro) Copre un'area di contatto con la pelle fino a 430 cm². PC24_1 liquidi PC24_2 Paste Copre un'area di contatto con la pelle fino a 468 cm².

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Temperatura attività a temperatura ambiente (se non diversamente indicato).
Dimensione dell'ambiente: Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 20 m³. PC9a_3 Bomboletta aerosol, spray PC24_1 liquidi comprende l'uso di un garage (34m³) con ventilazione tipica.
Tasso di ventilazione Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione utilizzato modello ECETOC TRA
L'uso è considerato sicuro.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

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.