


ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA BUTANONE

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	BUTANONE
Numero del prodotto	587
Sinonimi; nomi commerciali	METILETILCHETONE, MEK, ETHYL METHYL KETONE, BUTAN-2-ONE, MS-3, METHYL ETHYL KETONE SHL, METHYL ETHYL KETONE, METHYL ETHYL KETONE TRBG, METHYL ETHYL KETONE SSL
Numero di registrazione REACH	01-2119457290-43-XXXX
Numero CAS	78-93-3
EU index number	606-002-00-3
Numero CE	201-159-0

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

Usi identificati	Solvente Industriale Intermedio Reagente da laboratorio. Per ulteriori informazioni, vedere lo scenario d'esposizione allegato.
------------------	---

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore	Andrea gallo di Luigi S.r.l. Via Erzelli, 9 16152 Genova Tel.+390106502941 info@andreagallo.it www.andreagallo.it
-----------	--

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 ore - Supporto nella lingua locale)
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
Sds No.	587

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

BUTANONE

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici	Flam. Liq. 2 - H225
Pericoli per la salute	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Pericoli per l'ambiente	Non Classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

Numero CE 201-159-0

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza	Pericolo
Indicazioni di pericolo	H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H319 Provoca grave irritazione oculare. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
Consigli di prudenza	P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P261 Evitare di respirare i vapori/ gli aerosol. P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia. P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.
Informazioni supplementari dell'etichetta	EUH066 L'esposizione ripetuta può causare secchezza o screpolature della pelle.

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi a livello del suolo, spostandosi per grandi distanze fino a raggiungere una fonte di accensione e dar luogo a ritorno di fiamma. Product is a static accumulator

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Nome del prodotto	BUTANONE
Numero di registrazione REACH	01-2119457290-43-XXXX
EU index number	606-002-00-3
Numero CAS	78-93-3
Numero CE	201-159-0

Commenti sulla composizione I dati mostrati sono in conformità con le ultime Direttive CE.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

BUTANONE

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. Consultare un medico se il disagio continua.
Ingestione	Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Non provocare il vomito. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito entri nei polmoni. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Far bere una quantità abbondante d'acqua. Consultare un medico.
Contatto con la pelle	Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se il disagio continua.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente un medico. Continuare a sciacquare.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. Depressione del sistema nervoso centrale.
Ingestione	Può provocare disagio se ingerito. Gocce di prodotto aspirate nei polmoni per ingestione o vomito possono provocare una grave polmonite chimica.
Contatto con la pelle	Il contatto prolungato può provocare arrossamento, irritazione e disidratazione della pelle.
Contatto con gli occhi	Può provocare grave irritazione oculare. Irritazione e arrossamento, seguiti da annebbiamento della vista.

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

Note per il medico	Trattamento sintomatico.
---------------------------	--------------------------

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Estinguere con schiuma resistente all'alcool, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione non idonei	Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici	I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi a livello del suolo, spostandosi per grandi distanze fino a raggiungere una fonte di accensione e dar luogo a ritorno di fiamma. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. Product is a static accumulator
Prodotti di combustione pericolosi	Ossidi di carbonio. La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi	Contenere e raccogliere l'acqua di estinzione. Raffreddare mediante spruzzo d'acqua i recipienti esposti al calore e rimuoverli dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi.
Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

BUTANONE

Precauzioni personali Attenersi alle precauzioni per la manipolazione in sicurezza descritte in questa scheda di dati di sicurezza. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Predisporre una ventilazione adeguata. Dotare di messa a terra sia il recipiente sia le apparecchiature di trasferimento per eliminare le scintille provocate dall'elettricità statica.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Fuoriuscite o scarichi incontrollati nei corsi d'acqua devono essere immediatamente segnalati all'Agenzia per l'ambiente o a un altro organo di regolamentazione competente.

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

Metodi per la bonifica Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Assorbire la fuoriuscita con materiale inerte, umido, non combustibile. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Predisporre una ventilazione adeguata. Evitare l'inalazione di vapori/aerosol e il contatto con la pelle e gli occhi.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere.

Classe di immagazzinamento Immagazzinamento adeguato ai prodotti liquidi infiammabili.

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 200 ppm 600 mg/m³

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): 300 ppm 900 mg/m³

Commenti sugli ingredienti WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL Industria - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 1161 mg/kg/giorno
 Industria - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 600 mg/m³
 Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 412 mg/kg/giorno
 Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 106 mg/m³
 Consumatore - Ingestione; Lungo termine effetti sistemici: 31 mg/kg/giorno

PNEC - acqua dolce; 55.8 mg/L
 - acqua marina; 55.8 mg/L
 - STP; 709 mg/L
 - Sediment; 284.7 mg/kg
 - Suolo; 22.5 mg/kg
 - Rilascio intermittente; 55.8 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

BUTANONE

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei

Poiché questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, è necessario utilizzare camere di processo, aerazione locale per estrazione o altre misure tecniche di controllo per mantenere l'esposizione dei lavoratori al di sotto dei limiti consigliati o normativi se l'uso genera polvere, fumi, gas, vapori o nebbia. Utilizzare impianti elettrici a prova di esplosione. Evitare l'inalazione dei vapori.

Protezioni per gli occhi/il volto

Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche. I dispositivi di protezione individuale per la protezione degli occhi e della faccia devono essere conformi allo standard europeo EN166.

Protezione delle mani

Scegliere i guanti più adatti rivolgendosi al fornitore/produttore dei guanti, che può fornire informazioni sul tempo di fessurazione del materiale con cui sono realizzati i guanti. Il tempo di fessurazione dei guanti scelti deve essere pari ad almeno 2 ore. Gomma butilica. spessore del guanto 0.64mm Per proteggere le mani dalle sostanze chimiche, i guanti devono essere conformi allo standard europeo EN374.

Altra protezione della pelle e del corpo

Indossare indumenti protettivi antistatici in caso di rischi di accensione dovuti all'elettricità statica.

Misure d'igiene

Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti che si sono bagnati o hanno subito contaminazione. Lavarsi immediatamente in caso di contaminazione cutanea. Utilizzare una crema per la pelle adeguata per prevenire la secchezza della pelle. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Protezione respiratoria

Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto. Filtro per gas, tipo A2. EN 136/140/141/145/143/149

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido trasparente.
Colore	Incolore.
Odore	Pungente.
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
pH	Nessuna informazione disponibile.
Punto di fusione	-86°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	79 - 81°C
Punto di infiammabilità	-9°C
Velocità di evaporazione	7.7 (acetato di butile = 1)
Fattore di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Limite di infiammabilità/esplosività superiore: 11.5 % Limite di infiammabilità/esplosività inferiore: 1.8 %

BUTANONE

Altra infiammabilità	Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore	10.4 kPa @ 20°C
Densità di vapore	>1 @ 101 kPa
Densità relativa	0.805 - 0.807 @ 20°C
Densità apparente	804 - 806 kg/m ³
La solubilità/le solubilità	Solubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione	log Pow: 0.3
Temperatura di autoaccensione	>400°C
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità	0.52 cSt @ 25°C
Proprietà esplosive	Non è considerato esplosivo.
Esplosivo sotto l'influenza di una fiamma	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà ossidanti	Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante.
<u>9.2. Altre informazioni</u>	
Altre informazioni	Non ci sono informazioni disponibili.
Indice di rifrazione	Nessuna informazione disponibile.
Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile.
Peso molecolare	72
Volatilità	Nessuna informazione disponibile.
Concentrazione di saturazione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura critica	Nessuna informazione disponibile.
Composto organico volatile	Il contenuto massimo di composti organici volatici (COV) in questo prodotto è pari a 100 %.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività I seguenti materiali possono reagire con il prodotto: Agenti ossidanti forti.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Non polimerizza.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Evitare il calore eccessivo per periodi prolungati. Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione.

10.5. Materiali incompatibili

BUTANONE

Materiali da evitare Agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuno a temperatura ambiente. La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 3.460,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) OECD 423

STA orale (mg/kg) 3.460,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Specie Coniglio

Note (dermico DL₅₀) OECD 402

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) CL₅₀ > 7500 ppm, Inalazione, Ratto

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Non irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Non sensibilizzante. Test di Buehler - Cavia: Non sensibilizzante. OECD 406

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Per questa sostanza non esistono prove di proprietà mutagene. Test di reversione delle mutazioni batteriche: Negativo. Mutazione genica: Negativo. Aberrazione cromosomica: Negativo.

Genotossicità - in vivo Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Non vi sono prove che il prodotto può provocare il cancro.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Per questa sostanza non esistono prove di tossicità per la riproduzione.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Per questa sostanza non esistono prove di tossicità per la riproduzione.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

BUTANONE

STOT - esposizione singola Può provocare sonnolenza o vertigini. Depressione del sistema nervoso centrale.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Il contatto prolungato può provocare arrossamento, irritazione e disidratazione della pelle. NOAEL 5014 ppm, Inalazione, Ratto

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione L'ingresso nei polmoni in seguito a ingestione o vomito può provocare polmonite chimica.

Inalazione Il vapore può irritare le vie respiratorie/i polmoni. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Ingestione Può provocare dolori addominali o vomito. Può provocare nausea, cefalea, vertigini e intossicazione.

Contatto con la pelle L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Contatto con gli occhi Irritante per gli occhi.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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.

12.1. Tossicità

Tossicità Non è considerato tossico per i pesci.

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 hours: 2993 mg/L, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 hours: 308 mg/L, Daphnia magna

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 98%: 28 giorni
OECD 301D

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 0.3

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Il prodotto è solubile in acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Non determinate.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

BUTANONE

Informazioni generali	Non forare né incenerire, anche se i recipienti sono vuoti. Materiali quali stracci utilizzati per la pulizia e fazzolettini di carta contaminati con liquidi infiammabili possono accendersi spontaneamente dopo l'uso e devono essere conservati in appositi recipienti antincendio dotati di coperchi ben stretti a chiusura automatica. I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi.
Metodi di smaltimento	Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Generale Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR/RID)	1193
Numero ONU (IMDG)	1193
Numero ONU (ICAO)	1193
Numero ONU (ADN)	1193

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID)	ETILMETILCHETONE
Nome di spedizione (IMDG)	ETILMETILCHETONE
Nome di spedizione (ICAO)	ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)
Nome di spedizione (ADN)	ETILMETILCHETONE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID	3
Codice di classificazione ADR/RID	F1
Etichetta ADR/RID	3
Classe IMDG	3
Classe/divisione ICAO	3
Classe ADN	3

Etichette per il trasporto



14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio ADR/RID	II
Gruppo d'imballaggio IMDG	II
Gruppo d'imballaggio ICAO	II
Gruppo d'imballaggio ADN	II

BUTANONE

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Programma di emergenza F-E, S-D

Categoria di trasporto ADR 2

Codice di azione di emergenza •2YE

Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID) 33

Codice di restrizione in galleria (D/E)

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non è richiesta alcuna informazione.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Legislazione UE
Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato).
Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).
Regolamento della Commissione (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015.
Questo prodotto può influire sulle regole di stoccaggio di prodotti SEVESO.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

Inventari

UE (EINECS/ELINCS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Canada (DSL/NDSL)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.
DSL

Stati Uniti (TSCA)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Australia (AICS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Corea (KECI)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Filippine (PICCS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

BUTANONE

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza	<p>STA: Stima della tossicità acuta.</p> <p>ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada.</p> <p>ADN: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Livello derivato senza effetto.</p> <p>IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei.</p> <p>IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose.</p> <p>Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua.</p> <p>CL50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio.</p> <p>DL50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio.</p> <p>PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.</p> <p>PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti.</p> <p>REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006.</p> <p>RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia.</p> <p>vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile.</p> <p>IARC: International Agency for Research on Cancer.</p> <p>MARPOL 73/78: Convenzione internazionale per la pre-venzione dell'inquinamento provocato dalle navi, 1973, modificato dal rispettivo protocollo del 1978.</p> <p>cATpE: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta.</p> <p>BCF: Fattore di bioconcentrazione.</p> <p>BOD: Richiesta biochimica di ossigeno.</p> <p>CE₅₀: La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.</p> <p>LOAEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto avverso.</p> <p>LOAEL: Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso.</p> <p>NOAEC: Concentrazione priva di effetti avversi osservati.</p> <p>NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati.</p> <p>NOEC: Concentrazione senza effetti osservati.</p> <p>LOEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto.</p> <p>DMEL: Livello derivato con effetti minimi.</p> <p>EL50: limite di esposizione 50</p> <p>hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Caricamento letale cinquanta</p> <p>OCSE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico</p> <p>POW: OC parlare coefficiente di ripartizione OL-acqua</p> <p>Autorespiratore contenuta: SCBA</p> <p>STP Impianto di depurazione</p> <p>VOC: composti organici volatili</p>
Abbreviazioni e acronimi delle classificazioni	<p>Acute Tox. = Tossicità acuta</p> <p>Aquatic Acute = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo acuto)</p> <p>Aquatic Chronic = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo cronico)</p>
Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati	<p>Informazioni del fornitore.</p>
Commenti sulla revisione	<p>NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.</p>
Data di revisione	17/07/2018
Numero versione	3.000
Sostituisce la data	15/03/2018

BUTANONE

Numero SDS	587
Stato SDS	Approvato.
Indicazioni di pericolo per esteso	H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H319 Provoca grave irritazione oculare. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

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	Andrea Gallo di Luigi S.r.l. Via Erzelli, 9 16152 Genova Tel. +390106502941 info@andreagallo.it www.andreagallo.it

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)

Lavoratore

Manufacture of substance - Industrial

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

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.



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

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	Andrea Gallo di Luigi S.r.l. Via Erzelli, 9 16152 Genova Tel. +390106502941 info@andreagallo.it www.andreagallo.it

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 strattmente 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

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC6a Uso di sostanze intermedie
--	----------------------------------

Lavoratore

Use as an intermediate - Industrial

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

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.



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

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	Andrea Gallo di Luigi S.r.l. Via Erzelli, 9 16152 Genova Tel. +390106502941 info@andreagallo.it www.andreagallo.it

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

Ambiente

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

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.

**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**Azienda fondata nel 1892www.andreagallo.it

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	Andrea Gallo di Luigi S.r.l. Via Erzelli, 9 16152 Genova Tel. +390106502941 info@andreagallo.it www.andreagallo.it

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]	SU10 Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC2 Formulazione di miscele
<u>Lavoratore</u>	

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

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

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.

**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**Azienda fondata nel 1892www.andreagallo.it**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	Andrea Gallo di Luigi S.r.l. Via Erzelli, 9 16152 Genova Tel. +390106502941 info@andreagallo.it www.andreagallo.it

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	SU3 Usi industriali
<u>Ambiente</u>	
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	<p>PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti</p> <p>PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti</p> <p>PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti</p> <p>PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione</p> <p>PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti</p> <p>PROC7 Applicazione spray industriale</p> <p>PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate</p> <p>PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate</p> <p>PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)</p> <p>PROC10 Applicazione con rulli o pennelli</p> <p>PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata</p> <p>PROC14 Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione</p> <p>PROC15 Uso come reagenti per laboratorio</p>
------------------------------	--

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.

**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

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	Andrea Gallo di Luigi S.r.l. Via Erzelli, 9 16152 Genova Tel. +390106502941 info@andreagallo.it www.andreagallo.it

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	SU22 Usi professionali
<u>Ambiente</u>	
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>	

Use in Coatings - Professional

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

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.

**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

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	Andrea Gallo di Luigi S.r.l. Via Erzelli, 9 16152 Genova Tel. +390106502941 info@andreagallo.it www.andreagallo.it

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	SU3 Usi industriali
<u>Ambiente</u>	
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	<p>PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti</p> <p>PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti</p> <p>PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti</p> <p>PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione</p> <p>PROC7 Applicazione spray industriale</p> <p>PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate</p> <p>PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate</p> <p>PROC10 Applicazione con rulli o pennelli</p> <p>PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata</p>
------------------------------	---

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.

**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

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	Andrea Gallo di Luigi S.r.l. Via Erzelli, 9 16152 Genova Tel. +390106502941 info@andreagallo.it www.andreagallo.it

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	SU22 Usi professionali
<u>Ambiente</u>	
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	<p>PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti</p> <p>PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti</p> <p>PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti</p> <p>PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione</p> <p>PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate</p> <p>PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate</p> <p>PROC10 Applicazione con rulli o pennelli</p> <p>PROC11 Applicazione spray non industriale</p> <p>PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata</p>
------------------------------	--

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.



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

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	Andrea Gallo di Luigi S.r.l. Via Erzelli, 9 16152 Genova Tel. +390106502941 info@andreagallo.it www.andreagallo.it

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	SU3 Usi industriali
<u>Ambiente</u>	
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	<p>PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti</p> <p>PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti</p> <p>PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti</p> <p>PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione</p> <p>PROC7 Applicazione spray industriale</p> <p>PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate</p> <p>PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate</p> <p>PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)</p> <p>PROC10 Applicazione con rulli o pennelli</p> <p>PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata</p> <p>PROC17 Lubrificazione in condizioni energetiche gravose nelle operazioni di lavorazione dei metalli</p> <p>PROC18 Ingrassaggio/lubrificazione generale in condizioni cinetiche gravose</p>
------------------------------	---

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.

**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**Azienda fondata nel 1892www.andreagallo.it

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	Andrea Gallo di Luigi S.r.l. Via Erzelli, 9 16152 Genova Tel. +390106502941 info@andreagallo.it www.andreagallo.it

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)/olii 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	SU3 Usi industriali
<u>Ambiente</u>	
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.



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

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	Andrea Gallo di Luigi S.r.l. Via Erzelli, 9 16152 Genova Tel. +390106502941 info@andreagallo.it www.andreagallo.it

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	SU22 Usi professionali
<u>Ambiente</u>	
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 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. 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.



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

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	Andrea Gallo di Luigi S.r.l. Via Erzelli, 9 16152 Genova Tel. +390106502941 info@andreagallo.it www.andreagallo.it

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	SU3 Usi industriali
<u>Ambiente</u>	
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

Freuenza 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.



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

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	Andrea Gallo di Luigi S.r.l. Via Erzelli, 9 16152 Genova Tel. +390106502941 info@andreagallo.it www.andreagallo.it

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	SU22 Usi professionali
<u>Ambiente</u>	
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

Freuenza 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.



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

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	Andrea Gallo di Luigi S.r.l. Via Erzelli, 9 16152 Genova Tel. +390106502941 info@andreagallo.it www.andreagallo.it

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	SU21 Usi di consumo
Ambiente	
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 a365 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 a1 Giorno(i)/anno.
PC1_3 Colla da spray	
PC24_3 Spray	Comprende l'uso fino a6 giorni/anni.
PC24_1 liquidi	Comprende l'uso fino a4 giorni/anni.
PC24_2 Paste	Comprende l'uso fino a10 Giorno(i)/anno.
PC31_1 Lucidanti, cera/crema (pavimenti, mobili, calzature)	Comprende l'uso fino a29 Giorno(i)/anno.
PC31_2 Lucidanti, spray (mobili, calzature)	Comprende l'uso fino a8 Giorno(i)/anno.
Comprende l'uso fino a1 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 m³. Se non diversamente indicato. PC24_1 liquidi Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 34 m³.

Tasso di ventilazione Comprende l'uso con una ventilazione tipica. Se non diversamente indicato. PC24_1 liquidi comprende l'uso di un garage (34m³) 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.



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

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	Andrea Gallo di Luigi S.r.l. Via Erzelli, 9 16152 Genova Tel. +390106502941 info@andreagallo.it www.andreagallo.it

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	SU21 Usi di consumo
Ambiente	
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.



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

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	Andrea Gallo di Luigi S.r.l. Via Erzelli, 9 16152 Genova Tel. +390106502941 info@andreagallo.it www.andreagallo.it

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	SU21 Usi di consumo
<u>Ambiente</u>	
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.

Freuenza e durata dell'uso

Use in Coatings - Consumer

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

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

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

PC9a_3 Bomboletta aerosol, spray

Comprende l'uso fino a 2 Giorno(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 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.

PC24_1 liquidi

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

PC24_2 Paste

Comprende l'uso fino a 10 Giorno(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.



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

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	Andrea Gallo di Luigi S.r.l. Via Erzelli, 9 16152 Genova Tel. +390106502941 info@andreagallo.it www.andreagallo.it

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	SU21 Usi di consumo
Ambiente	
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 Giorno(i)/anno.
PC9a_3 Bomboletta aerosol, spray
Comprende l'uso fino a 2 Giorno(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 Giorno(i)/anno.
PC24_1 liquidi
Comprende l'uso fino a 4 Giorno(i)/anno.
PC24_2 Paste
Comprende l'uso fino a 10 Giorno(i)/anno.
PC35 Prodotti per la pulizia e il lavaggio
Comprende l'uso fino a 128 Giorno(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.