

## Scheda di Dati di Sicurezza

Pagina: 1/18

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

Data / di revisione: 29.03.2024

Versione: 5.4

Data / Versione precedente: 01.02.2024

Versione precedente: 5.3

Prodotto: **H 2RM1C BODY Harden-R 0,04KG**

(ID.Nr. 50739729/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 02.07.2024

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

## H 2RM1C BODY Harden-R 0,04KG

UFI: 9KWP-3AJD-J00F-JPJ5

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

Usi pertinenti identificati: Spatola

#### 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

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)

Eye Dam./Irrit. 2	H319 Provoca grave irritazione oculare.
Skin Sens. 1	H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
STOT RE 2	H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Aquatic Acute 1	H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
Org. Perox. Tipo E	H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
Aquatic Chronic 1	H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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:

Attenzione

Indicazione di pericolo:

H242	Rischio d'incendio per riscaldamento.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Consigli di prudenza (reazione):

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):

P403	Conservare in luogo ben ventilato.
------	------------------------------------

---

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

Data / di revisione: 29.03.2024

Versione: 5.4

Data / Versione precedente: 01.02.2024

Versione precedente: 5.3

Prodotto: **H 2RM1C BODY Harden-R 0,04KG**

(ID.Nr. 50739729/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 02.07.2024

---

Consigli di prudenza (smaltimento):

P501

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

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: Perossido di benzoile, dibutilestere dell'acido maleico

### **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

perossido organico, riempimenti, estere di cellulosa, polietere, Acqua

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

Perossido di benzoile

---

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

Data / di revisione: 29.03.2024

Versione: 5.4

Data / Versione precedente: 01.02.2024

Versione precedente: 5.3

Prodotto: **H 2RM1C BODY Harden-R 0,04KG**

(ID.Nr. 50739729/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 02.07.2024

contenuto (W/W):  $\geq 30\%$  -  $< 50\%$ 

Numero CAS: 94-36-0

Numero CE: 202-327-6

Numero di registrazione REACH:

01-2119511472-50

Org. Perox. B

Skin Sens. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Eye Dam./Irrit. 2

fattore M acuto: 10

Fattore M - cronico: 10

H319, H317, H410, H241

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

Org. Perox. B

Eye Dam./Irrit. 2

Skin Sens. 1A

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

dibutilestere dell'acido maleico

contenuto (W/W):  $\geq 20\%$  -  $< 25\%$ 

Numero CAS: 105-76-0

Numero CE: 203-328-4

Skin Sens. 1

STOT RE 2

H317, H373

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 è irregolare o cessa, eseguire una respirazione artificiale.

In caso di contatto con la pelle:

Risciacquare con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Rimuovere immediatamente e lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli o provvedere al loro smaltimento, se necessario. Soccorso medico immediato

In caso di contatto con gli occhi:

Rimuovere le lenti a contatto, se presenti. Sciacquare immediatamente a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, consultare un medico oculista. Soccorso medico immediato

In caso di ingestione:

---

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

Data / di revisione: 29.03.2024

Versione: 5.4

Data / Versione precedente: 01.02.2024

Versione precedente: 5.3

Prodotto: **H 2RM1C BODY Harden-R 0,04KG**

(ID.Nr. 50739729/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 02.07.2024

---

Chiamare subito un medico. Non provocare il vomito a causa del pericolo di rigurgiti. Sciacquare immediatamente la bocca. Tenere a riposo l'interessato.

#### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

sintomi: Irritazione degli occhi, sintomi allergici, Ulteriori informazioni sui sintomi e gli effetti sono indicati all'interno della sezione 2 Elementi dell'etichetta e sezione 11 Informazioni tossicologiche.

Pericoli: Le polveri possono causare irritazione meccanica agli occhi.

#### **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: Ha un effetto comburente per il rilascio di ossigeno.

#### **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. Il prodotto per se stesso non è combustibile; scegliere i mezzi di estinzione in funzione di un incendio nelle prossimità. 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 inalare le polveri. 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

Evitare la formazione di polveri. Contenere e raccogliere le perdite con mezzi meccanici e smaltire in accordo alle disposizioni di legge locali. 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

Evitare la formazione di polveri. Proteggere dall'umidità. 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. Il prodotto si può caricare elettrostaticamente. Gli operatori devono indossare abbigliamento e calzature antistatiche. Isolare da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Assicurare la messa a terra durante il riempimento. Durante lo svuotamento dei sacconi, collegare la messa a terra e non svuotare ad un flusso superiore a 2 Kg/s. 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 la formazione di polveri. 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. Tenere lontano da sostanze organiche. Tenere lontano da agenti riducenti (ad es. ammine), acidi, basi, composti a base di metalli pesanti (quali acceleratori, essiccatori, saponi metallici). Separare dai sostanze infiammabili.

Materiali idonei: Polipropilene, Polietilene a bassa densità (PELD), Polietilene ad alta densità (PEHD), polietilene tereftalato (PET)

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare al riparo dall'umidità. Conservare lontano dal calore. Tenere il recipiente in luogo fresco e ventilato. Proteggere dall'umidità. 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. Il prodotto può entrare in contatto solo con materiali idonei, ad esempio, polietilene non pigmentato o acciaio conforme al codice materiale 4571. Conservare il prodotto sempre all'interno del suo contenitore originale. Osservare le indicazioni in etichetta.

---

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

Data / di revisione: 29.03.2024

Versione: 5.4

Data / Versione precedente: 01.02.2024

Versione precedente: 5.3

Prodotto: **H 2RM1C BODY Harden-R 0,04KG**

(ID.Nr. 50739729/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 02.07.2024

---

Stabilità allo stoccaggio:

Temperatura di immagazzinaggio: 5,00 - 25,00 °C

### 7.3. Usi finali particolari

Per ulteriori informazioni consultare il foglio di dati tecnici.

---

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

94-36-0: Perossido di benzoile

Valore TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (OEL (IT))

Riferimento valore limite: ACGIH

Valore Limite Biologico (VLB)

Nessun dato disponibile.

Componenti con PNEC

94-36-0: Perossido di benzoile

via orale (avvelenamento secondario): 6,67 mg/kg

emissione saltuaria: 0,602 µg/l

suolo: 0,0758 mg/kg

acqua dolce: 0,602 µg/l

Sedimento (acqua dolce): 0,338 mg/kg

impianto di depurazione: 0,35 mg/l

acqua di mare: 0,0602 µg/l

acqua: 0,0338 mg/kg

Componenti con DNEL

94-36-0: Perossido di benzoile

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., inalatoria: 11,75 mg/m<sup>3</sup>

Tossicità a dose ripetuta

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

Tossicità a dose ripetuta

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 1,65 mg/kg

Tossicità a dose ripetuta

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., inalatoria: 2,9 mg/m<sup>3</sup>

Tossicità a dose ripetuta

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 6,6 mg/kg

Tossicità a dose ripetuta

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

---

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

Data / di revisione: 29.03.2024

Versione: 5.4

Data / Versione precedente: 01.02.2024

Versione precedente: 5.3

Prodotto: **H 2RM1C BODY Harden-R 0,04KG**

(ID.Nr. 50739729/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 02.07.2024

---

Prevedere una ventilazione adeguata. Questo può essere ottenuto utilizzando un sistema di aspirazione localizzato e buona ventilazione generale. Se questi non sono sufficienti a mantenere la concentrazione al di sotto dei limiti di esposizione occupazionale, è necessario indossare appropriati respiratori certificati.

#### Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Protezione delle vie respiratorie idonea: ad es. respiratore con filtro P2

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.

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:

Necessario in caso di rischio di contatto con gli occhi

Protezione del corpo:

tute monouso resistenti agli agenti chimici

#### Misure generali di protezione ed igiene

Le fontane per lavare gli occhi e le docce di emergenza devono essere facilmente accessibili.

Evitare l'inalazione delle polveri. 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:	solido
Stato fisico:	pastoso
Colore:	rosso
Odore:	pungente



---

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

Data / di revisione: 29.03.2024

Versione: 5.4

Data / Versione precedente: 01.02.2024

Versione precedente: 5.3

Prodotto: **H 2RM1C BODY Harden-R 0,04KG**

(ID.Nr. 50739729/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 02.07.2024

---

Punto di fusione: non determinato

Inizio dell'ebollizione: Studio tecnicamente impossibile.

Infiammabilità: non si accende

Limiti inferiore di esplosione: non applicabile

Punto di infiammabilità: non applicabile, il prodotto é un solido

Temperatura di autoignizione: non applicabile, il prodotto é un solido

Decomposizione termica: Il prodotto è suscettibile di decomposizione termica progressiva autonoma.

SADT: 50 °C

Valore del pH: La sostanza/miscela non é solubile (in acqua)

Viscosità, cinematica: (23 °C) non applicabile, il prodotto é un solido

(40 °C) non applicabile, il prodotto é un solido

Viscosità dinamica: Nessun dato applicabile disponibile.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): non applicabile alle miscele

Tensione di vapore: (20 °C) Il prodotto non é volatile.

(50 °C) non determinato

Densità: 1,001 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densità relativa del vapore (aria): Il prodotto non é volatile.

## 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

---

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

Data / di revisione: 29.03.2024

Versione: 5.4

Data / Versione precedente: 01.02.2024

Versione precedente: 5.3

Prodotto: **H 2RM1C BODY Harden-R 0,04KG**

(ID.Nr. 50739729/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 02.07.2024

---

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

sostanze e miscele autoriscaldanti

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

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Miscibilità con acqua:

immiscibile

Tempo di scorrimento:

non applicabile, il prodotto è un solido

---

## 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

La polvere può formare con aria miscele esplosive.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare la formazione di polveri. Proteggere da calore eccessivo. Evitare luce del sole diretta. Evitare l'umidità. Evitare gli urti, sfregamenti e accumulo di cariche elettrostatiche.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:

sostanze infiammabili e ossidabili, sostanze organiche, Agenti riducenti, composti con metalli pesanti, acidi, basi, contaminazione., agenti ossidanti

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Se esposto ad alte temperature possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi, quali monossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto. Vapori infiammabili., 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:

La miscela é 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:

Non irritante per la pelle. Irritante per contatto con gli occhi.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Possibile sensibilizzazione dopo contatto ripetuto.

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

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

#### Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

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:

L'esposizione ripetuta può danneggiare organi specifici.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Non é atteso alcun rischio di aspirazione.

---

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

Data / di revisione: 29.03.2024

Versione: 5.4

Data / Versione precedente: 01.02.2024

Versione precedente: 5.3

Prodotto: **H 2RM1C BODY Harden-R 0,04KG**

(ID.Nr. 50739729/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 02.07.2024

---

#### 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 è stata valutata in accordo al Regolamento 1272/2008/CE e classificata di conseguenza per le proprietà ecotossicologiche. Consultare la sezione 2 e 3 della SDS per ulteriori informazioni.

*Indicazioni su:Perossido di benzoile*

*Ittiotossicità:*

*CL50 0,060 mg/l, Oncorhynchus mykiss*

-----

*Indicazioni su:Perossido di benzoile*

*Invertebrati acquatici:*

*CE50 0,110 mg/l, Daphnia magna*

-----

*Indicazioni su:Perossido di benzoile*

*Piante acquatiche:*

*CE50 0,071 mg/l, Desmodemus subspicatus*

-----

### **12.2. Persistenza e degradabilità**

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H2O):

Biodegradabilità dei componenti pericolosi elencati al punto 3:

*Indicazioni su:Perossido di benzoile*

*Considerazioni sullo smaltimento:*

---

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

Data / di revisione: 29.03.2024

Versione: 5.4

Data / Versione precedente: 01.02.2024

Versione precedente: 5.3

Prodotto: **H 2RM1C BODY Harden-R 0,04KG**

(ID.Nr. 50739729/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 02.07.2024

---

*71 % BOD del ThOD (28 d) (OECD 301D; EEC 92/69, C.4-E) (aerobico, fango attivo, domestico, non adattato)*  
-----

### **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.

---

## **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.

Smaltire la sostanza/il prodotto come rifiuto speciale in accordo alla Direttiva 2008/98/CE.

Indici di rifiuto:

08 01 12 pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11

---

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

Data / di revisione: 29.03.2024

Versione: 5.4

Data / Versione precedente: 01.02.2024

Versione precedente: 5.3

Prodotto: **H 2RM1C BODY Harden-R 0,04KG**

(ID.Nr. 50739729/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 02.07.2024

---

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

Numero ONU o numero ID: UN3108  
Designazione ufficiale ONU di trasporto: PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO E, SOLIDO (PEROSSIDO DI BENZOILE)

Classi di pericolo connesse al trasporto: 5.2, EHSM  
Gruppo d'imballaggio: Non applicabile  
Pericoli per l'ambiente: si  
Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Codice di restrizione in galleria: D  
Proteggere da fonti di calore

RID

Numero ONU o numero ID: UN3108  
Designazione ufficiale ONU di trasporto: PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO E, SOLIDO (PEROSSIDO DI BENZOILE)

Classi di pericolo connesse al trasporto: 5.2, EHSM  
Gruppo d'imballaggio: Non applicabile  
Pericoli per l'ambiente: si  
Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Proteggere da fonti di calore

### Trasporto navale interno

ADN

Numero ONU o numero ID: UN3108  
Designazione ufficiale ONU di trasporto: PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO E, SOLIDO (PEROSSIDO DI BENZOILE)

Classi di pericolo connesse al trasporto: 5.2, EHSM  
Gruppo d'imballaggio: Non applicabile  
Pericoli per l'ambiente: si  
Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Proteggere da fonti di calore

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

Data / di revisione: 29.03.2024

Versione: 5.4

Data / Versione precedente: 01.02.2024

Versione precedente: 5.3

Prodotto: **H 2RM1C BODY Harden-R 0,04KG**

(ID.Nr. 50739729/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 02.07.2024

Trasporto in navi da navigazione interna

Non valutato

**Trasporto via mare**

## IMDG

Numero ONU o numero ID: UN 3108

Designazione ufficiale ONU di trasporto: PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO E, SOLIDO (PEROSSIDO DI BENZOILE)

Classi di pericolo connesse al trasporto: 5.2, EHSM

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

Pericoli per l'ambiente: si  
Inquinante marino: SI

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: EmS: F-J; S-R  
Proteggere da fonti di calore

**Sea transport**

## IMDG

UN number or ID number: UN 3108

UN proper shipping name: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYLPEROXIDE)

Transport hazard class(es): 5.2, EHSM

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: yes  
Marine pollutant: YES

Special precautions for user: EmS: F-J; S-R  
Protect from heat

**Trasporto aereo**

## IATA/ICAO

Numero ONU o numero ID: UN 3108

Designazione ufficiale ONU di trasporto: PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO E, SOLIDO (PEROSSIDO DI BENZOILE)

Classi di pericolo connesse al trasporto: 5.2

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

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

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Proteggere da fonti di calore

**Air transport**

## IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3108

UN proper shipping name: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYLPEROXIDE)

Transport hazard class(es): 5.2

Packing group: Not applicable

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

Special precautions for user: Protect from heat

---

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

Data / di revisione: 29.03.2024

Versione: 5.4

Data / Versione precedente: 01.02.2024

Versione precedente: 5.3

Prodotto: **H 2RM1C BODY Harden-R 0,04KG**

(ID.Nr. 50739729/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 02.07.2024

---

#### 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

#### 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: Sostanze e miscele autoreattive, tipo C, D, E o F o perossidi organici, tipo C, D, E o F.

Indicazioni sulla direttiva Decopaint 2004/42/CE:

Sottocategoria come da allegato IIB:

non si applica

Valore limite per il contenuto di VOC come da allegato IIB:

non si applica

Classe di pericolosità per le acque (AwSV tedesca del 1 Agosto, 2017): (2) pericoloso per le acque



---

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

Data / di revisione: 29.03.2024

Versione: 5.4

Data / Versione precedente: 01.02.2024

Versione precedente: 5.3

Prodotto: **H 2RM1C BODY Harden-R 0,04KG**

(ID.Nr. 50739729/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 02.07.2024

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:

Eye Dam./Irrit.	Gravi danni oculari/irritazione oculare
Skin Sens.	sensibilizzante cutaneo
STOT RE	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)
Aquatic Acute	Tossicità acuta per l'ambiente acquatico
Org. Perox.	perossidi organici
Aquatic Chronic	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.
H242	Rischio d'incendio per riscaldamento.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H241	Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.

### 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

---

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

Data / di revisione: 29.03.2024

Versione: 5.4

Data / Versione precedente: 01.02.2024

Versione precedente: 5.3

Prodotto: **H 2RM1C BODY Harden-R 0,04KG**

(ID.Nr. 50739729/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 02.07.2024

---

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.