

Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/41

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

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

1.1. Identificatore del prodotto

Luvipur® FM 75

UFI: PVWS-E05P-M004-JX2R

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

Usi pertinenti identificati: Prodotto chimico

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 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"

Roma 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia

Foggia 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli"

Napoli 081-5453333

CAV Policlinico "Umberto I"

Roma 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli"

Roma 06-3054343

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

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

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)

Acute Tox. 4 (Inalazione - vapore)	H332 Nocivo se inalato.
Acute Tox. 4 (orale)	H302 Nocivo se ingerito.
Skin Corr./Irrit. 1B	H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Provoca gravi lesioni oculari.

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:

H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H302 + H332	Nocivo se ingerito o inalato

Consigli di prudenza (prevenzione):

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

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.

Consigli di prudenza (conservazione):

P405	Conservare sotto chiave.
------	--------------------------

Consigli di prudenza (smaltimento):

P501	Smaltire il contenuto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, in conformità alla regolamentazione vigente.
------	---

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

Classificazione di preparati speciali (GHS):

EUH071: Corrosivo per le vie respiratorie.

2.3. Altri pericoli

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

Se previsto, sono riportati all'interno di questa sezione dati su altri pericoli che non risultano in una classificazione, ma che possono contribuire ai pericoli globali della sostanza o della miscela.

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

acidi carbossilici

Contiene:acqua (contenuto (W/W): < 25 %)

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

acido formico ... %

contenuto (W/W): >= 74,97 % - <= 76,11 %	Flam. Liq. 3
Numero CAS: 64-18-6	Acute Tox. 3 (Inalazione - vapore)
Numero CE: 200-579-1	Acute Tox. 4 (orale)
Numero di registrazione REACH: 01-2119491174-37	Skin Corr./Irrit. 1A
Numero Indice: 607-001-00-0	Eye Dam./Irrit. 1
	H226, H331, H302, H314
	EUH071

Limite di concentrazione specifico:

Skin Corr./Irrit. 1A: >= 90 %
Skin Corr./Irrit. 1B: 10 - < 90 %
Eye Dam./Irrit. 2: 2 - < 10 %
Skin Corr./Irrit. 2: 2 - < 10 %

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

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

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

In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca, soccorso medico. Provvedere immediatamente all' inalazione per aerosol di corticosteroidi.

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:

Non provocare il vomito. Risciacquare la bocca immediatamente e bere 200-300 ml d'acqua, rivolgersi al medico.

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.

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

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti:

acqua nebulizzata, polvere di estinzione, schiuma resistente all'alcool, diossido di carbonio

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Sostanze pericolose: monossido di carbonio

Indicazione: Le sostanze citate possono liberarsi in caso di prossimità di un incendio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure particolari di protezione:

Indossare un respiratore autonomo e un indumento di protezione.

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

Ulteriori informazioni:

Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

È necessario proteggere le vie respiratorie. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature.

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

Grandi quantità: Aspirare meccanicamente il prodotto.

Residui: Raccogliere con materiale assorbente (ad es. legante acido). 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 dal calore i recipienti chiusi (aumento di pressione). Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Proteggere dall'azione diretta dei raggi solari. Evitare la formazione di aerosoli.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Tenere lontano da fonti di ignizione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Separare da alcali e da sostanze che formano basi.

Materiali idonei: acciaio inox 1.4571, acciaio inox 1.4404, Acciaio inox 1.4462, Polietilene ad alta densità (PEHD), vetro

Materiali non idonei: alluminio, acciaio al carbonio (ferro), carta

Stabilità allo stoccaggio:

Temperatura di immagazzinaggio: < 30 °C

Durata di stoccaggio: <= 24 Mesi

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

Il dato relativo alla durata dello stoccaggio riportato nella scheda di sicurezza, non ha alcun valore come garanzia sulla validità delle proprietà di applicazione.

Proteggere da temperature superiori a: 30 °C

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

64-18-6: acido formico ... %

Valore TWA 9 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valore TWA 9 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (IT))

Componenti con PNEC

64-18-6: acido formico ... %

acqua dolce: 2 mg/l

acqua di mare: 0,2 mg/l

emissione saltuaria: 1 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 13,4 mg/kg

Sedimento (acqua di mare): 1,34 mg/kg

suolo: 1,5 mg/kg

impianto di depurazione: 7,2 mg/l

Componenti con DNEL

64-18-6: acido formico ... %

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici e locali, Inalazione:
9,5 mg/m³

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici e locali,
Inalazione: 3 mg/m³

8.2. Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Protezione delle vie respiratorie in caso di deboli concentrazioni o azioni brevi: Filtro per gas/vapori acidi inorganici quali ad es. SO₂, HCl (ad es. EN 14387 Tipo E). Filtro per gas/vapori di composti inorganici (ad es. EN 14387 Tipo B). Filtro combinato per gas/vapori di composti organici, inorganici, acidi e basici (ad es. EN 14387 Tipo ABEK). Protezione delle vie respiratorie a concentrazioni elevate o in caso di azione prolungata: autorespiratore

Considerare le misure di gestione del rischio come delineato nello scenario di esposizione.

Protezione delle mani:

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

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):

cloroprenECAUCCIÙ (CR) - 0,5 mm spessore

butilCAUCCIÙ - 0,7 mm spessore

elastomero fluorurato

film di polietilene - ca. 0.1 spessore

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

cloruro di polivinile

CAUCCIÙ naturale/latex naturale (NR) - 0.5 mm spessore

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

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.

Protezione degli occhi:

Occhiali a gabbia (p.e. 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.)

Misure generali di protezione ed igiene

Evitare assolutamente il contatto con occhi e pelle. Evitare l'inalazione dei vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Controllare regolarmente i guanti prima dell'uso. Sostituirli in caso di necessità (in caso di piccoli fori). Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima del loro riutilizzo. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

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 giallo
Odore:	di acido formico, odore pungente
Soglia olfattiva:	non determinato a causa del potenziale pericolo per la salute per inalazione
Punto di fusione:	-27,6 °C (1.013 hPa)
Punto d'ebollizione:	107,5 °C (1.013 hPa)
Infiammabilità:	Liquido combustibile.

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

Limiti inferiore di esplosione:

(71,2 °C)

E' stato determinato il punto di esplosione inferiore della sostanza/miscela che descrive la temperatura di un liquido infiammabile a cui la concentrazione del vapore saturo insieme all'aria corrisponde al limite di esplosione inferiore.

Limiti superiore di esplosione:

(98,7 °C)

E' stato determinato il punto di esplosione superiore della sostanza/miscela che descrive la temperatura di un liquido infiammabile a cui la concentrazione del vapore saturo insieme all'aria corrisponde al limite di esplosione superiore.

Punto di infiammabilità: 79 °C

(ISO 2719)

Temperatura di autoignizione: 567 °C

(DIN EN 14522)

Decomposizione termica: 170 °C, 20 kJ/kg (DSC (DIN 51007))

300 °C, 70 kJ/kg (DSC (DIN 51007))

Valore del pH:

2,2

(1 %(m), 20 °C)

Viscosità, cinematica:

1,37 mm²/s

(DIN 51562)

(20 °C)

Viscosità dinamica:

1,61 mPa.s

(calculated (from kinematic viscosity))

(20 °C)

Solubilità in acqua:

completamente solubile

Solubilità (quantitativo) Solvente/i: solventi organici

Tensione di vapore:

21,19 hPa

(20 °C)

129,2 hPa

(55 °C)

Densità:

1,176 g/cm³

(20 °C)

1,138 g/cm³

(55 °C)

1,144 g/cm³

(50 °C)

1,1900 g/cm³

(15 °C)

Densità relativa del vapore (aria):

Contenuto d'acqua superiore al 10%.

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

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

Pericolo di esplosione: non esplosivo

Proprietà ossidanti

Caratteristiche di comportamento al fuoco: non comburente

Corrosione dei metalli

< 3,4 mm/a

Non corrosivo per il metallo.

Altre caratteristiche di sicurezza

Miscibilità con acqua:

a piacere (cioè $\geq 90\%$)

Igroscozia:

non igroscopico

Temperatura SAPT:

Studio scientificamente non giustificato.

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**

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Corrosione dei
metalli:

Non corrosivo per il metallo.

10.2. Stabilità chimica

Possibile lenta decomposizione.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce con basi. Reazioni con ammine. Reazione esotermica.

10.4. Condizioni da evitaretemperatura: $> 30\text{ }^{\circ}\text{C}$

Evitare temperature eccessive.

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:

alcali, ammine, basi, miscela di basi, metalli senza rivestimento, metalli vili

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Possibili prodotti di decomposizione:

Ossidi di Carbonio

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:

Tossicità moderata dopo ingestione singola. Tossicità moderata dopo breve inalazione.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): 730 mg/kg (OECD - linea guida 401)

CL50 ratto (inalatoria): 7,85 mg/l 4 h (test BASF)

E' stato testato il vapore.

(dermale):Nessun dato disponibile.

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Altamente corrosivo! Danneggia pelle e occhi.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

coniglio: Corrosivo. (Linea guida OECD 404)

Indicazione da bibliografia.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

: In questi casi, vista l'azione corrosiva sulla pelle, ci si deve attendere un medesimo risultato sugli occhi.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante.

Dati sperimentali/calcolati:

test di Buehler porcellino d'India: non sensibilizzante (OECD - linea guida 406)

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Non è stato riscontrato alcun effetto mutageno in vari esperimenti su batteri e mammiferi. La sostanza si è rivelata mutagena in un test sugli insetti.

Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

In esperimenti a lungo termine su ratti e topi, con somministrazione via orale, nel cibo, la sostanza non si è rivelata cancerogena. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile. I risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità.

Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile. Test su animali non hanno evidenziato danneggiamenti fetali.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:

Corrosivo per le vie respiratorie.

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

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Dopo somministrazione ripetuta non si è osservata alcuna tossicità d'organo specifica della sostanza. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non è atteso alcun rischio di aspirazione.

effetti interattivi

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

Nessun dato disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza non é identificata come avente proprietà di interferenza endocrina ai sensi del Regolamento (EU) 2017/2100 o del Regolamento della Commissione (EU) 2018/605 o è inclusa nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti ai sensi dell'Articolo 59 del Regolamento REACH per avere proprietà di interferenza endocrina.

Altre informazioni

Altre indicazioni sulla tossicità

I dati tossicologici sono validi per la sostanza anidra.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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.

Il prodotto può determinare variazioni nel pH.

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 130 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1, statico)

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

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 365 mg/l, *Daphnia magna* (OECD - linea guida 202, parte 1, statico)

Il prodotto non é stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile. Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente.

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) 1.240 mg/l (tasso di crescita), *Selenastrum capricornutum* (OECD - linea guida 201, statico)

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

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

CE50 (72 h) 32,64 mg/l (tasso di crescita), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 parte 9, statico)
Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale. Il prodotto provoca delle variazioni dei valori di pH durante il test. Il risultato si riferisce al campione non neutralizzato.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE10 (13 d) 72 mg/l, fango attivo, domestico, non adattato (altro, aerobico)

Tossicità cronica sui pesci:

Studio scientificamente non giustificato.

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

NOEC (21 d) \geq 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD - linea guida 211, semistatico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente. Il prodotto provoca delle variazioni dei valori di pH durante il test. Il risultato si riferisce al campione neutralizzato. Nessun effetto riscontrato in corrispondenza alla più alta concentrazione sperimentata.

Valutazione della tossicità terrestre:

Nessun dato disponibile.

altri non mammiferi terrestri:

DL50 (18 h) \geq 111 mg/kg, *Agelaius phoeniceus*

Indicazione da bibliografia.

12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

Considerazioni sullo smaltimento:

100 % riduzione del DOC (9 d) (OECD 301E/92/69/EEC, C.4-B) (aerobico, Effluente di un impianto municipalizzato di trattamento acque.)

Valutazione della stabilità in acqua:

Data la composizione chimica, l'idrolisi non è probabile.

Dati sulla stabilità in acqua (idrolisi):

$t_{1/2} > 5$ d (50 °C, Valore del pH4), (Direttiva 92/69/CEE, C.7)

$t_{1/2} > 5$ d (50 °C, Valore del pH7), (Direttiva 92/69/CEE, C.7)

$t_{1/2} > 5$ d (50 °C, Valore del pH9), (Direttiva 92/69/CEE, C.7)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

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: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.

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

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Il prodotto non soddisfa i requisiti per la classificazione come PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) e vPvB(molto persistente/molto bioaccumulabile). Autoclassificazione

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza non è identificata come avente proprietà di interferenza endocrina ai sensi del Regolamento (EU) 2017/2100 o del Regolamento della Commissione (EU) 2018/605 o è inclusa nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti ai sensi dell'Articolo 59 del Regolamento REACH per avere proprietà di interferenza endocrina.

12.7. Altri effetti nocivi

La sostanza non è elencata nel Regolamento (EC) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

12.8. Indicazioni supplementari

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

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

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Incenerire in idoneo impianto rispettando comunque la normativa locale.

Non può essere specificato il codice rifiuto conforme al catalogo europeo dei rifiuti poichè esso dipende dall'uso.

In conformità con il catalogo Europeo dei rifiuti, il codice rifiuto deve essere specificato sulla base di un accordo tra lo smaltitore, il produttore e l'autorità.

Imballaggi contaminati:

Non riutilizzare contenitori vuoti.

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

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:	UN3412
Nome di spedizione dell'ONU:	ACIDO FORMICO
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	8
Gruppo d'imballaggio:	II
Pericoli per l'ambiente:	no
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Codice di restrizione in galleria: E

RID

Codice UN o ID:	UN3412
Nome di spedizione dell'ONU:	ACIDO FORMICO
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	8
Gruppo d'imballaggio:	II
Pericoli per l'ambiente:	no
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto

Trasporto navale interno

ADN

Codice UN o ID:	UN3412
Nome di spedizione dell'ONU:	ACIDO FORMICO
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	8
Gruppo d'imballaggio:	II
Pericoli per l'ambiente:	no
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto

Trasporto in navi da navigazione interna

Non valutato

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

Trasporto via mare**IMDG**

Codice UN o ID: UN 3412

Nome di spedizione dell'ONU: ACIDO FORMICO

Classe/i di pericolo connesse al trasporto: 8

Gruppo d'imballaggio: II

Pericoli per l'ambiente: no
Inquinante marino: NO

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: EmS: F-A; S-B

Sea transport**IMDG**

UN number or ID number: UN 3412

UN proper shipping name: FORMIC ACID

Transport hazard class(es): 8

Packing group: II

Environmental hazards: no
Marine pollutant: NO

Special precautions for user: EmS: F-A; S-B

Trasporto aereo**IATA/ICAO**

Codice UN o ID: UN 3412

Nome di spedizione dell'ONU: ACIDO FORMICO

Classe/i di pericolo connesse al trasporto: 8

Gruppo d'imballaggio: II

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

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Air transport**IATA/ICAO**

UN number or ID number: UN 3412

UN proper shipping name: FORMIC ACID

Transport hazard class(es): 8

Packing group: II

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

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.

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

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, 75

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

Elencato nel suddetto regolamento: no

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 informazioniTesto integrale dei simboli di pericolo, indicazioni di pericolo e delle frasi H se menzionato come componente pericoloso al capitolo 3:

Acute Tox.	Tossicità acuta
Skin Corr./Irrit.	Corrosione/irritazione della pelle
Eye Dam./Irrit.	Gravi danni oculari/irritazione oculare
Flam. Liq.	Liquidi infiammabili
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H302 + H332	Nocivo se ingerito o inalato
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H331	Tossico se inalato.
H302	Nocivo se ingerito.

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

EUH071

Corrosivo per le vie respiratorie.

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 Intermediate 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 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 é 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: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

Allegato: scenari espositivi**Indice**

1. Caricamento e scaricamento di sostanze e miscele, Formulazione
SU3; SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
2. Uso in laboratorio
SU3; ERC4; PROC15
3. Uso in laboratorio
SU22; ERC8a; PROC15
4. Uso nei detergenti
SU3; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13
5. Uso nei detergenti
SU22; ERC8a; PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19
6. Uso nei detergenti
SU21; ERC8d; PC35

1. Breve titolo dello scenario espositivo

Caricamento e scaricamento di sostanze e miscele, Formulazione

SU3; SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, 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.
Condizioni operative	
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	acido formico ... % contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	4271 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
Misure di gestione dei rischi	
Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza. Ridurre al minimo le attività manuali. L'attività deve essere svolta solo da personale opportunamente addestrato, per prevenire/ridurre l'esposizione. Controllo e manutenzione regolari delle attrezzature e dei macchinari. Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate.	
In caso di potenziale esposizione:, Indossare indumenti protettivi adatti.	
Uso di protezione visiva adeguata. Indossare idoneo schermo facciale	
Evitare il contatto con la pelle. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle. L'attività deve essere svolta solo da personale opportunamente addestrato, per prevenire/ridurre l'esposizione. Offrire ai dipendenti programmi per la cura della pelle.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in combinazione con un'attività formativa specifica. Indossare tute idonee, onde evitare esposizione dermica. Indossare idoneo schermo facciale	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,0134 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001413
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
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

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

	processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	acido formico ... % contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	4271 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza. Ridurre al minimo le attività manuali. L'attività deve essere svolta solo da personale opportunamente addestrato, per prevenire/ridurre l'esposizione. Controllo e manutenzione regolari delle attrezzature e dei macchinari. Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate.	
In caso di potenziale esposizione:, Indossare indumenti protettivi adatti.	
Uso di protezione visiva adeguata. Indossare idoneo schermo facciale	
Evitare il contatto con la pelle. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle. L'attività deve essere svolta solo da personale opportunamente addestrato, per prevenire/ridurre l'esposizione. Offrire ai dipendenti programmi per la cura della pelle.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in combinazione con un'attività formativa specifica. Indossare tute idonee, onde evitare esposizione dermica. Indossare idoneo schermo facciale	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

Stima dell'esposizione	2,8766 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,302799
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	acido formico ... % contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	4271 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza. Ridurre al minimo le attività manuali. L'attività deve essere svolta solo da personale opportunamente addestrato, per prevenire/ridurre l'esposizione. Controllo e manutenzione regolari delle attrezzature e dei macchinari. Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate.	
In caso di potenziale esposizione:, Indossare indumenti protettivi adatti.	
Uso di protezione visiva adeguata. Indossare idoneo schermo facciale	
Evitare il contatto con la pelle. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle. L'attività deve essere svolta solo da personale opportunamente addestrato, per prevenire/ridurre l'esposizione. Offrire ai dipendenti programmi per la cura	

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

della pelle.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in combinazione con un'attività formativa specifica. Indossare tute idonee, onde evitare esposizione dermica. Indossare idoneo schermo facciale	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	1,9177 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,201866
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	acido formico ... % contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	4271 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza. Ridurre al minimo le attività manuali. L'attività deve essere svolta solo da personale opportunamente addestrato, per prevenire/ridurre l'esposizione. Controllo e manutenzione regolari delle attrezzature e dei macchinari. Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate.	
In caso di potenziale esposizione:, Indossare indumenti protettivi adatti.	

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

Uso di protezione visiva adeguata. Indossare idoneo schermo facciale	
Evitare il contatto con la pelle. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle. L'attività deve essere svolta solo da personale opportunamente addestrato, per prevenire/ridurre l'esposizione. Offrire ai dipendenti programmi per la cura della pelle.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in combinazione con un'attività formativa specifica. Indossare tute idonee, onde evitare esposizione dermica. Indossare idoneo schermo facciale	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	3,8354 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,403732
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	acido formico ... % contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	4271 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza. Ridurre al minimo le	

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

attività manuali. L'attività deve essere svolta solo da personale opportunamente addestrato, per prevenire/ridurre l'esposizione. Controllo e manutenzione regolari delle attrezzature e dei macchinari. Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate.	
In caso di potenziale esposizione:, Indossare indumenti protettivi adatti.	
Uso di protezione visiva adeguata. Indossare idoneo schermo facciale	
Evitare il contatto con la pelle. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle. L'attività deve essere svolta solo da personale opportunamente addestrato, per prevenire/ridurre l'esposizione. Offrire ai dipendenti programmi per la cura della pelle.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in combinazione con un'attività formativa specifica. Indossare tute idonee, onde evitare esposizione dermica. Indossare idoneo schermo facciale	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	6,712 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70653
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	acido formico ... % contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	4271 Pa
Temperatura di processo	20 °C

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza. Ridurre al minimo le attività manuali. L'attività deve essere svolta solo da personale opportunamente addestrato, per prevenire/ridurre l'esposizione. Controllo e manutenzione regolari delle attrezzature e dei macchinari. Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate.	
In caso di potenziale esposizione:, Indossare indumenti protettivi adatti.	
Uso di protezione visiva adeguata. Indossare idoneo schermo facciale	
Evitare il contatto con la pelle. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle. L'attività deve essere svolta solo da personale opportunamente addestrato, per prevenire/ridurre l'esposizione. Offrire ai dipendenti programmi per la cura della pelle.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in combinazione con un'attività formativa specifica. Indossare tute idonee, onde evitare esposizione dermica. Indossare idoneo schermo facciale	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	6,712 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70653
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
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: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

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	acido formico ... % contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	4271 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 95 %
Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza. Ridurre al minimo le attività manuali. L'attività deve essere svolta solo da personale opportunamente addestrato, per prevenire/ridurre l'esposizione. Controllo e manutenzione regolari delle attrezzature e dei macchinari. Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate.	
In caso di potenziale esposizione:, Indossare indumenti protettivi adatti.	
Uso di protezione visiva adeguata. Indossare idoneo schermo facciale	
Evitare il contatto con la pelle. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle. L'attività deve essere svolta solo da personale opportunamente addestrato, per prevenire/ridurre l'esposizione. Offrire ai dipendenti programmi per la cura della pelle.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in combinazione con un'attività formativa specifica. Indossare tute idonee, onde evitare esposizione dermica. Indossare idoneo schermo facciale	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	2,3972 mg/m ³

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,252332
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
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	acido formico ... % contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	4271 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza. Ridurre al minimo le attività manuali. L'attività deve essere svolta solo da personale opportunamente addestrato, per prevenire/ridurre l'esposizione. Controllo e manutenzione regolari delle attrezzature e dei macchinari. Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate.	
In caso di potenziale esposizione:, Indossare indumenti protettivi adatti.	
Uso di protezione visiva adeguata. Indossare idoneo schermo facciale	
Evitare il contatto con la pelle. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle. L'attività deve essere svolta solo da personale opportunamente addestrato, per prevenire/ridurre l'esposizione. Offrire	

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

ai dipendenti programmi per la cura della pelle.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in combinazione con un'attività formativa specifica. Indossare tute idonee, onde evitare esposizione dermica. Indossare idoneo schermo facciale	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	6,712 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70653
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

2. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso in laboratorio

SU3; ERC4; PROC15

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.
Condizioni operative	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	acido formico ... % contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	4271 Pa
Temperatura di processo	20 °C

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza. Ridurre al minimo le attività manuali. L'attività deve essere svolta solo da personale opportunamente addestrato, per prevenire/ridurre l'esposizione. Controllo e manutenzione regolari delle attrezzature e dei macchinari. Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate.	
In caso di potenziale esposizione:, Indossare indumenti protettivi adatti.	
Uso di protezione visiva adeguata. Indossare idoneo schermo facciale	
Evitare il contatto con la pelle. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle. L'attività deve essere svolta solo da personale opportunamente addestrato, per prevenire/ridurre l'esposizione. Offrire ai dipendenti programmi per la cura della pelle.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in combinazione con un'attività formativa specifica. Indossare tute idonee, onde evitare esposizione dermica. Indossare idoneo schermo facciale	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	1,9177 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,201866
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

3. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso in laboratorio

SU22; ERC8a; PROC15

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

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.
Condizioni operative	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	acido formico ... % contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	4271 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 80 %
Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza. Ridurre al minimo le attività manuali. L'attività deve essere svolta solo da personale opportunamente addestrato, per prevenire/ridurre l'esposizione. Controllo e manutenzione regolari delle attrezzature e dei macchinari. Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate.	
In caso di potenziale esposizione:, Indossare indumenti protettivi adatti.	
Uso di protezione visiva adeguata. Indossare idoneo schermo facciale	
Evitare il contatto con la pelle. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle. L'attività deve essere svolta solo da personale opportunamente addestrato, per	

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

prevenire/ridurre l'esposizione. Offrire ai dipendenti programmi per la cura della pelle.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in combinazione con un'attività formativa specifica. Indossare tute idonee, onde evitare esposizione dermica. Indossare idoneo schermo facciale	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	3,8354 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,403732
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

4. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei detergenti

SU3; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

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.
Condizioni operative	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC7: Applicazione spray industriale Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	acido formico ... % contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	4271 Pa
Temperatura di processo	20 °C

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
Uso di protezione visiva adeguata.	
Offrire ai dipendenti programmi per la cura della pelle.	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	7,1915 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,756997
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
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	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	acido formico ... % contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	4271 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Uso di protezione visiva adeguata.	
Offrire ai dipendenti programmi per la cura della pelle.	

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	3,356 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,353265
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
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	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	acido formico ... % contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	4271 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Uso di protezione visiva adeguata.	
Offrire ai dipendenti programmi per la cura della pelle.	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	3,356 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,353265
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

	Lavoratori - dermale
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).	

5. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei detergenti

SU22; ERC8a; PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

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.
Condizioni operative	
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	acido formico ... % contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	4271 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Uso di protezione visiva adeguata.	
Offrire ai dipendenti programmi per la cura della pelle.	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	6,712 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70653
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
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	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	acido formico ... % contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	4271 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Uso di protezione visiva adeguata.	
Offrire ai dipendenti programmi per la cura della pelle.	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	3,356 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,353265
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Guida per gli utilizzatori a valle	

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

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	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	acido formico ... % contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	4271 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Uso di protezione visiva adeguata.	
Offrire ai dipendenti programmi per la cura della pelle.	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	6,712 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70653
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
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	PROC11: Applicazione spray non industriale Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	acido formico ... % contenuto: >= 0 % - <= 5 %

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	4271 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 80 %
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Utilizzare idonea protezione respiratoria con adeguata efficacia	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Offrire ai dipendenti programmi per la cura della pelle.	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	6,712 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70653
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
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	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	acido formico ... % contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	4271 Pa
Temperatura di processo	20 °C
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: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Uso di protezione visiva adeguata.	
Offrire ai dipendenti programmi per la cura della pelle.	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	6,712 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70653
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
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	PROC19: Attività manuali che prevedono il contatto con le mani Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	acido formico ... % contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	4271 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Uso di protezione visiva adeguata.	
Offrire ai dipendenti programmi per la cura della pelle.	
Uso di guanti resistenti agli agenti	

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

chimici idonei.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	6,712 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70653
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
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).	

6. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei detersivi

SU21; ERC8d; PC35

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8d: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, all'aperto) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	acido formico ... % contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	4271 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 60 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno
Dimensione ambiente	15 m ³

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 14.12.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 04.12.2014

Prodotto: **Luvipur® FM 75**

(ID.Nr. 30653175/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.07.2023

Numero di ricambi aria all'ora	2,5
peso corporeo	65 kg
Durata della nebulizzazione	24,6 sec
Misure di gestione dei rischi	
Misure per l'utente	Assicurarsi che la nebulizzazione abbia luogo lontano dalle persone.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello di inalazione: Esposizione a spray/polvere
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0052 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001719
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
