

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 1272/2008/CE

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: InnoMetal MEKP
Articolo numero: IT_InnoMetal_MEKP

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

1.2.1. Utilizzazione della Sostanza / del Preparato
Una domanda di ancoraggio chimico

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:

InnoMetal GmbH

Einsteinstr. 12

D-33104 Paderborn

Tel.: +49 (0)221 9582011

info@innometal.de

1.4. Numero telefonico di emergenza:

lunedì-venerdì, 9:00 -16:00

+49 (0)221 958 2011

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo to Regolamento (CE) 1272/2008

Organic peroxides, Type D; H242

Acute toxicity, Category 4, oral; H302

Skin corrosion, Category 1B; H314

Serious eye damage, Category 1; H318

Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo:



GHS02



GHS05



GHS07

Avvertenza: pericolo

Fraasi H:

H242: Rischio d'incendio per riscaldamento.

H302: Nocivo se ingerito.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

2.3. Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile. vPvB: Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Sostanze pericolose:

Numero CAS	Numero CE	Nome d'identificatore	da %	a %	Numero indice
1338-23-4	215-661-2	Metiletilchetone perossido	30	40	-
131-11-3	205-011-6	Dimetil ftalato	30	40	-
6846-50-0	229-934-9	Mezzo di flemmatizzazione	15	25	-
7722-84-1	231-765-0	Soluzione al perossido di idrogeno	1	2	008-003-00-9
78-93-3	201-159-0	Metiletilchetone (2-Butanone)	0,5	1,5	606-002-00-3
-	-	Acqua	1	1,5	-

Connotazione (CLP):

Numero CAS	Numero CE	Nome d'identificatore	Pittogrammi di pericolo	Avvertenza	Frase H
1338-23-4	215-661-2	Metiletilchetone perossido	GHS02, GHS05, GHS07	Pericolo	H242, 302, 314
131-11-3	205-011-6	Dimetil ftalato	-	-	-
6846-50-0	229-934-9	Mezzo di flemmatizzazione	-	-	-
7722-84-1	231-765-0	Soluzione al perossido di idrogeno	GHS03, GHS05, GHS07	Pericolo	H271, 302, 314, 332, 335, 412
78-93-3	201-159-0	Metiletilchetone (2-Butanone)	GHS02, GHS07	Pericolo	H225, 319, 336, EUH066
-	-	Acqua	-	-	-

Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: Portare all'aria aperta in caso d'inalazione accidentale di vapori. Chiamare immediatamente un medico.

Contatto con la pelle: Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle. Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua. Consultare il medico.

Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Consultare il medico.

Ingestione: Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Non provocare il vomito. Se la vittima è cosciente, dare da bere immediatamente mezzo litro d'acqua. Consultare il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

Mezzi di estinzione non idonei:

Getto d'acqua abbondante

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La fiamma produce fumo nero denso contenente prodotti pericolosi dalla combustione.

L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua.

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua.

Forma miscele esplosive con aria a temperature elevate.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Attenzione! Usare i dispositivi di protezione individuali.

Prodotti di decomposizione pericolosi possono sostituirsi.

Monossido di carbonio e anidride carbonica.

Utilizzare un respiratore autonomo.

Non fare penetrare il prodotto nella rete fognaria o nelle acque.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Utilizzare un apparecchio respiratorio. Indossare indumenti protettivi.

Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.).

Allontanare le persone non equipaggiate.

Garantire una ventilazione sufficiente.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare la penetrazione nel sottosuolo. Non contaminare la rete idrica con il materiale.

Non contaminare la falda e le acque superficiali. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

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

Raccogliere manualmente e con cautela (p. es. con una paletta di polietilene pulita) Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali. Non aggiungere mai altre sostanze o altri rifiuti ai residui del prodotto! Collocare i residui del prodotto in un luogo sicuro e smaltire a norma.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Mantenere l'ambiente di lavoro pulito e sano.

Non lasciare aperto il container.

Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Utilizzare il sistema di ventilazione localizzato.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Durante il lavoro non fumare.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere sempre ben chiusi i contenitori.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole/calore/aria/etc.

Temperature massima di conservazione: 25 °C.

Tenere lontano da calore, fonti di accensione, luce solare diretta.

Classe di memorizzazione: 3 (materie liquide infiammabili)

7.3. Usi finali specifici

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:	
1338-23-4 Metiletilchetone perossido	
Swedish Exp.limits/Type	0,2 ppm /C
ACGIH/Type	0,2ppm/C
131-1 1-3 Dimetil ftalato	
Swedish Exp.limits/Type	3,0 mg/m3 /TWA
ACGIH/Type	5 mg/m3/TWA
7722-84-1 Soluzione al perossido di idrogeno	
Swedish Exp.limits/Type	1 ppm /TWA
ACGIH/Type	1 ppm/TWA
78-93-3 Metiletilchetone (2-Butanone)	
Swedish Exp.limits/Type	50 ppm /TWA
ACGIH/Type	200ppm/TLV

Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

8.2. Controlli dell'esposizione

Maschera protettiva: Tuta di protezione. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

Norme generali protettive e di igiene del lavoro: Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Se gli indumenti vengono contaminati con il prodotto, cambiarli immediatamente. Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso. Evitare di mangiare, bere o fumare durante la manipolazione del prodotto. Assicurare una ventilazione adeguata. Normalmente, dovrebbe essere realizzata un'aspirazione sul luogo di lavoro ed una buona aspirazione generale. Se questo non è sufficiente a mantenere le concentrazioni di particelle e di vapori di solventi al di sotto dei limiti di esposizione, dovrebbero essere indossati respiratori appropriati.



Guanti protettivi:

Guanti protettivi

Gomma butilica. Spessore del guanto : 0,5 mm. Tempo di penetrazione : \geq 8 h

Occhiali protettivi: Occhiali di sicurezza ben aderenti protezione facciale

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Aspetto:

Forma: Liquid

Punto di infiammabilità (°C): >75 Method: Seta Flash

Viscosità a 20 °C (mPas): 19–22

pH: 3.8–7.0

Ossigeno attivo (%): Max. 9.0

Densità a 20°C (g/cm³): 1.10 - 1.15

Colore: incolore

Idrosolubilità: Immiscibile

9.2. Altre informazioni

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Decomposizione termica: ca. 60 °C

Metodo: SADT (test ONU H.4)

10.2. Stabilità chimica

Il contatto con sostanze non tollerabili può provocare la decomposizione a temperatura di decomposizione auto accelerata o al di sotto della stessa.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

Stabilità: Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

Rischio di esplosioni con:

Acceleratori di polimerizzazione (luce, pressione e calore)

La sostanza può reagire pericolosamente con:

Calore

10.4. Condizioni da evitare

Tenere in ambienti puliti, ben ventilati, lontano da sorgenti di calore e dai raggi diretti del sole.

10.5. Materiali incompatibili

Acceleratore, acido e basi potenti, (sali di) metalli pesanti, riducenti. Evitare le impurità (p. es. ruggine, polvere, cenere): rischio di decomposizione!

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso d'incendio e di decomposizione possono prodursi gas e vapori irrit.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Disponibile soltanto in inglese:

There are no data available on the preparation itself. Irritation data(Methyl ethyl ketone peroxide <45%):

Skin(rabbit) 500mg AIHAAP 19, 205, 1958

Eye(rabbit) 3mg AIHAAP 19, 205, 1958

Toxicity data(Methyl ethyl ketone peroxide <45%):

Oral (rat) LD-50 484mg/kg AIHAAP 19, 205, 1958

Oral (mouse) LD-50 470mg/kg JAMAAP 165, 201, 1957

Inhalation(rat) LC-50 200ppm/4h AIHAAP 19, 205, 1958

Inhalation(mouse)LC-50 170ppm/4h AIHAAP 19, 205, 1958

Toxicity effects: This product is extremely irritant for the eyes, just a few drops of it might cause irreversible lesion and permanent injury of the cornea. If there is a skin contact, it might cause irritation, skin-rash, swelling and chapping. The inhalation of its vapours causes cough, headache and irritation of the respiratory-system. Swallowing causes strong irritation and burn of throat and stomach. Perforations of the mucous membranes might occur and, according to its quantity, it might also cause the death of the injured person. The organic peroxides are dangerous for the organism since the peroxide oxygen is reduced to radical that induces into the cellular metabolism.

Skin contact: Strongly irritant. Causes burns

Eyes contact: Strongly irritant, corrosive.

Ingestion: Harmful

Carcinogenic-Mutagenic-Reproductive effects: No evidence of these effects has been reported.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Disponibile soltanto in inglese:

Methyl ethyl ketone peroxide 33%

Ecotoxicity

Fish acute toxicity, LC50 (96h) 44,2 mg/l (Poecilia reticulata)

Bacteria EC50 48 mg/l

Readily biodegradable (closed bottle test)

Dimethylphthalate

Ecotoxicity

Algae Selenastrum capricornutum, IC50 (96h) 39,8 mg/l

Methyl ethyl ketone

Ecotoxicity

Fish acute toxicity, LC50 (96h) 3,22 mg/l (Lepomis macrochirus)

Bacteria EC50 48 mg/l

Readily biodegradable (closed bottle test)

12.2. Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili altre informazioni.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

- PBT: Non applicabile.
- vPvB: Non applicabile.

12.6. Altri effetti avversi

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli:

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.
Per il riciclaggio rivolgersi al produttore.

Catalogo europeo dei rifiuti:

According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific. Waste Codes should be assigned by the user, preferably in discussion with the waste disposal authorities.

Imballaggi non puliti:

Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

ADR, IMDG, IATA: 3105 PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO D, LIQUIDO
(methylethylketoneperoxide)

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR: 3105 PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO D, LIQUIDO (methylethylketoneperoxide)
3105 ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (methylethylketoneperoxide)
IMDG, IATA: 3105 ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (methylethylketoneperoxide)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR:



Classe: 5.2 Organic Peroxide Oxidizing Agent
Etichetta: 5.2

IMDG, IATA:



Class: 5.2 Organic Peroxide Oxidizing Agent
Label: 5.2

14.4. Gruppo di imballaggio

ADR, IMDG, IATA: II

14.5. Pericoli per l'ambiente:

Marine inquinante: No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Numero Kemler: -

Numero EMS: F-J, S-R

14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non applicabile.

Trasporto/altri indicazioni:

ADR

Categoria di trasporto 1

Codice di restrizione in galleria: D/E

Numero ONU "Modello Regolazione": UN3105 Organic peroxide type D, liquid, 5.2, II

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Disposizioni nazionali:

Classe di pericolosità per le acque: -

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

-

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1. Frasi rilevanti

Riferimenti a Indicazioni di pericolo sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 2 e 3.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.

H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H335: Può irritare le vie respiratorie

16.2. Altre Informazioni

I dati registrati con la presente Scheda di Sicurezza sono basati nelle nostre attuali conoscenze, avendo come unico obiettivo informare sugli aspetti della sicurezza e non si garantiscono le proprietà e caratteristiche in esse indicate.