

Scheda di Dati di Sicurezza

Pagina: 1/19

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

Data / di revisione: 15.04.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 21.02.2024

Versione precedente: 6.2

Prodotto: **HM 100 0,5L liquid metal**

(ID.Nr. 50672249/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 16.04.2024

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

1.1. Identificatore del prodotto

HM 100 0,5L liquid metal

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

Usi pertinenti identificati: Vernice per fondo

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:BASF France SAS
49, avenue Georges Pompidou
92593 Levallois-Perret Cedex, FRANCEIndirizzo 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"

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

Azienda Ospedaliera Integrata Verona

Verona 800011858

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

Data / di revisione: 15.04.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 21.02.2024

Versione precedente: 6.2

Prodotto: **HM 100 0,5L liquid metal**

(ID.Nr. 50672249/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 16.04.2024

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)

Il prodotto non é soggetto a classificazione in base ai criteri GHS.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Classificazione di preparati speciali (GHS):

EUH208: Può provocare una reazione allergica. Contiene: 2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diolo, 2-metilisotiazolinone

EUH210: Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

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 sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto 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

resina acrilica, composti inorganici, polietere, Acqua, solvente organico, pigmento, poliuretano

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

glicole polipropilenico

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

Data / di revisione: 15.04.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 21.02.2024

Versione precedente: 6.2

Prodotto: **HM 100 0,5L liquid metal**

(ID.Nr. 50672249/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 16.04.2024

	contenuto (W/W): $\geq 2\%$ - $< 2,5\%$ Numero CAS: 25322-69-4 Numero CE: 500-039-8	Acute Tox. 4 (orale) H302
propan-2-olo	contenuto (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2\%$ Numero CAS: 67-63-0 Numero CE: 200-661-7 Numero di registrazione REACH: 01-2119457558-25 Numero Indice: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 (sonnolenza e vertigini) H225, H319, H336
2-butossietanolo	contenuto (W/W): $\geq 0,5\%$ - $< 1\%$ Numero CAS: 111-76-2 Numero CE: 203-905-0 Numero di registrazione REACH: 01-2119475108-36 Numero Indice: 603-014-00-0 Sostanza con limite di esposizione professione UE	Acute Tox. 4 (orale) Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 3 (Inalazione - vapore) H319, H315, H331, H302 <u>Stima tossicità acuta:</u> orale: 1.200 mg/kg Inalazione: 3 mg/l (vapori)
2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diolo	contenuto (W/W): $\geq 0,5\%$ - $< 1\%$ Numero CAS: 126-86-3 Numero CE: 204-809-1 Numero di registrazione REACH: 01-2119954390-39	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 3 H318, H317, H412
2-dimetilaminoetanololo	contenuto (W/W): $\geq 0,2\%$ - $< 0,3\%$ Numero CAS: 108-01-0 Numero CE: 203-542-8 Numero di registrazione REACH: 01-2119492298-24 Numero Indice: 603-047-00-0	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 3 (Inalazione - vapore) Acute Tox. 4 (orale) Acute Tox. 4 (dermale) Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio) H226, H331, H335, H314, H302 + H312 <u>Limite di concentrazione specifico:</u> STOT SE 3, irrit. per app. respiratorio: $\geq 5\%$
2-metilisotiazolinone		

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

Data / di revisione: 15.04.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 21.02.2024

Versione precedente: 6.2

Prodotto: **HM 100 0,5L liquid metal**

(ID.Nr. 50672249/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 16.04.2024

contenuto (W/W): > 0 % - < 0,1 %

Numero CAS: 2682-20-4

Numero CE: 220-239-6

Acute Tox. 2 (inalazione - polvere)

Acute Tox. 2 (Inalazione - vapore)

Acute Tox. 3 (orale)

Acute Tox. 3 (dermale)

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Skin Corr./Irrit. 1B

Skin Sens. 1A

fattore M acuto: 10

H314, H311, H330, H301, H317, H410

EUH071

Limite di concentrazione specifico:

Skin Sens. 1A: >= 0,001500 %

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 primo soccorso

I soccorritori devono preoccuparsi per la propria protezione. In caso di pericolo di svenimento, posizionare e trasportare stabilmente su un fianco. Portare l'infortunato fuori dall'area di pericolo. Sostituire immediatamente gli indumenti contaminati. In casi dubbiosi, o qualora i sintomi dovessero persistere, consultare un medico. In caso di perdita di coscienza, non somministrare nulla per bocca.

In caso d'inalazione:

Portare l'infortunato all'aria fresca e coricarlo in luogo tranquillo. Se l'irritazione persiste consultare il medico. Se il respiro é irregolare o cessa, eseguire una respirazione artificiale.

In caso di contatto con la pelle:

Se l'irritazione persiste consultare il medico. Togliere immediatamente gli abiti contaminati. Lavare a fondo le porzioni di pelle venute a contatto con il prodotto con acqua e sapone e risciacquare con molta acqua. NON impiegare solventi o diluenti.

In caso di contatto con gli occhi:

Se l'irritazione persiste consultare il medico. Rimuovere le lenti a contatto. Mantenere le palpebre ben aperte e sciacquare abbondantemente con acqua pulita o con altra soluzione speciale idonea.

In caso di ingestione:

Non provocare il vomito. Sciacquare a fondo la bocca con acqua, soccorso medico. In caso di disturbi prolungati, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

sintomi: sintomi allergici, Nessun dato disponibile.

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

Data / di revisione: 15.04.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 21.02.2024

Versione precedente: 6.2

Prodotto: **HM 100 0,5L liquid metal**

(ID.Nr. 50672249/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 16.04.2024

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

Antidoto: Nessun antidoto specifico conosciuto.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti:

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

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:

ampio getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Indicazione: Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure particolari di protezione:

Può essere necessario un respiratore adeguato.

Ulteriori informazioni:

Raffreddare i contenitori chiusi vicino alla sorgente dell'incendio. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali. 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

Non respirare i vapori. Per il personale non formato a gestire emergenze: Utilizzare indumenti protettivi personali. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale. Tenere lontano da fonti di innesco- Per personale addetto alle emergenze: Le indicazioni circa la manipolazione del prodotto si trovano alla sezione 7 e 8 di questa scheda di sicurezza. Per le informazioni sulle misure di protezione personale, si consulti la sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. In caso di contaminazione delle acque di scarico, fiumi o laghi, contattare immediatamente le autorità competenti. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

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

Contenere e raccogliere le perdite con materiale assorbente non infiammabile, ad esempio, sabbia, terra, vermiculite e farina fossile e riporle in contenitori idonei da smaltire in accordo alle disposizioni

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

Data / di revisione: 15.04.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 21.02.2024

Versione precedente: 6.2

Prodotto: **HM 100 0,5L liquid metal**

(ID.Nr. 50672249/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 16.04.2024

vigenti (vedi sezione 13). Pulire preferibilmente con un detergente; evitare l'uso di solventi. Prevedere una ventilazione adeguata.

6.4. Riferimento 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 adeguata ventilazione ambientale e ad un'eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Non restituire i residui nei contenitori di conservazione. Non fumare, bere o mangiare nell'area di lavoro. Per i DPI, si consulti la sezione 8. Rispettare le norme relative alla salute e alla sicurezza sul lavoro. Qualora gli operatori si trovino all'interno della cabina di verniciatura, sia che essi in pratica eseguano il lavoro o no, è probabile che la ventilazione interna sia insufficiente per tenere sotto controllo polveri sottili ed evaporazioni. In tal caso, è necessario indossare un respiratore idoneo fino a quando la concentrazione delle particelle e delle evaporazioni non siano scese al di sotto del limite di esposizione. Non respirare vapori/nebbia nebulizzata. Il posto di lavoro deve essere dotato di lavaocchi e doccia d'emergenza. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere. Si devono osservare le misure relative alla protezione antincendio.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da agenti ossidanti, materiali fortemente acidi e alcalini.

Materiali idonei:: vetro, Polietilene ad alta densità (PEHD), Polietilene a bassa densità (PELD), polietilene tereftalato (PET), Polipropilene, acciaio inox 1.4301 (V2)

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare al riparo dall'umidità. Tenere il recipiente in luogo fresco e ventilato. Evitare luce del sole diretta. Chiudere accuratamente i contenitori una volta aperti e conservarli in posizione verticale per evitare ogni perdita. Non fumare. Non permettere l'ingresso al personale non autorizzato. Evitare la formazione di sovrappressione all'interno dei container. (v. sezione 10). Aprire i contenitori con cautela per permettere il rilascio di pressione. Conservare il prodotto sempre all'interno del suo contenitore originale. Osservare le indicazioni in etichetta. Immagazzinare al riparo dal gelo.

Stabilità allo stoccaggio:

Temperatura di immagazzinaggio: 5 - 40 °C

7.3. Usi finali particolari

Per ulteriori informazioni consultare il foglio di dati tecnici.

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

Data / di revisione: 15.04.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 21.02.2024

Versione precedente: 6.2

Prodotto: **HM 100 0,5L liquid metal**

(ID.Nr. 50672249/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 16.04.2024

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

67-63-0: propan-2-olo

Valore TWA 200 ppm (OEL (IT))

Riferimento valore limite: ACGIH

valore STEL 400 ppm (OEL (IT))

Valori/fattori limite: 15 min.

Riferimento valore limite: ACGIH

111-76-2: 2-butossietanolo

Effetto cutaneo (OEL (EU))

La sostanza può essere assorbita per via cutanea.

valore STEL 246 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valore TWA 98 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valore TWA 98 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (IT))

Effetto cutaneo (OEL (IT))

pericolo di assorbimento cutaneo

valore STEL 246 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (IT))

Valori/fattori limite: 15 min.

Componenti con valori limite biologici

67-63-0: propan-2-olo

IT IBE

parametro: acetone

Materiale di ricerca: Urina

Tempo di campionamento: fine del turno alla fine della settimana lavorativa

Concentrazione: 40 mg/l

background, non specifico

Componenti con PNEC

67-63-0: propan-2-olo

acqua dolce: 140,9 mg/l

acqua di mare: 140,9 mg/l

emissione saltuaria: 140,9 mg/l

impianto di depurazione: 2251 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 552 mg/kg

Sedimento (acqua di mare): 552 mg/kg

suolo: 28 mg/kg

via orale (avvelenamento secondario): 160 mg/kg

108-01-0: 2-dimetilaminoetanololo

acqua dolce: 0,066 mg/l

acqua di mare: 0,004 mg/l

emissione saltuaria: 0,661 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 0,246 mg/kg

Sedimento (acqua di mare): 0,015 mg/kg

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

Data / di revisione: 15.04.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 21.02.2024

Versione precedente: 6.2

Prodotto: **HM 100 0,5L liquid metal**

(ID.Nr. 50672249/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 16.04.2024

suolo: 0,01 mg/kg
impianto di depurazione: 10 mg/l
via orale (avvelenamento secondario):
Nessun PNEC (orale) derivato, poiché non é atteso alcun accumulo negli organismi.

111-76-2: 2-butossietanolo

acqua dolce: 8,8 mg/l
acqua di mare: 0,88 mg/l
emissione saltuaria: 9,1 mg/l
Sedimento (acqua dolce): 34,6 mg/kg
Sedimento (acqua di mare): 3,46 mg/kg
suolo: 2,33 mg/kg
impianto di depurazione: 463 mg/l
via orale (avvelenamento secondario): 20 mg/kg

126-86-3: 2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diolo

acqua dolce: 0,04 mg/l
acqua di mare: 0,004 mg/l
emissione saltuaria: 0,4 mg/l
impianto di depurazione: 7 mg/l
Sedimento (acqua dolce): 0,32 mg/kg
Sedimento (acqua di mare): 0,032 mg/kg
suolo: 0,028 mg/kg
via orale (avvelenamento secondario):
Nessun valore PNEC disponibile.

Componenti con DNEL

67-63-0: propan-2-olo

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 500 mg/m³
operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 888 mg/kg
consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 89 mg/m³
consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 319 mg/kg
consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 26 mg/kg

108-01-0: 2-dimetilaminoetanolo

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici e locali, Inalazione: 1,76 mg/m³
operatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici., Inalazione: 5,28 mg/m³
operatore: Esposizione a breve termine - effetti locali, Inalazione: 13,53 mg/m³
operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 0,25 mg/kg
operatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici., dermale: 1,2 mg/kg
operatore: Esposizione a breve termine - effetti locali, dermale: 0,1 mg/cm²
consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 0,43 mg/m³

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

Data / di revisione: 15.04.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 21.02.2024

Versione precedente: 6.2

Prodotto: **HM 100 0,5L liquid metal**

(ID.Nr. 50672249/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 16.04.2024

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 0,148 mg/kg

111-76-2: 2-butossietanolo

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 98 mg/m³, 20 ppm

operatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici., Inalazione: 1091 mg/m³

operatore: Esposizione a breve termine - effetti locali, Inalazione: 246 mg/m³

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 6,3 mg/kg

consumatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici., orale: 26,7 mg/kg

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 59 mg/m³

consumatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici., Inalazione: 426 mg/m³

consumatore: Esposizione a breve termine - effetti locali, Inalazione: 147 mg/m³

126-86-3: 2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diolo

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 2,86 mg/m³

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 0,812 mg/kg

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 0,505 mg/m³

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 0,29 mg/kg

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 0,29 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Prevedere una ventilazione adeguata. Questo può essere ottenuto utilizzando un sistema di aspirazione localizzato e buona ventilazione generale. Se questo non è sufficiente a mantenere le concentrazioni nell'ambiente di lavoro al di sotto dei limiti di esposizione occupazionali, è necessario indossare un respiratore idoneo e certificato.

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Protezione delle vie respiratorie idonea: ad es. Semimaschera con filtro combinato A1P2

Protezione delle mani:

Ulteriori informazioni sul tempo di penetrazione si possono avere dal produttore dei guanti.

Le informazioni si basano su dati forniti dal produttore di guanti, dal produttore delle materie prime o sulle specifiche dei singoli componenti.

Il guanto di protezione deve essere testato in relazione alle sue proprietà specifiche(ad es.: resistenza meccanica, compatibilità coi prodotti, materiale antistatico).

Seguire le indicazioni fornite dal produttore sull'utilizzo, lo stoccaggio, la cura e la sostituzione dei guanti.

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

Data / di revisione: 15.04.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 21.02.2024

Versione precedente: 6.2

Prodotto: **HM 100 0,5L liquid metal**

(ID.Nr. 50672249/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 16.04.2024

I guanti devono essere sostituiti immediatamente in caso di danni o segni di usura. Si consiglia l'uso di una crema protettiva.

Indossare guanti di protezione. E' adatto qualsiasi guanto di protezione agli agenti chimici certificato secondo EN ISO 374-1: ad es.

guanti in gomma butilica - spessore materiale: 0,5 mm

Protezione degli occhi:

non necessario

Protezione del corpo:

Protezione del corpo non necessaria., Il personale dovrebbe portare indumenti antistatici e antifiama fabbricati con fibre naturali e/o con fibre sintetiche resistenti al calore.

Misure generali di protezione ed igiene

Non respirare vapori/aerosol. Le fontane per lavare gli occhi e le docce di emergenza devono essere facilmente accessibili. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Togliere gli indumenti contaminati e disporli in sicurezza. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia. Tenere separati gli alimenti e gli alimenti per animali.

Controllo dell'esposizione ambientale

Per informazioni sul controllo dell'esposizione ambientale, vedi sezione 6.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato della materia:	liquido	
Stato fisico:	liquido	
Colore:	argentato	
Odore:	di glicole	
Punto di fusione:	non determinato	
Inizio dell'ebollizione:	92 °C	(calcolato)
Infiammabilità:	Liquido combustibile.	
Limiti inferiore di esplosione:	36 g/m ³	
Punto di infiammabilità:	> 70 °C	(ISO 3679)
Temperatura di autoignizione:	> 200 °C	
Decomposizione termica:	Nessuna decomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.	
Valore del pH:	7,0 - 9,0	
Viscosità, cinematica:	411,6 mm ² /s (23 °C)	
	(40 °C)	
	Nessun dato disponibile.	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	non applicabile alle miscele	
Tensione di vapore:	27,00 hPa (20 °C)	(calcolo)

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

Data / di revisione: 15.04.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 21.02.2024

Versione precedente: 6.2

Prodotto: **HM 100 0,5L liquid metal**

(ID.Nr. 50672249/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 16.04.2024

141,00 hPa (calcolo)
(50 °C)
Densità: 1,016 g/cm³
(20 °C)
Densità relativa del vapore (aria):
Più leggero dell'aria.

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

Solidi infiammabili

Velocità di combustione: Il materiale non soddisfa ai criteri di (UN Test N.1 (ready
cui al paragrafo 33.2.4.4. del combustibile solids))
manuale UN sui test e i criteri.

sostanze e miscele autoriscaldanti

capacità di autocombustione: Non è un materiale capace di
riscaldamento spontaneo

Altre caratteristiche di sicurezza

Miscibilità con acqua:

miscibile

Tempo di scorrimento:

> 60 s
(23 °C)

(DIN EN ISO 2431; 6 mm)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

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

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le prescrizioni.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare luce del sole diretta. Il prodotto può rilasciare idrogeno - l'aumento della temperatura di stoccaggio accelera questo processo. (cfr. il capitolo 7 per la temperatura di stoccaggio). Evitare il congelamento.

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

Data / di revisione: 15.04.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 21.02.2024

Versione precedente: 6.2

Prodotto: **HM 100 0,5L liquid metal**

(ID.Nr. 50672249/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 16.04.2024

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:

Tenere lontano da sostanze fortemente acide o fortemente basiche e da agenti ossidanti, per prevenire reazioni esotermiche.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

L'esposizione alle alte temperature può determinare il rilascio dei seguenti prodotti di decomposizione pericolosi: fumo, monossido di carbonio, biossido di carbonio, ossidi di azoto, cianuro di idrogeno, isocianati monomerici., Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

L'inalazione di solventi in concentrazione al di sopra dei limiti di esposizione occupazionale indicati può risultare in danni alla salute, quali, irritazione delle membrane mucose, dell'apparato respiratorio e danneggiare inoltre reni, fegato e sistema nervoso centrale. Sintomi e segni includono emicrania, vertigini, spossatezza, debolezza muscolare, sonnolenza e in casi estremi, perdita di coscienza.

L'esposizione ripetuta e prolungata a solventi in concentrazione superiore agli OEL possono portare all'insorgenza di disturbi del sistema nervoso centrale che possono cronicizzare, quali, encefalopatia tossica cronica, modifiche comportamentali e disturbi della memoria. Tali effetti possono essere causati dai solventi anche per assorbimento cutaneo. Il contatto ripetuto e prolungato con il preparato può determinare la rimozione dell'adipe naturale dell'epidermide e risultare in una dermatite da contatto.

La miscela è stata valutata secondo il Regolamento 1272/2008/CE.

Vedi sezioni 2 e 3 per ulteriori dettagli.

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

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

Data / di revisione: 15.04.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 21.02.2024

Versione precedente: 6.2

Prodotto: **HM 100 0,5L liquid metal**

(ID.Nr. 50672249/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 16.04.2024

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

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

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Non é atteso alcun rischio di aspirazione.

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:

Non sono disponibili risultati analitici per questo prodotto. Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. La miscela é stata valutata in accordo al Regolamento 1272/2008/CE e non é classificata come pericolosa per l'ambiente, pur contenendo sostanza/sostanze che lo sono.

Consultare la sezione 3 della SDS per ulteriori informazioni.

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

Data / di revisione: 15.04.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 21.02.2024

Versione precedente: 6.2

Prodotto: **HM 100 0,5L liquid metal**

(ID.Nr. 50672249/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 16.04.2024

12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Biodegradabilità dei componenti pericolosi elencati al punto 3:

Indicazioni su: 2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diolo

Considerazioni sullo smaltimento:

< 10 % formazione del CO₂ del valore teorico (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) (aerobico, fango attivo, domestico)

25,4 % riduzione del DOC (57 d) (OECD - linea guida 302 A) (aerobico, fango attivo, domestico)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo:

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Adsorbimento nel terreno: Nessun dato disponibile.

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 contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri 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 avversi

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

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

Data / di revisione: 15.04.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 21.02.2024

Versione precedente: 6.2

Prodotto: **HM 100 0,5L liquid metal**

(ID.Nr. 50672249/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 16.04.2024

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

Osservare le disposizioni legali nazionali e locali.

Miscela in alluminio a base acqua. Non mescolare con residui di vernici organiche a consultare la sezione 10 per le incompatibilità.

Indici di rifiuto:

08 01 11⁰¹ pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

Imballaggi contaminati:

Gli imballaggi devono essere vuotati accuratamente ed eliminati come il prodotto.

I contenitori non adeguatamente svuotati devono essere smaltiti in accordo alla Direttiva 2008/98/CE

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra

ADR

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Numero ONU o numero ID: Non applicabile

Designazione ufficiale ONU di trasporto: Non applicabile

Classi di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

RID

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Numero ONU o numero ID: Non applicabile

Designazione ufficiale ONU di trasporto: Non applicabile

Classi di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Trasporto navale interno

ADN

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

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

Data / di revisione: 15.04.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 21.02.2024

Versione precedente: 6.2

Prodotto: **HM 100 0,5L liquid metal**

(ID.Nr. 50672249/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 16.04.2024

Numero ONU o numero ID: Non applicabile
 Designazione ufficiale ONU di trasporto: Non applicabile
 Classi di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile
 Gruppo d'imballaggio: Non applicabile
 Pericoli per l'ambiente: Non applicabile
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Trasporto in navi da navigazione interna
 Non valutato

Trasporto via mare

IMDG

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Numero ONU o numero ID: Non applicabile

Designazione ufficiale ONU di trasporto: Non applicabile

Classi di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

Trasporto aereo

IATA/ICAO

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Numero ONU o numero ID: Non applicabile

Designazione ufficiale ONU di trasporto: Non applicabile

Classi di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

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

Data / di revisione: 15.04.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 21.02.2024

Versione precedente: 6.2

Prodotto: **HM 100 0,5L liquid metal**

(ID.Nr. 50672249/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 16.04.2024

14.1. Numero ONU o numero ID

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

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

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

14.3. Classi 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
conformemente
agli atti dell'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

Direttiva 2010/75/UE del Parlamento Europea e del Consiglio del 24 novembre 2010 relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)

Contenuto C.O.V.: 2,5 % solventi organici

Contenuto C.O.V.: 5,2 % calcolato

Contenuto C.O.V.: 123,8 g/l

Divieti, restrizioni e autorizzazioni

Allegato XVII del Regolamento 1907/2006/CE: Numero in lista: 75

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

Elencato nel suddetto regolamento: no

Indicazioni sulla direttiva Decopaint 2004/42/CE:

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

Data / di revisione: 15.04.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 21.02.2024

Versione precedente: 6.2

Prodotto: **HM 100 0,5L liquid metal**

(ID.Nr. 50672249/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 16.04.2024

Sottocategoria come da allegato IIB:	d
Valore limite per il contenuto di VOC come da allegato IIB:	420 g/l
Contenuto di VOC del prodotto pronto all'uso, ISO 11890-2:	249 g/l

Classe di pericolosità per le acque (AwSV tedesca del 1 Agosto, 2017): (1) Contamina debolmente l'acqua.

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.

In caso si applichino altre informazioni regolatorie che non siano già state menzionate altrove nella scheda di sicurezza, queste sono descritte in questa sezione.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione per un uso sicuro della miscela eseguito. Risultati alle sezioni 7 e 8 della sds.

SEZIONE 16: Altre informazioni

In caso di sistemi a più componenti prendere in esame le schede di sicurezza di tutti i componenti. Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

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

Acute Tox.	Tossicità acuta
Flam. Liq.	Liquidi infiammabili
Eye Irrit.	Irritazione oculare
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)
Skin Irrit.	Irritazione cutanea
Eye Dam.	Gravi lesioni oculari
Skin Sens.	sensibilizzante cutaneo
Aquatic Chronic	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.
Skin Corr.	Corrosione cutanea
Eye Dam./Irrit.	Gravi danni oculari/irritazione oculare
Aquatic Acute	Tossicità acuta per l'ambiente acquatico
Skin Corr./Irrit.	Corrosione/irritazione della pelle
H302	Nocivo se ingerito.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H331	Tossico se inalato.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

Data / di revisione: 15.04.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 21.02.2024

Versione precedente: 6.2

Prodotto: **HM 100 0,5L liquid metal**

(ID.Nr. 50672249/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 16.04.2024

H302 + H312	Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.
H311	Tossico a contatto con la pelle.
H330	letale se inalato.
H301	Tossico se ingerito.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
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 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.