

Scheda di Dati di Sicurezza

Pagina: 1/18

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

Data / di revisione: 12.04.2024

Versione: 3.0

Data / Versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **H 2RM3 SPRAY BODY Harden-R 0,05L**

(ID.Nr. 50783759/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.05.2024

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

1.1. Identificatore del prodotto

H 2RM3 SPRAY BODY Harden-R 0,05L

UFI: JYDS-W607-400X-QR5Q

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

Usi pertinenti identificati: induritore

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)

Skin Corr./Irrit. 1B	H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Provoca gravi lesioni oculari.
Repr. 2	H361d Sospettato di nuocere al feto.
STOT SE 3	H335 Può irritare le vie respiratorie.
STOT SE 3	H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
Org. Perox. Tipo D	H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogramma:



Avvertenza:

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H242	Rischio d'incendio per riscaldamento.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.

Consigli di prudenza (prevenzione):

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

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.
P303 + P361 + P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

Consigli di prudenza (conservazione):

P403 + P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
-------------	---

Consigli di prudenza (smaltimento):

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

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

Data / di revisione: 12.04.2024

Versione: 3.0

Data / Versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **H 2RM3 SPRAY BODY Harden-R 0,05L**

(ID.Nr. 50783759/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.05.2024

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one, acetato di etile, cicloesanonperossido

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, solvente organico

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

acetato di etile

contenuto (W/W): >= 50 % - < 75

%

Numero CAS: 141-78-6

Numero CE: 205-500-4

Numero di registrazione REACH:
01-2119475103-46

Numero Indice: 607-022-00-5

Flam. Liq. 2

Eye Irrit. 2

STOT SE 3 (sonnolenza e vertigini)

H225, H319, H336

EUH066

4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

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

Data / di revisione: 12.04.2024

Versione: 3.0

Data / Versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **H 2RM3 SPRAY BODY Harden-R 0,05L**

(ID.Nr. 50783759/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.05.2024

<p>contenuto (W/W): $\geq 25\%$ - $< 30\%$ Numero CAS: 123-42-2 Numero CE: 204-626-7 Numero di registrazione REACH: 01-2119473975-21 Numero Indice: 603-016-00-1</p>	<p>Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 Repr. 2 (feto) STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio) H226, H319, H335, H361d <u>Limite di concentrazione specifico:</u> Eye Dam./Irrit. 2: $\geq 10\%$</p>
<p>cicloesanonperossido contenuto (W/W): $\geq 10\%$ - $< 12,5\%$ Numero CAS: 12262-58-7 Numero CE: 235-527-7</p>	<p>Org. Perox. A Acute Tox. 4 (orale) STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio) Skin Corr./Irrit. 1B H314, H302, H240, H335 <u>Limite di concentrazione specifico:</u> STOT SE 3, irrit. per app. respiratorio: $\geq 5,000000\%$</p>

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. Tenere al caldo, mettere in tranquillità e coprire. Sostituire immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di perdita di coscienza, non somministrare nulla per bocca. In caso d'intossicazione, contattare un centro antiveleni o richiedere soccorso medico, portando l'imballo o l'etichetta del prodotto. Sintomi di avvelenamento possono presentarsi solo dopo molte ore; per questo è opportuno rimanere sotto controllo medico per almeno 48 ore.

In caso d'inalazione:

Soccorso medico immediato Portare l'infortunato all'aria fresca e coricarlo in luogo tranquillo. Se il respiro è irregolare o cessa, eseguire una respirazione artificiale.

In caso di contatto con la pelle:

Rimuovere immediatamente e lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli o provvedere al loro smaltimento, se necessario. Risciacquare con acqua abbondante per almeno 15 minuti. 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: 12.04.2024

Versione: 3.0

Data / Versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **H 2RM3 SPRAY BODY Harden-R 0,05L**

(ID.Nr. 50783759/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.05.2024

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

sintomi: stordimento, irritazione delle vie aeree, corrosione della pelle, vertigini, Ulteriori informazioni sui sintomi e gli effetti sono indicati all'interno della sezione 2 Elementi dell'etichetta e sezione 11 Informazioni tossicologiche.

Pericoli: Può causare gravi ustioni del cavo orale, così come perforare l'esofago e lo stomaco, se ingerito.

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. 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

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

Data / di revisione: 12.04.2024

Versione: 3.0

Data / Versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **H 2RM3 SPRAY BODY Harden-R 0,05L**

(ID.Nr. 50783759/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.05.2024

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 paste con una spatola in plastica (vedi sezione 7). Contenere e raccogliere i liquidi con un materiale inerte assorbente come vermiculite o perlite. 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. 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. Il prodotto può caricarsi elettrostaticamente: usare sempre i collegamenti a terra quando si trasferisce da un contenitore ad un altro. Si raccomanda agli operatori l'uso di indumenti e calzature antistatici. Le evaporazioni sono più pesanti dell'aria e si diffondono lungo i pavimenti. A contatto con l'aria, formano una miscela esplosiva. Si devono osservare le misure relative alla protezione antincendio. Impiegare equipaggiamento antideflagrante.

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:: stagno (latta), acciaio al carbonio (ferro), Polipropilene, polietilene tereftalato (PET), Polietilene a bassa densità (PELD), Polietilene ad alta densità (PEHD), Smalto a fuoco C222A/C221A, smalto a fuoco NOVOCAN S-G 500, Vernice a forno Vitalure 745, Smalto a forno Valspar HXR00F rosso, Vernice a forno KNS L-5X, resine fenolo-epossidiche EHD0022, resine fenolo-epossidiche Müller 79/14/3 (CH), Vernice a forno R 78433, Vernice a forno RDL 50
Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare al riparo dall'umidità. Conservare lontano dal calore. Tenere il recipiente in luogo fresco e ventilato. Evitare luce del sole diretta.

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

Data / di revisione: 12.04.2024

Versione: 3.0

Data / Versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **H 2RM3 SPRAY BODY Harden-R 0,05L**

(ID.Nr. 50783759/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.05.2024

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.

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

123-42-2: 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

Valore TWA 50 ppm (OEL (IT))

Riferimento valore limite: ACGIH

141-78-6: acetato di etile

Valore TWA 734 mg/m³ ; 200 ppm (OEL (IT))

valore STEL 1.468 mg/m³ ; 400 ppm (OEL (IT))

Valori/fattori limite: 15 min.

Valore Limite Biologico (VLB)

Nessun dato disponibile.

Componenti con PNEC

123-42-2: 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

suolo: 0,63 mg/kg

Sedimento (acqua di mare): 0,91 mg/kg

emissione saltuaria: 1 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 9,06 mg/kg

acqua dolce: 2 mg/l

impianto di depurazione: 82 mg/l

acqua di mare: 0,2 mg/l

141-78-6: acetato di etile

acqua dolce: 0,24 mg/l

acqua di mare: 0,024 mg/l

emissione saltuaria: 1,65 mg/l

impianto di depurazione: 650 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 1,15 mg/kg

Sedimento (acqua di mare): 0,115 mg/kg

suolo: 0,148 mg/kg

via orale (avvelenamento secondario): 0,2 mg/kg

Componenti con DNEL

123-42-2: 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

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

Data / di revisione: 12.04.2024

Versione: 3.0

Data / Versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **H 2RM3 SPRAY BODY Harden-R 0,05L**

(ID.Nr. 50783759/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.05.2024

consumatore: Esposizione a lungo termine - Effetti locali, inalatoria: 11,8 mg/m³

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., inalatoria: 66,4 mg/m³

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., inalatoria: 11,8 mg/m³

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 9,4 mg/kg

operatore: Esposizione a breve termine - effetti locali, inalatoria: 240 mg/m³
Può irritare le vie respiratorie.

operatore: Esposizione a lungo termine - Effetti locali, inalatoria: 66,4 mg/m³

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 3,4 mg/kg

consumatore: Esposizione a breve termine - effetti locali, inalatoria: 120 mg/m³
Può irritare le vie respiratorie.

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 3,4 mg/kg

Tossicità a dose ripetuta

141-78-6: acetato di etile

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici e locali, Inalazione: 734 mg/m³

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 63 mg/kg

operatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici e locali, Inalazione: 1468 mg/m³

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 37 mg/kg

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici e locali, Inalazione: 367 mg/m³

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 4,5 mg/kg

consumatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici e locali, Inalazione: 734 mg/m³

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:
in caso di insufficiente ventilazione.

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).

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

Data / di revisione: 12.04.2024

Versione: 3.0

Data / Versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **H 2RM3 SPRAY BODY Harden-R 0,05L**

(ID.Nr. 50783759/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.05.2024

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, occhiali protettivi ermetici con visiera

Protezione del corpo:

Il personale dovrebbe portare indumenti antistatici e antifiama fabbricati con fibre naturali e/o con fibre sintetiche resistenti al calore., tute monouso resistenti agli agenti chimici

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:	incolore	
Odore:	pungente	
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile.	
Punto di fusione:	non determinato	
Inizio dell'ebollizione:	77 °C	(calcolato)
Infiammabilità:	non si accende	
Limiti inferiore di esplosione:	1,4 %(V)	
Limiti superiore di esplosione:	11,5 %(V)	
	non determinato	
Punto di infiammabilità:	-4 °C	(ISO 3679)
Decomposizione termica:	Il prodotto è suscettibile di decomposizione termica progressiva autonoma.	
SADT:	50 °C	
Valore del pH:	Sostanza/miscela non stabile	
Viscosità, cinematica:	6,0 mm ² /s (23 °C)	

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

Data / di revisione: 12.04.2024

Versione: 3.0

Data / Versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **H 2RM3 SPRAY BODY Harden-R 0,05L**

(ID.Nr. 50783759/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.05.2024

(40 °C)
 Nessun dato disponibile.
 Solubilità in acqua: non determinato
 Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): non applicabile alle miscele
 Tensione di vapore:
 (20 °C)
 non determinato
 (50 °C)
 non determinato
 Densità: 1,000 g/cm³
 (20 °C)
 Densità relativa del vapore (aria):
 Più pesante 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 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:

< 30 s

(DIN EN ISO 2431; 3 mm)

(23 °C)

Velocità di evaporazione:

non determinato

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.

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

Data / di revisione: 12.04.2024

Versione: 3.0

Data / Versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **H 2RM3 SPRAY BODY Harden-R 0,05L**

(ID.Nr. 50783759/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.05.2024

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere da calore eccessivo. Evitare luce del sole diretta. Evitare gli urti, sfregamenti e accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere.

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.

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.

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Gli schizzi di liquido negli occhi possono provocare irritazione e un danno reversibile.

Corrosivo!danneggia pelle e occhi. Rischio di gravi lesioni oculari.

Può causare gravi ustioni del cavo orale, così come perforare l'esofago e lo stomaco, se ingerito.

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

Data / di revisione: 12.04.2024

Versione: 3.0

Data / Versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **H 2RM3 SPRAY BODY Harden-R 0,05L**

(ID.Nr. 50783759/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.05.2024

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:

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:

Negli esperimenti su animali si sono riscontrate prove di un effetto teratogeno.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:

Può irritare le vie respiratorie. Possibili effetti narcotici (sonnolenza, vertigini).

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.

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

Data / di revisione: 12.04.2024

Versione: 3.0

Data / Versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **H 2RM3 SPRAY BODY Harden-R 0,05L**

(ID.Nr. 50783759/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.05.2024

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 ed è risultata non pericolosa per l'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Nessun dato disponibile per la biodegradabilità ed eliminazione.

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: 12.04.2024

Versione: 3.0

Data / Versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **H 2RM3 SPRAY BODY Harden-R 0,05L**

(ID.Nr. 50783759/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.05.2024

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.

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

Indici di rifiuto:

08 01 11[⌘] pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

Imballaggi contaminati:

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

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra

ADR

Numero ONU o numero ID: UN3105
Designazione ufficiale ONU di trasporto: PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO D, LIQUIDO (cicloesanonperossido)

Classi di pericolo connesse al trasporto: 5.2

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

Pericoli per l'ambiente: no

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Codice di restrizione in galleria: D
Proteggere da fonti di calore

RID

Numero ONU o numero ID: UN3105
Designazione ufficiale ONU di trasporto: PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO D, LIQUIDO (cicloesanonperossido)

Classi di pericolo connesse al trasporto: 5.2

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

Pericoli per l'ambiente: no

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: 12.04.2024

Versione: 3.0

Data / Versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **H 2RM3 SPRAY BODY Harden-R 0,05L**

(ID.Nr. 50783759/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.05.2024

Trasporto navale interno

ADN

Numero ONU o numero ID: UN3105
 Designazione ufficiale ONU di trasporto: PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO D, LIQUIDO (cicloesanonperossido)

Classi di pericolo connesse al trasporto: 5.2
 Gruppo d'imballaggio: Non applicabile
 Pericoli per l'ambiente: no
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Proteggere da fonti di calore

Trasporto in navi da navigazione interna

Non valutato

Trasporto via mare**Sea transport**

IMDG

IMDG

Numero ONU o numero ID: UN 3105
 Designazione ufficiale ONU di trasporto: PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO D, LIQUIDO (cicloesanonperossido)

UN number or ID number: UN 3105
 UN proper shipping name: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (cyclohexanone peroxide)

Classi di pericolo connesse al trasporto: 5.2
 Gruppo d'imballaggio: Non applicabile
 Pericoli per l'ambiente: no
 Inquinante marino: NO
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: EmS: F-J; S-R
 Proteggere da fonti di calore

Transport hazard class(es): 5.2
 Packing group: Not applicable
 Environmental hazards: no
 Marine pollutant: NO
 Special precautions for user: EmS: F-J; S-R
 Protect from heat

Trasporto aereo**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numero ONU o numero ID: UN 3105
 Designazione ufficiale ONU di trasporto: PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO D, LIQUIDO (cicloesanonperossido)

UN number or ID number: UN 3105
 UN proper shipping name: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (cyclohexanone)

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

Data / di revisione: 12.04.2024

Versione: 3.0

Data / Versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **H 2RM3 SPRAY BODY Harden-R 0,05L**

(ID.Nr. 50783759/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.05.2024

	do)		peroxide)
Classi di pericolo connesse al trasporto:	5.2	Transport hazard class(es):	5.2
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile	Packing group:	Not applicable
Pericoli per l'ambiente:	Non è richiesto alcun simbolo di pericolosità ambientale	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Proteggere da fonti di calore	Special precautions for user:	Protect from heat

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

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

Data / di revisione: 12.04.2024

Versione: 3.0

Data / Versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **H 2RM3 SPRAY BODY Harden-R 0,05L**

(ID.Nr. 50783759/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.05.2024

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.:	89,0 %	solventi organici
Contenuto C.O.V.:	89,0 %	calcolato
Contenuto C.O.V.:	890,0 g/l	calcolato

Divieti, restrizioni e autorizzazioni

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

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.

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

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:

Skin Corr./Irrit.	Corrosione/irritazione della pelle
Eye Dam./Irrit.	Gravi danni oculari/irritazione oculare
Repr.	Tossico per la riproduzione
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)
Org. Perox.	perossidi organici
Flam. Liq.	Liquidi infiammabili
Eye Irrit.	Irritazione oculare
Acute Tox.	Tossicità acuta
H242	Rischio d'incendio per riscaldamento.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.

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

Data / di revisione: 12.04.2024

Versione: 3.0

Data / Versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **H 2RM3 SPRAY BODY Harden-R 0,05L**

(ID.Nr. 50783759/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.05.2024

H319	Provoca grave irritazione oculare.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H240	Rischio di esplosione per riscaldamento.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

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.