

Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/64

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

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

1.1. Identificatore del prodotto

K-Metilato sol. 32 %

UFI: MFJU-MFTK-8009-0CKV

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

Usi pertinenti identificati: Prodotto chimico

Uso appropriato: Prodotto chimico di processo, Intermedio, catalizzatore

Per informazioni dettagliate sugli usi identificati del prodotto, si consulti l'allegato alla scheda dei dati di sicurezza.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Indirizzo di contatto:

BASF Italia S.p.A.
Via Marconato 8
20811 Cesano Maderno (MB)
ITALY

Telefono: +39 0362 512-1

Indirizzo E-mail: Sicurezzaprodotti.BASF-Italia@basf.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"

Az. Osp. Univ. Foggia

Az. Osp. "A. Cardarelli"

CAV Policlinico "Umberto I"

CAV Policlinico "A. Gemelli"

Roma 06 68593726

Foggia 800183459

Napoli 081-5453333

Roma 06-49978000

Roma 06-3054343

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze 055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia 0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda Milano 02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo 800883300
Azienda Ospedaliera Integrata Verona Verona 800011858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Per la classificazione della miscela sono stati applicati i seguenti metodi: estrapolazione dei livelli di concentrazione delle sostanze pericolose, sulla base dei risultati analitici e dopo valutazione degli esperti. La metodica usata è indicata insieme al rispettivo dato analitico.

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Flam. Liq. 3	H226 Liquido e vapori infiammabili.
Acute Tox. 3 (Inalazione - vapore)	H331 Tossico se inalato.
Acute Tox. 3 (orale)	H301 Tossico se ingerito.
Acute Tox. 3 (dermale)	H311 Tossico a contatto con la pelle.
Skin Corr./Irrit. 1B	H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Provoca gravi lesioni oculari.
STOT SE 1	H370 Provoca danni agli organi (Sistema nervoso centrale, nervo ottico).

Per il testo completo della classificazione non riportata per esteso in questa sezione, si consulti il paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Pittogramma:



Avvertenza:

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H311	Tossico a contatto con la pelle.
H331	Tossico se inalato.
H301	Tossico se ingerito.
H370	Danneggia gli organi (Sistema Nervoso Centrale, nervo ottico).

Consigli di prudenza (prevenzione):

P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P260	Non respirare la polvere/i gas/la nebbia/ i vapori.
P243	Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.
P241	Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.
P264	Lavare accuratamente con acqua abbondante e sapone dopo l'uso.
P270	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P234	Conservare soltanto nell'imballaggio originale.
P242	Usare utensili antiscintillamento.
P240	Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
Consigli di prudenza (reazione):	
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE : trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P303 + P361 + P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P301	IN CASO DI INGESTIONE:
P330	Sciacquare la bocca.
P331	NON provocare il vomito.
P390	Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.
P370 + P378	In caso di incendio estinguere con: schiuma, polvere o sabbia estinguente secca
P301 + P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
Consigli di prudenza (conservazione):	
P403 + P235	Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
P233	Tenere il recipiente ben chiuso.
P405	Conservare sotto chiave.
P406	Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente.
Consigli di prudenza (smaltimento):	
P501	Smaltire il contenuto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, in conformità alla regolamentazione vigente.

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: metanolato di potassio, metanolo

2.3. Altri pericoli

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Nessun specifico pericolo è conosciuto rispettando le indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti legali che risponda ai criteri di classificazione come PBT(persistente/bioaccumulabile/tossica) o vPvB (molto persistente/molto

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

bioaccumulabile). Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

non applicabile

3.2. Miscele

Carattere chimico

Preparato a base di:metanolato di potassio, metanolo

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

metanolo

contenuto (W/W): 68 %

Numero CAS: 67-56-1

Numero CE: 200-659-6

Numero di registrazione REACH:

01-2119433307-44

Numero Indice: 603-001-00-X

Flam. Liq. 2

Acute Tox. 3 (Inalazione - vapore)

Acute Tox. 3 (orale)

Acute Tox. 3 (dermale)

STOT SE (Sistema nervoso centrale, nervo ottico) 1

H225, H301 + H311 + H331, H370

Limite di concentrazione specifico:

STOT SE 2: 3 - < 10 %

STOT SE 1: >= 10 %

metanolato di potassio

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

contenuto (W/W): 32 %
Numero CAS: 865-33-8
Numero CE: 212-736-1
Numero di registrazione REACH:
01-2119519243-47
Numero Indice: 603-040-00-2

Flam. Sol. 1
Self-heat. 1
Met. Corr. 1
Acute Tox. 4 (orale)
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Corr./Irrit. 1B
H228, H290, H251, H302, H314
EUH014

Classificazione differente in accordo alle
conoscenze attuali e ai criteri di cui all'Allegato I
del Regolamento 1272/2008/CE.

Flam. Sol. 1
Self-heat. 1
Met. Corr. 1
Acute Tox. 4 (orale)
Skin Corr./Irrit. 1A
Eye Dam./Irrit. 1
EUH014

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle classi di pericolo e delle frasi H, è riportato in sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

I soccorritori devono preoccuparsi per la propria protezione. Sostituire immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di pericolo di svenimento, posizionare e trasportare stabilmente su un fianco.

In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare immediatamente a fondo con molta acqua, applicare una benda protettiva sterile, consultare un dermatologo.

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, consultare un medico oculista.

In caso di ingestione:

Sciacquare immediatamente la bocca e bere 200-300 ml di acqua, non provocare il vomito, richiedere soccorso medico. Somministrare 50 ml di alcol etilico puro, in concentrazione bevibile. Soccorso medico.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

sintomi: Ulteriori informazioni sui sintomi e gli effetti sono indicati all'interno della sezione 2 Elementi dell'etichetta e sezione 11 Informazioni tossicologiche., corrosione della pelle, irritazione degli occhi e delle vie respiratorie, accecamento, Non sono noti finora ulteriori sintomi e/o effetti.

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

Trattamento: Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali).

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti:

polvere di estinzione, sabbia secca, schiuma resistente all'alcool

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:

acqua, diossido di carbonio

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Indicazione: Pericolo di reazione esotermica.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure particolari di protezione:

Indossare un respiratore autonomo e un indumento di protezione.

Ulteriori informazioni:

I vapori pesanti possono estendersi fino ad una considerevole distanza dalla fonte di ignizione.

Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue. Proteggere dal calore i recipienti chiusi (aumento di pressione).

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Il rilascio della sostanza/prodotto può causare incendio ed esplosione.

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

Tenere lontano da fonti di ignizione. Utilizzare indumenti protettivi personali. Evitare l'inalazione. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Contenere l'acqua inquinata e/o l'acqua di estinzione inquinata.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

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

Grandi quantità: Aspirare meccanicamente il prodotto.

Residui: Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile). Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro. Proteggere dall'umidità. Proteggere dall'azione del calore.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Impiegare attrezzi sottoposti a trattamento antistatico. Inertizzare (con azoto, gas nobili) e collegare a terra correttamente gli impianti e le apparecchiature prima di metterle in esercizio. Mettere a disposizione un estinguente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Separare da acidi e da sostanze che li formano. Tenere lontano dall'acqua.

Materiali idonei:: acciaio al carbonio (ferro), acciaio inox 1.4401 (V4), acciaio inox 1.4301 (V2), Polietilene ad alta densità (PEHD), Polietilene a bassa densità (PELD), smaltato, vetro, acciaio inox 1.4541, acciaio inox 1.4571

Materiali non idonei: carta

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Tenere il recipiente ben chiuso in luogo ventilato. Conservare in atmosfera di azoto secco. Proteggere dall'umidità. Proteggere dall'azione del calore. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Proteggere da temperature inferiori a: -20 °C

Il prodotto cristallizza al di sotto del limite di temperatura.

7.3. Usi finali particolari

Vedi lo/gli scenario(i) di esposizione in allegato a questa scheda di sicurezza.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/Protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

67-56-1: metanolo

Effetto cutaneo (OEL (EU))

La sostanza può essere assorbita per via cutanea.

Valore TWA 260 mg/m³ ; 200 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valore TWA 260 mg/m³ ; 200 ppm (OEL (IT))

Effetto cutaneo (OEL (IT))

pericolo di assorbimento cutaneo

Effetto cutaneo (OEL (IT))

pericolo di assorbimento cutaneo

Componenti con PNEC**67-56-1: metanolo**

acqua dolce:

Nessun pericolo rilevato.

acqua di mare:

Nessun pericolo rilevato.

emissione saltuaria:

Nessun pericolo rilevato.

impianto di depurazione:

Nessun pericolo rilevato.

Sedimento (acqua dolce):

Nessun pericolo rilevato.

Sedimento (acqua di mare):

Nessun pericolo rilevato.

suolo:

Nessun pericolo rilevato.

865-33-8: metanolato di potassio

acqua dolce: 154 mg/l

acqua di mare: 15,4 mg/l

emissione saltuaria: 1540 mg/l

impianto di depurazione: 100 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 570,4 mg/kg

suolo: 23,5 mg/kg

via orale (avvelenamento secondario):

Nessun PNEC (orale) derivato, poiché non é atteso alcun accumulo negli organismi.

Componenti con DNEL**865-33-8: metanolato di potassio**

Non è stato derivato alcun DNEL

67-56-1: metanolo

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 20 mg/kg

operatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici., dermale: 20 mg/kg

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 130 mg/m³

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

operatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici., Inalazione: 130 mg/m³

operatore: Esposizione a lungo termine - Effetti locali, Inalazione: 130 mg/m³

operatore: Esposizione a breve termine - effetti locali, Inalazione: 130 mg/m³

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 4 mg/kg

consumatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici., orale: 4 mg/kg

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 4 mg/kg

consumatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici., dermale: 4 mg/kg

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 26 mg/m³

consumatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici., Inalazione: 26 mg/m³

consumatore: Esposizione a lungo termine - Effetti locali, Inalazione: 26 mg/m³

consumatore: Esposizione a breve termine - effetti locali, Inalazione: 26 mg/m³

8.2. Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

in caso di insufficiente ventilazione. Protezione delle vie respiratorie in caso di deboli concentrazioni o azioni brevi: Filtro per gas/vapori di composti organici bassobollenti (Punto d'ebollizione <65 °C, ad es. EN 14387 Tipo AX).

Protezione delle mani:

Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN ISO 374-1)

Materiali idonei anche per contatto diretto e prolungato (Raccomandazioni: fattore di protezione 6, corrispondente a >480 minuti di tempo di permeazione secondo EN ISO 374-1):

butilcaucciù - 0,7 mm spessore

elastomero fluorurato

Materiali idonei per contatto di breve durata (raccomandazione: almeno indice di protezione 2, corrispondente a > 30 minuti di permeazione secondo EN ISO 374-1)

nitrilcaucciù (NBR) - 0,4 mm spessore

cloroprencaucciù (CR) - 0,5 mm spessore

cloruro di polivinile

Ulteriori indicazioni: le informazioni si basano sui nostri test, su dati bibliografici e sulle informazioni dei produttori di guanti o si ricavano, per analogia, da sostanze di simile composizione. Bisogna tener presente che, a causa di diversi fattori (ad es. la temperatura), la durata d'uso di un guanto di protezione contro gli agenti chimici può essere in pratica notevolmente inferiore al tempo di permeazione rilevato dai test.

A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni d'uso dei produttori.

Protezione degli occhi:

Occhiali a protezione laterale (ad es. EN 166) e visiera .

Protezione del corpo:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Misure generali di protezione ed igiene

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare vapori/aerosol. Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato della materia: liquido
Stato fisico: liquido
Colore: da incolore a giallognolo
Odore: percettibile, di metanolo
Soglia olfattiva:

Non determinato poichè tossico per inalazione.

Temperatura di solidificazione: -24,1 °C

Punto d'ebollizione: ca. 92 °C
(1.013 mbar)

Limiti inferiore di esplosione:

Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di liquidi

*Indicazioni su: metanolo**Limiti inferiore di esplosione:*

Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di liquidi, Il limite di esplodibilità inferiore può essere 5-15°C al di sotto del punto di infiammabilità.

Limiti superiore di esplosione:

Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di liquidi

*Indicazioni su: metanolo**Limiti superiore di esplosione:*

Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di liquidi

Punto di infiammabilità: 31 °C

(DIN 51755)

Temperatura di autoignizione: 455 °C

(DIN 51794)

*Indicazioni su: metanolo**Temperatura di autoignizione: 455 °C*-----
Decomposizione termica: Sostanza non suscettibile di autodecomposizione.

Valore del pH: ca. 11 (ISO 1148)
I prodotti d'idrolisi reagiscono in modo fortemente alcalino.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Viscosità, cinematica:

Nessun dato disponibile.

Viscosità dinamica:

18 mPa.s

(20 °C)

Solubilità in acqua:

idrolizza

(20 °C)

*Indicazioni su: metanolo**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): -0,77 (misura)*

(20 °C)

Indicazione da bibliografia.

Tensione di vapore:

ca. 36 mbar

(misura)

(20 °C)

ca. 180 mbar

(misura)

(50 °C)

ca. 205 mbar

(misura)

(55 °C)

Densità relativa:

Nessun dato disponibile.

Densità:

0,98 g/cm³

(ISO 2811-3)

(20 °C)

0,975 g/cm³

(ISO 2811-3)

(50 °C)

0,9687 g/cm³

(55 °C)

Caratteristiche della particella

distribuzione granulometrica: La sostanza/il prodotto non é messo in commercio o usato in forma solida o granulare. -

9.2. Altre informazioni**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**esplosivi

Pericolo di esplosione: non esplosivo

Proprietà ossidanti

Caratteristiche di comportamento al fuoco: non comburente

sostanze e miscele autoriscaldanti

capacità di autocombustione: la sostanza non é soggetta ad autocombustione.

Corrosione dei metalli

Effetto corrosivo per: - alluminio

Altre caratteristiche di sicurezza

Igroscopia: igroscopico

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Velocità di evaporazione:

I valori possono essere approssimati
in base alla Legge di Henry o alla
tensione di vapore.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reazione fortemente esotermica con acidi., I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria., Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Corrosione dei
metalli:

Effetto corrosivo per: alluminio

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazione esotermica. Reazioni con acqua e acidi.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere. Evitare il contatto con la luce. Evitare l'umidità atmosferica.

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:

diossido di carbonio, acqua, acidi, sostanze con una reazione acida, metalli leggeri

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi:

idrossido di potassio, metanolo

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

La tossicità del prodotto è determinata dalla sua corrosività.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Dati sperimentali/calcolati:

(orale): Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

ATE (orale): 145 mg/kg

*Indicazioni su: metanolo**Valutazione di tossicità acuta:**Molto tossico dopo singola ingestione. Altamente tossico dopo breve inalazione. Altamente tossico a contatto con la pelle.**Indicazioni su: metanolo**Dati sperimentali/calcolati:**CL50 ratto (inalatoria): 128 mg/l 4 h (test BASF)**E' stato testato il vapore.**Indicazioni su: metanolo**Dati sperimentali/calcolati:**DL50 coniglio (dermale): 17100 mg/kg (altro)*

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Provoca gravi ustioni. Rischio di gravi lesioni oculari.

Il tempo di attraversamento della membrana nel test in vitro indica che la sostanza può causare in vivo necrosi dermica entro 14 giorni dopo l'esposizione di un'ora.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

: Corrosivo. (Linea Guida OECD 435)

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

La realizzazione di studi su effetti di sensibilizzazione della pelle non è possibile, poiché la sostanza è corrosiva.

Mutagenicità sulle cellule germinali

*Indicazioni su: metanolato di potassio**Valutazione di mutagenicità:**La sostanza non si è rivelata mutagena sui batteri. La sostanza non si è rivelata mutagena per una coltura di cellule di mammiferi. La sostanza non si è rivelata mutagena negli esperimenti sui*

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

mammiferi. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Indicazioni su: metanolo

Valutazione di mutagenicità:

Non è stato riscontrato un effetto mutageno in vari esperimenti su batteri e nella maggior parte delle colture cellulari di mammiferi che sono state esaminate. Anche in esperimenti su animali non è stato osservato alcun effetto mutageno.

Cancerogenicità

Indicazioni su: metanolo

Valutazione di cancerogenicità:

In esperimenti a lungo termine su ratti e topi con somministrazione per via inalatoria, la sostanza non si è rivelata cancerogena. In esperimenti su animali con somministrazione a lungo termine di grandi quantità, in acqua, la sostanza si è rivelata cancerogena. Tali effetti non sono rilevanti per gli umani a livelli occupazionali di esposizione.

tossicità riproduttiva

Indicazioni su: metanolo

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

I risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità.

Tossico per lo sviluppo.

Indicazioni su: metanolo

Valutazione della teratogenicità:

In esperimenti su animali a dosaggi elevati sono stati riscontrati effetti teratogeni/tossici per lo sviluppo.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Nessun dato disponibile.

Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Indicazioni su: metanolo

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

La somministrazione orale prolungata della sostanza può causare cecità. L'inalazione ripetuta della sostanza può causare cecità.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Pericolo in caso di aspirazione

Tossico se ingerito.

effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

Il prodotto non è stato testato. L'informazione deriva dalle proprietà dei prodotti di idrolisi.

Indicazioni su: idrossido di potassio

Valutazione della tossicità acquatica:

in base alle attuali conoscenze non sono da attendersi effetti ecologici negativi.

Il prodotto può determinare variazioni nel pH. Studio scientificamente non giustificato.

Indicazioni su: metanolo

Valutazione della tossicità acquatica:

Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici. La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici. La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

Indicazioni su: metanolo

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

*Ittiotossicità:**CL50 (96 h) 15.400 mg/l, Lepomis macrochirus (altro, Flusso.)*
-----*Indicazioni su:metanolo**Invertebrati acquatici:**CE50 (48 h) 18.260 mg/l, Daphnia magna (OECD - linea guida 202, parte 1, semistatico)*
-----*Indicazioni su:metanolo**Piante acquatiche:**CE50 (96 h) ca. 22.000 mg/l (tasso di crescita), Selenastrum capricornutum (OECD - linea guida 201, statico)*
-----*Indicazioni su:metanolo**Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:**CE50 (3 h) > 1.000 mg/l, (OECD - linea guida 209, acquatico)**CE50 (24 h) 880 mg/l, Nitrosomonas sp. (inibizione della nitrificazione, acquatico)*
-----**12.2. Persistenza e degradabilità**Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Il prodotto in acqua è instabile. I dati sull'eliminazione si riferiscono anche ai prodotti dell'idrolisi. La parte organica del prodotto è biodegradabile.

*Indicazioni su:idrossido di potassio**Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):**Non applicabile per sostanze inorganiche.**Indicazioni su:metanolo**Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):**Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).*
-----*Indicazioni su:metanolo**Considerazioni sullo smaltimento:**95 % BOD del ThOD (20 d) (OECD 301D; EEC 92/69, C.4-E) (aerobico, fango attivo, domestico, non adattato) Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).*
-----**12.3. Potenziale di bioaccumulo***Indicazioni su:metanolo**Valutazione del potenziale di bioaccumulo:**Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi in quantità significativa.*

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

*Indicazioni su: idrossido di potassio**Valutazione del potenziale di bioaccumulo:**Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.*

12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Adsorbimento nel terreno: Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non soddisfa i requisiti per la classificazione come PBT

(persistente/bioaccumulabile/tossico) e vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

12.7. Altri effetti nocivi

Il prodotto non contiene sostanze elencate nel Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

12.8. Indicazioni supplementari

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

A causa del valore di pH del prodotto è richiesta la neutralizzazione dei residui prima dell'immissione nell'impianto di depurazione. La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi. Non far pervenire il prodotto nelle acque senza un trattamento preventivo.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Procurarsi il consenso delle autorità di controllo dell'inquinamento prima di scaricare negli impianti di trattamento delle acque di scarico.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Imballaggi contaminati:

Gli imballi contaminati devono essere svuotati in modo ottimale e poi, dopo un adeguato lavaggio, possono essere destinati al riutilizzo.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra

ADR

Codice UN o ID:	UN2920
Nome di spedizione dell'ONU:	LIQUIDO CORROSIVO INFIAMMABILE, N.A.S. (METANOLATO DI POTASSIO, METANOLO) SOLUZIONE

Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	8, 3
Gruppo d'imballaggio:	II
Pericoli per l'ambiente:	no
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Codice di restrizione in galleria: D/E

RID

Codice UN o ID:	UN2920
Nome di spedizione dell'ONU:	LIQUIDO CORROSIVO INFIAMMABILE, N.A.S. (METANOLATO DI POTASSIO, METANOLO) SOLUZIONE

Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	8, 3
Gruppo d'imballaggio:	II
Pericoli per l'ambiente:	no
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto

Trasporto navale interno

ADN

Codice UN o ID:	UN2920
Nome di spedizione dell'ONU:	LIQUIDO CORROSIVO INFIAMMABILE, N.A.S. (METANOLATO DI POTASSIO, METANOLO) SOLUZIONE

Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	8, 3
Gruppo d'imballaggio:	II
Pericoli per l'ambiente:	no
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Trasporto in navi da navigazione interna

Non valutato

Trasporto via mare

IMDG

Codice UN o ID: UN 2920

Nome di spedizione dell'ONU: LIQUIDO CORROSIVO INFIAMMABILE, N.A.S. (METANOLATO DI POTASSIO, METANOLO) SOLUZIONE

Classe/i di pericolo connesse al trasporto: 8, 3

Gruppo d'imballaggio: II

Pericoli per l'ambiente: no

Inquinante marino: NO

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: EmS: F-E; S-C

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 2920

UN proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (POTASSIUM METHANOLATE, METHANOL) SOLUTION

Transport hazard class(es): 8, 3

Packing group: II

Environmental hazards: no

Marine pollutant: NO

Special precautions for user: EmS: F-E; S-C

Trasporto aereo

IATA/ICAO

Codice UN o ID: UN 2920

Nome di spedizione dell'ONU: LIQUIDO CORROSIVO INFIAMMABILE, N.A.S. (METANOLATO DI POTASSIO, METANOLO) SOLUZIONE

Classe/i di pericolo connesse al trasporto: 8, 3

Gruppo d'imballaggio: II

Pericoli per l'ambiente: Non è richiesto alcun simbolo di pericolosità ambientale

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 2920

UN proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (POTASSIUM METHANOLATE, METHANOL) SOLUTION

Transport hazard class(es): 8, 3

Packing group: II

Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Precauzioni speciali per gli
utilizzatori:

Nessuno noto

Special precautions
for user:

None known

14.1. Codice UN o ID

Si consultino le corrispondenti voci "Codice UN o Codice ID" per i rispettivi regolamenti nella tabella in alto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Nome di spedizione appropriato UN" per le rispettive regolamentazioni.

14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Classe(i) di pericolo connesso al trasporto" per le rispettive regolamentazioni.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Gruppo di imballaggio" per le rispettive regolamentazioni.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Pericoli per l'ambiente" per le rispettive regolamentazioni.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Precauzioni speciali per gli utilizzatori" per le rispettive regolamentazioni.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa in
accordo a disposizioni IMO****Maritime transport in bulk according
to IMO instruments**

Non é previsto il trasporto marittimo alla rinfusa.

Maritime transport in bulk is not intended.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente
specifiche per la sostanza o la miscela**Divieti, restrizioni e autorizzazioni

Allegato XVII del Regolamento 1907/2006/CE: Numero in lista: 3, 40, 69, 75

Direttiva 2012/18/UE - Controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose (UE):

Numero nel regolamento: H2

Numero nel regolamento: H3

Numero nel regolamento: P5c

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Riferimenti normativi (Italia): 1) Regolamento 1272/2008/CE e successivi adeguamenti; 2) Direttiva 2012/18/UE (Seveso III) e D.Lgs 105/2015; 3) D.Lgs. 81/2008 e D.Lgs 152/2006.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione sulla Sicurezza Chimica eseguita

SEZIONE 16: Altre informazioni

Flam. Liq.	Liquidi infiammabili
Acute Tox.	Tossicità acuta
Skin Corr./Irrit.	Corrosione/irritazione della pelle
Eye Dam./Irrit.	Gravi danni oculari/irritazione oculare
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)
Flam. Sol.	Solidi infiammabili
Self-heat.	Sostanze e miscele autoinfiammabili
Met. Corr.	Corrosivo per i metalli.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H311	Tossico a contatto con la pelle.
H331	Tossico se inalato.
H301	Tossico se ingerito.
H370	Danneggia gli organi (Sistema Nervoso Centrale, nervo ottico).
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301 + H311 + H331	Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato
H370	Provoca danni agli organi (Sistema nervoso centrale, nervo ottico).
H228	Solido infiammabile.
H251	Sostanza autoriscaldante; può infiammarsi.
H302	Nocivo se ingerito.
EUH014	Reagisce violentemente con l'acqua.

Abbreviazioni

ADR = Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada. **ADN** = Accordo europeo per il trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interna. **ATE** = Stime di tossicità acuta. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze e miscele **DIN** = Organizzazione nazionale tedesca di standardizzazione. **DNEL** = Livello derivato senza effetto. **EC50** = Concentrazione mediana efficace per il 50% della popolazione. **EC** = Comunità Europea. **EN** = Standard europei. **IARC** = Agenzia internazionale per la ricerca su cancro. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Codice Interim Bulk Container. **IMDG** = Codice internazionale per il trasporto marittimo delle merci pericolose. **ISO** = Organizzazione internazionale di standardizzazione. **STEL** = Limite di Esposizione a breve termine. **LC50** = Concentrazione letale per il 50% della popolazione. **LD50** = Dose letale mediana per il 50% della popolazione. **MAK** = Concentrazione massima accettabile. TLV = Valore Limite di Soglia. **MARPOL** = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi. **NEN** = Norma olandese. **NOEC** = Concentrazione priva di effetti osservati. **OEL** = Limite di esposizione occupazionale. **OECD** = Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico. **PBT** = Persistente, bioaccumulabile e tossico. **PNEC** = Prevedibile concentrazione priva di effetti. **PPM** = Parti per milione. **RID** = Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

ferrovia. **TWA** = media ponderata nel tempo. **UN-number** = Numero ONU per il trasporto. **vPvB = molto persistente e molto bioaccumulabile.**

I dati contenuti all'interno della presente Scheda dei Dati di Sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e danno informazioni relative ad una sicura gestione e manipolazione del prodotto. Il presente documento non è un Certificato di Analisi (CdA), né una scheda tecnica e non costituisce un accordo sulle specifiche del prodotto. Gli usi identificati ivi indicati non costituiscono un accordo sulla qualità contrattuale del prodotto della sostanza/miscela, né tantomeno uno specifico uso accordato. E' responsabilità di chi riceve il prodotto garantire che qualsiasi diritto proprietario e legislazioni vigenti siano osservati.

Sul margine sinistro le linee verticali indicano le variazioni rispetto alla versione precedente.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Allegato: scenari espositivi

Indice

1. Produzione della sostanza

SU3; SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC8b, PROC9

2. Uso in/come formulazione, Formulazione e imballaggio/riconfezionamento di sostanze e miscele

SU3; SU10; ERC2; PROC1, PROC8b, PROC9

3. Uso nella sintesi chimica

SU3; SU8, SU9; ERC6a; PROC1, PROC8b, PROC9; PC19

4. Uso come reagenti per laboratorio, Uso in laboratorio

SU22; SU24; ERC8a; PROC15; PC21

5. Produzione di prodotti farmaceutici

SU3; SU0-1, SU3; ERC4; PROC2, PROC8b, PROC9; PC29

6. Uso come agente chimico di processo

SU3; SU8, SU9; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC20

7. Uso come agente chimico di processo, Uso nell'industria alimentare

SU3; SU4; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC20

8. Uso come agente chimico di processo, Produzione di carburanti

SU3; SU8; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC13

1. Breve titolo dello scenario espositivo

Produzione della sostanza

SU3; SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC8b, PROC9

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC1: Fabbricazione della sostanza Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Misure relative al rifiuto	
Metodo di smaltimento prescritto	Inceneritore di rifiuti

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. PROC8b:

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolato di potassio contenuto: $\geq 0\%$ - $< 35\%$
Stato fisico	solido in una soluzione
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 240 giorni per anno
Misure di gestione dei rischi	
Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate.	
Predisporre un sistema di aspirazione nei punti in cui si verificano emissioni (LEV). Manipolazione della sostanza in sistema chiuso.	
Indossare tute idonee, onde evitare esposizione dermica. Uso di protezione visiva adeguata. Indossare un respiratore a copertura totale del viso conforme alla EN 136 con filtro di classe A o migliore. Indossare idoneo schermo facciale Indossare guanti idonei conformi alla EN ISO 374-1.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - tutte le vie d'esposizione rilevanti
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Le misure di protezione individuale sono raccomandate solo in caso di potenziale esposizione.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0343 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0134 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000103
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0343 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, a breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0534 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000411
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 95 %
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,137143
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	10,0131 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,077024
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 95 %
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata
	Lavoratore - dermale, breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,137143
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, a breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	20,0262 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,154048
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del	0,068571

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Rischio (RCR)	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	26,7016 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,205397
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata
	Lavoratore - dermale, breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,068571
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, a breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	53,4032 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,410794
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che é stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

2. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso in/come formulazione, Formulazione e imballaggio/riconfezionamento di sostanze e miscele
 SU3; SU10; ERC2; PROC1, PROC8b, PROC9

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC2: Formulazione in miscele Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Misure relative al rifiuto	
Metodo di smaltimento prescritto	Inceneritore di rifiuti

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolato di potassio contenuto: $\geq 0\%$ - $< 35\%$
Stato fisico	solido in una soluzione
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 240 giorni per anno
Misure di gestione dei rischi	
Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate.	
Predisporre un sistema di aspirazione nei punti in cui si verificano emissioni (LEV). Manipolazione della sostanza in sistema chiuso.	
Indossare tute idonee, onde evitare esposizione dermica. Uso di protezione visiva adeguata. Indossare un respiratore a copertura totale del viso conforme alla EN 136 con filtro di classe A o migliore. Indossare idoneo schermo facciale Indossare guanti idonei conformi alla EN ISO 374-1.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - tutte le vie d'esposizione rilevanti
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Le misure di protezione individuale sono raccomandate solo in caso di potenziale esposizione.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0343 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0134 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000103
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0343 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, a breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0534 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000411
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 95 %
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,137143
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Stima dell'esposizione	10,0131 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,077024
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 95 %
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata
	Lavoratore - dermale, breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,137143
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, a breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	20,0262 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,154048
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,068571
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	26,7016 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,205397
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Uso di guanti resistenti agli agenti	Efficacia: 80 %

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

chimici idonei.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata
	Lavoratore - dermale, breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,068571
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, a breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	53,4032 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,410794
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

3. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nella sintesi chimica

SU3; SU8, SU9; ERC6a; PROC1, PROC8b, PROC9; PC19

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC6a: Uso di sostanze intermedie Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Misure relative al rifiuto	
Metodo di smaltimento prescritto	Inceneritore di rifiuti
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolato di potassio contenuto: >= 0 % - < 35 %
Stato fisico	solido in una soluzione

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 240 giorni per anno
Misure di gestione dei rischi	
Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate.	
Predisporre un sistema di aspirazione nei punti in cui si verificano emissioni (LEV). Manipolazione della sostanza in sistema chiuso.	
Indossare tute idonee, onde evitare esposizione dermica. Uso di protezione visiva adeguata. Indossare un respiratore a copertura totale del viso conforme alla EN 136 con filtro di classe A o migliore. Indossare idoneo schermo facciale Indossare guanti idonei conformi alla EN ISO 374-1.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - tutte le vie d'esposizione rilevanti
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Le misure di protezione individuale sono raccomandate solo in caso di potenziale esposizione.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0343 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del	0,001714

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Rischio (RCR)	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0134 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000103
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0343 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, a breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0534 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000411
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 95 %
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,137143
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	10,0131 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,077024
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 95 %
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

	Lavoratore - dermale, breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,137143
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, a breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	20,0262 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,154048
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,068571
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	26,7016 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,205397
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato
--

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata
	Lavoratore - dermale, breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,068571
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, a breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	53,4032 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,410794
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	Tutte le categorie di prodotto pertinenti Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.

4. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso come reagenti per laboratorio, Uso in laboratorio

SU22; SU24; ERC8a; PROC15; PC21

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8a: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, indoor) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Misure relative al rifiuto	
Metodo di smaltimento prescritto	Inceneritore di rifiuti

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolato di potassio contenuto: $\geq 0\%$ - $< 35\%$
Stato fisico	solido in una soluzione
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 240 giorni per anno
Misure di gestione dei rischi	
Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate.	
Predisporre un sistema di aspirazione nei punti in cui si verificano emissioni (LEV). Manipolazione della sostanza in sistema chiuso.	
Indossare tute idonee, onde evitare esposizione dermica. Uso di protezione visiva adeguata. Indossare un respiratore a copertura totale del viso conforme alla EN 136 con filtro di classe A o migliore. Indossare idoneo schermo facciale Indossare guanti idonei conformi alla EN ISO 374-1.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - tutte le vie d'esposizione rilevanti
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Le misure di protezione individuale sono raccomandate solo in caso di potenziale esposizione.	

Scenario espositivo considerato
--

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 80 %
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0686 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,003429
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	13,3508 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,102698
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Ventilazione locale forzata	Efficacia: 80 %
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata
	Lavoratore - dermale, breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0686 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,003429
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, a breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	26,7016 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,205397
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	Tutte le categorie di prodotto pertinenti Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.

5. Breve titolo dello scenario espositivo

Produzione di prodotti farmaceutici

SU3; SU0-1, SU3; ERC4; PROC2, PROC8b, PROC9; PC29

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC4: Uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi in siti industriali (nessuna inclusione nell'articolo o sull'articolo) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Misure relative al rifiuto	
Metodo di smaltimento prescritto	Inceneritore di rifiuti

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

	(riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolato di potassio contenuto: $\geq 0\%$ - $< 35\%$
Stato fisico	solido in una soluzione
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 240 giorni per anno
Misure di gestione dei rischi	
Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate.	
Predisporre un sistema di aspirazione nei punti in cui si verificano emissioni (LEV). Manipolazione della sostanza in sistema chiuso.	
Indossare tute idonee, onde evitare esposizione dermica. Uso di protezione visiva adeguata. Indossare un respiratore a copertura totale del viso conforme alla EN 136 con filtro di classe A o migliore. Indossare idoneo schermo facciale Indossare guanti idonei conformi alla EN ISO 374-1.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - tutte le vie d'esposizione rilevanti
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Le misure di protezione individuale sono raccomandate solo in caso di potenziale esposizione.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,2743 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,013714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,3377 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,025675
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,2743 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del	0,013714

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Rischio (RCR)	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, a breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	13,3508 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,102698
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 95 %
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,137143
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	10,0131 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,077024
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 95 %
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata
	Lavoratore - dermale, breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,137143
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, a breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	20,0262 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,154048
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che é stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,068571
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	26,7016 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,205397
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata
	Lavoratore - dermale, breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,068571
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, a breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	53,4032 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del	0,410794

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Rischio (RCR)	
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che é stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	Tutte le categorie di prodotto pertinenti Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.

6. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso come agente chimico di processo

SU3; SU8, SU9; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC20

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC4: Uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi in siti industriali (nessuna inclusione nell'articolo o sull'articolo) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Misure relative al rifiuto	
Metodo di smaltimento prescritto	Inceneritore di rifiuti

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolato di potassio contenuto: $\geq 0\%$ - $< 35\%$
Stato fisico	solido in una soluzione
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 240 giorni per anno
Misure di gestione dei rischi	
Verifica che le misure di riduzione dei	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate.	
Predisporre un sistema di aspirazione nei punti in cui si verificano emissioni (LEV). Manipolazione della sostanza in sistema chiuso.	
Indossare tute idonee, onde evitare esposizione dermica. Uso di protezione visiva adeguata. Indossare un respiratore a copertura totale del viso conforme alla EN 136 con filtro di classe A o migliore. Indossare idoneo schermo facciale Indossare guanti idonei conformi alla EN ISO 374-1.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - tutte le vie d'esposizione rilevanti
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Le misure di protezione individuale sono raccomandate solo in caso di potenziale esposizione.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0343 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0134 mg/m ³

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000103
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0343 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, a breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0534 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000411
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 95 %
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,137143
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	10,0131 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,077024
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 95 %
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata
	Lavoratore - dermale, breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,137143

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, a breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	20,0262 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,154048
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che é stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,068571
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	26,7016 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,205397
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata
	Lavoratore - dermale, breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,068571
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, a breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	53,4032 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,410794
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che é stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	Tutte le categorie di prodotto pertinenti Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.

7. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso come agente chimico di processo, Uso nell'industria alimentare

SU3; SU4; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC20

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato
--

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Descrittori d'uso coperti	ERC4: Uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi in siti industriali (nessuna inclusione nell'articolo o sull'articolo) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Misure relative al rifiuto	
Metodo di smaltimento prescritto	Inceneritore di rifiuti

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolato di potassio contenuto: $\geq 0\%$ - $< 35\%$
Stato fisico	solido in una soluzione
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 240 giorni per anno
Misure di gestione dei rischi	
Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate.	
Predisporre un sistema di aspirazione nei punti in cui si verificano emissioni (LEV). Manipolazione della sostanza in sistema chiuso.	
Indossare tute idonee, onde evitare esposizione dermica. Uso di protezione visiva adeguata. Indossare un respiratore a copertura totale del viso conforme alla EN 136 con filtro di classe A o migliore. Indossare idoneo schermo facciale Indossare guanti idonei conformi alla EN ISO 374-1.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - tutte le vie d'esposizione rilevanti
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Le misure di protezione individuale sono raccomandate solo in caso di potenziale esposizione.	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0343 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0134 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000103
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0343 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, a breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0534 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000411
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 95 %
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,137143
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	10,0131 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,077024
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato
--

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 95 %
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata
	Lavoratore - dermale, breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,137143
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, a breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	20,0262 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,154048
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che é stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,068571
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	26,7016 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,205397
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata
	Lavoratore - dermale, breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del	0,068571

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Rischio (RCR)	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, a breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	53,4032 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,410794
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che é stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	Tutte le categorie di prodotto pertinenti Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.

8. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso come agente chimico di processo, Produzione di carburanti
SU3; SU8; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC13

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC4: Uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi in siti industriali (nessuna inclusione nell'articolo o sull'articolo) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Misure relative al rifiuto	
Metodo di smaltimento prescritto	Inceneritore di rifiuti

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolato di potassio contenuto: >= 0 % - < 35 %

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Stato fisico	solido in una soluzione
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 240 giorni per anno
Misure di gestione dei rischi	
Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate.	
Predisporre un sistema di aspirazione nei punti in cui si verificano emissioni (LEV). Manipolazione della sostanza in sistema chiuso.	
Indossare tute idonee, onde evitare esposizione dermica. Uso di protezione visiva adeguata. Indossare un respiratore a copertura totale del viso conforme alla EN 136 con filtro di classe A o migliore. Indossare idoneo schermo facciale Indossare guanti idonei conformi alla EN ISO 374-1.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - tutte le vie d'esposizione rilevanti
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Le misure di protezione individuale sono raccomandate solo in caso di potenziale esposizione.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0343 mg/kg/giorno (peso corporeo)

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0134 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000103
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0343 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, a breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0534 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000411
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 95 %
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,137143
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	10,0131 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,077024
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 95 %
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

	modificata
	Lavoratore - dermale, breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,137143
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, a breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	20,0262 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,154048
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,068571
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	26,7016 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,205397
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 12.0

Data della versione precedente: 16.08.2021

Versione precedente: 11.0

Data / Prima Versione: 05.03.2003

Prodotto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID.Nr. 30036706/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	metanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16927 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata
	Lavoratore - dermale, breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,068571
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, a breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	53,4032 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,410794
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che é stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	Tutte le categorie di prodotto pertinenti Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
