

# Metal Weld 50 ml Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data della prima edizione: 21/09/2016 Data dell'ultima revisione: 04/09/2024 Sostituisce la versione di: 09/07/2024 Versione: 4.1

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Denominazione : Metal Weld 50 ml Black  
Numero del prodotto : 07.1460.0000

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso industriale, Uso professionale  
Uso della sostanza/ della miscela : Metal Weld è una colla metacrilata a 2 componenti, di nuova generazione, priva di isocianati, eccezionalmente adatta per collegamenti strutturali di quasi tutti i metalli ferrosi e non ferrosi come anche una grande varietà di materiali compositi.

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

PCS Innotec International NV  
Schans 4  
BE - 2480 Dessel  
T.: +32 (0) 14 32 60 01  
F.: +32 (0) 14 32 60 12  
hse@innotec.eu

Distributore:

iNova S.R.L.  
Via Sandro Pertini 7/H  
IT - 30020 Annone Veneto (VE)  
T.: +39 0422769090  
info@inovasrl.it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

24/24 ore (Consulenza telefonica: inglese, francese, tedesco, neerlandese):  
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo la Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

Testo completo delle classi di pericolo, indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS02

GHS05

GHS07

Avvertenza (CLP)

: Pericolo

# Metal Weld 50 ml Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Contiene	: Metacrilato di metile; Cumene idroperossido; 4-Toluene sulphonyl chloride; acido 2-metilpropenoico; 2-idrossietile metacrilato; Bis(methacryloyloxyethyl) hydrogen phosphate; Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EN no. 220-239-6] (3:1)
Indicazioni di pericolo (CLP)	: H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili. H315 - Provoca irritazione cutanea. H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 - Provoca gravi lesioni oculari. H335 - Può irritare le vie respiratorie. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza (CLP)	: P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P261 - Evitare di respirare i vapori. P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P280 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi, Proteggere gli occhi. P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle . 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. P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.

### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB  $\geq 0,1\%$  valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Denominazione	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo la Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Metacrilato di metile	Numero CAS: 80-62-6 Numero EINECS / ELINCS: 201-297-1 Numero indice EU: 607-035-00-6 no. REACH: 01-2119452498-28	50 – 75	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Acrylic polymer	-	$\geq 10$	Non classificato
Acido metacrilico	Numero CAS: 79-41-4 Numero EINECS / ELINCS: 201-204-4 Numero indice EU: 607-088-00-5 no. REACH: 01-2119463884-26	2 – 5	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Skin Corr. 1A, H314
Cumene idroperossido	Numero CAS: 80-15-9 Numero EINECS / ELINCS: 201-524-7	$\leq 3$	Org. Perox. EF, H242 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Acute Tox. 3 (per inalazione), H331 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
4-Toluene sulphonyl chloride	Numero CAS: 98-59-9 Numero EINECS / ELINCS: 202-684-8	1 – 2	Met. Corr. 1, H290 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

# Metal Weld 50 ml Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Denominazione	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo la Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	Numero CAS: 128-37-0 Numero EINECS / ELINCS: 204-881-4 no. REACH: 01-2119565113-46	< 1	Aquatic Chronic 1, H410
2-idrossietile metacrilato	Numero CAS: 868-77-9 Numero EINECS / ELINCS: 212-782-2 no. REACH: 01-2119490169-29	< 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Bis(methacryloyloxyethyl) hydrogen phosphate	Numero CAS: 32435-46-4 Numero EINECS / ELINCS: 251-040-2	< 1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EN no. 220-239-6] (3:1)	Numero CAS: 55965-84-9 Numero EINECS / ELINCS: 911-418-6	< 1	Acute Tox. 2 (per inalazione), H330 Acute Tox. 2 (per via cutanea), H310 Acute Tox. 3 (per via orale), H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine	Numero CAS: 34562-31-7 Numero EINECS / ELINCS: 252-091-3	≥ 1	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Skin Irrit. 2, H315
Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata, nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione, Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta da un processo di idrodesolforazione catalitica. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C7-12 e punto di ebollizione nell'intervallo 90 °C - 230 °C ca. (da 194°F a 446°F). (Nota P)	Numero CAS: 64742-82-1 Numero EINECS / ELINCS: 265-185-4 Numero indice EU: 649-330-00-2 no. REACH: 01-2119458049-33	< 1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
glicol etilenico; etilen glicol	Numero CAS: 107-21-1 Numero EINECS / ELINCS: 203-473-3 Numero indice EU: 603-027-00-1 no. REACH: 01-2119456816-28	< 1	Acute Tox. 4 (per via orale), H302
cumene	Numero CAS: 98-82-8 Numero EINECS / ELINCS: 202-704-5 Numero indice EU: 601-024-00-X no. REACH: 01-2119495602-34	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
anilina	Numero CAS: 62-53-3 Numero EINECS / ELINCS: 200-539-3 Numero indice EU: 612-008-00-7	< 1	Carc. 2, H351 Muta. 2, H341 Acute Tox. 3 (per inalazione), H331 Acute Tox. 3 (per via cutanea), H311 Acute Tox. 3 (per via orale), H301 STOT RE 1, H372 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

# Metal Weld 50 ml Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Limiti di concentrazione specifici:		
Denominazione	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
Acido metacrilico	Numero CAS: 79-41-4 Numero EINECS / ELINCS: 201-204-4 Numero indice EU: 607-088-00-5 no. REACH: 01-2119463884-26	(1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EN no. 220-239-6] (3:1)	Numero CAS: 55965-84-9 Numero EINECS / ELINCS: 911-418-6	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314
anilina	Numero CAS: 62-53-3 Numero EINECS / ELINCS: 200-539-3 Numero indice EU: 612-008-00-7	(0,2 ≤ C < 1) STOT RE 2, H373 (1 ≤ C ≤ 100) STOT RE 1, H372

Nota P: Nota P: La classificazione come cancerogeno o mutageno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 200-753-7). Se la sostanza non è classificata come cancerogena, devono almeno figurare i consigli di prudenza (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nella parte 3.

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Raccomandazioni generali	: In caso di malessere, consultare un medico.
Inalazione	: Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Contatto con la pelle	: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua/....
Contatto con gli occhi	: 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. Se indicato ricorrere a cure specialistiche.
Ingestione	: Sciacquare la bocca. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

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

Inalazione	: Può irritare le vie respiratorie. Tosse.
Contatto con la pelle	: Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Arrossamento.
Contatto con gli occhi	: Provoca gravi lesioni oculari. Arrossamento. Lacrimazione abbondante.
Ingestione	: Irritazione della gola e delle vie respiratorie.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Anidride carbonica. Schiuma resistente all'alcool.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Pericolo di esplosione	: Può costituire una miscela vapore-aria infiammabile/esplosiva.
Reattività in caso di incendio	: Per riscaldamento/combustione: liberazione di gas/vapori tossici e corrosivi.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	: Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio. Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Indossare indumenti protettivi. Stare sopra il vento.

# Metal Weld 50 ml Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 e 8.  
Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario.

### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.  
Procedure di emergenza : Ventilare la zona.

## 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi di pulizia : Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento. Questo prodotto e il relativo imballaggio devono essere smaltiti in modo sicuro, conformemente alle disposizioni di legge locali.

Altre informazioni : Assicurare una ventilazione adeguata.

## 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccomandate al sezione 7. Si veda il sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Si veda il sezione 13 per quanto riguardalo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Durante l'uso può formare con aria miscele infiammabili.  
Precauzioni per la manipolazione sicura : Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo.  
Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Attenersi ad adeguate procedure di collegamento a massa per evitare l'elettricità statica.  
Condizioni per lo stoccaggio : Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in un luogo lontano dal fuoco. Non fumare. Conservare in luogo asciutto. Tenere lontano dalle fonti di accensione.  
Misura(e) di ordine tecnico : Suolo impermeabile formando catinella di ritenzione. Conservare in luogo ben ventilato.  
Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità. Conservare soltanto nel contenitore originale.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Metacrilato di metile (80-62-6)	
<b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	Methyl methacrylate
IOEL TWA	50 ppm
IOEL STEL	100 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
<b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Metacrilato di metile
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

# Metal Weld 50 ml Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1)	
<b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	Ethylene glycol
IOEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
	40 ppm
Commento	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Etilen glicol
OEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
	40 ppm
Commento	pelle
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
cumene (98-82-8)	
<b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	Cumene
IOEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
IOEL STEL	250 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
Commento	Skin
<b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Cumene
OEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
OEL STEL	250 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm

### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### Dispositivi di protezione individuale:

Guanti. Occhiali di sicurezza. In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

# Metal Weld 50 ml Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Portare occhiali di sicurezza ben chiusi.

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

##### Protezione della pelle:

Usare indumenti protettivi adatti.

##### Protezione delle mani:

Se c'è la possibilità che le mani vengano a contatto con il prodotto, l'utilizzo di guanti (omologati secondo la norma EN374) realizzati nei seguenti materiali può offrire un'adeguata protezione chimica: Gomma nitrilica. Per un contatto continuo consigliamo guanti con un tempo di permeazione di oltre 240 minuti, e preferibilmente superiore a 480 minuti. Per una protezione a breve termine o dagli schizzi la raccomandazione è la stessa; siamo tuttavia consapevoli che potrebbero non essere disponibili guanti adeguati che offrano questo tipo di protezione. In questo caso potrebbe essere accettabile un tempo di permeazione inferiore, a condizione che si seguano scrupolosamente regimi di manutenzione e di sostituzione dei guanti. Lo spessore del guanto non consente di prevedere in modo sicuro la sua resistenza a una sostanza chimica, dal momento che essa dipende dalla precisa composizione del materiale del guanto. A seconda del modello e del materiale, in generale lo spessore del guanto dovrebbe essere superiore a 0,35 mm. L'idoneità e la resistenza di un guanto dipende dall'utilizzo (vale a dire, dalla frequenza e dalla durata del contatto), dalla resistenza chimica del materiale del guanto e dall'abilità manuale. Consultare sempre i fornitori di guanti. I guanti contaminati vanno sostituiti. L'igiene personale è un elemento chiave per una cura efficace delle mani. I guanti devono essere indossati esclusivamente su mani pulite. Dopo il loro utilizzo, lavare e asciugare le mani con cura.

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

Se il ricambio d'aria non è sufficiente per mantenere le polveri/vapori al di sotto del VLE, si deve usare un apparecchio respiratorio adeguato. Si raccomanda: filtro tipo ABEK

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Nero.
Aspetto	: Liquido viscoso.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto/intervallo di fusione	: -48 °C Based on MMA
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: 100,5 Based on MMA
Infiammabilità	: Non disponibile
Limiti di infiammabilità o esplosività	: 2,1 – 12,5 vol % Based on MMA
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: 15 °C
Temperatura di autoaccensione	: 421
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Solubilità	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Pressione di vapore	: 53 hPa 20 °C
La pressione di vapore a 20 °C	: Non disponibile

# Metal Weld 50 ml Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Densità	: Non disponibile
Densità relativa (acqua = 1)	: 0,96
Densità gassosa	: Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Limiti di esplosività : 2,1 – 12,5 vol % Based on MMA

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

V.O.C. (V.O.S.) : 550 g/l

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Per combustione: liberazione di gas/vapori tossici e corrosivi.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento.

### 10.5. Materiali incompatibili

forti ossidanti. acidi forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La combustione emette gas tossici.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

Metacrilato di metile (80-62-6)	
DL50/orale/topo	> 5000 mg/kg
DL50/cutanea/coniglio	> 5000 mg/kg
CL50/inalazione/4h/topo	29,8 mg/l/4h
Cumene idroperossido (80-15-9)	
DL50/orale/topo	382 mg/kg
LD50, Dermale, ratto	382 mg/kg
4-Toluene sulphonyl chloride (98-59-9)	
DL50/orale/topo	4680 mg/kg
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol (128-37-0)	
DL50/orale/topo	> 2930 mg/kg
DL50/cutanea/coniglio	> 2000 mg/kg
2-idrossietile metacrilato (868-77-9)	
DL50/orale/topo	> 5000 mg/kg
DL50/cutanea/coniglio	> 3000 mg/kg
3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine (34562-31-7)	
DL50/orale/topo	> 500 mg/kg
DL50/cutanea/coniglio	> 1000 mg/kg
Nafta (petrolio), pesante idrodesolfurata, nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione, Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta da un processo di idrodesolforazione catalitica. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C7-12 e punto di ebollizione nell'intervallo 90 °C - 230 °C ca. (da 194°F a 446°F). (64742-82-1)	
DL50/orale/topo	> 2000 mg/kg



# Metal Weld 50 ml Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata, nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione, Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta da un processo di idrodesolforazione catalitica. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C7-12 e punto di ebollizione nell'intervallo 90 °C - 230 °C ca. (da 194°F a 446°F). (64742-82-1)	
DL50/cutanea/coniglio	> 2000 mg/kg
LC50, ratto	> 11,6 mg/m <sup>3</sup> (4h)
glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1)	
DL50/orale/topo	4700 mg/kg
DL50/cutanea/coniglio	10626 mg/kg
CL50 inalazione ratto	> 2,5 mg/l (6h)
cumene (98-82-8)	
DL50/orale/topo	1400 mg/kg
DL50/cutanea/coniglio	12300 mg/kg
LC50, Inalazione, topo	24,7 mg/m <sup>3</sup> (4h)
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca irritazione cutanea.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può irritare le vie respiratorie.
Metacrilato di metile (80-62-6)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata, nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione, Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta da un processo di idrodesolforazione catalitica. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C7-12 e punto di ebollizione nell'intervallo 90 °C - 230 °C ca. (da 194°F a 446°F). (64742-82-1)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
cumene (98-82-8)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Cumene idroperossido (80-15-9)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata, nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione, Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta da un processo di idrodesolforazione catalitica. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C7-12 e punto di ebollizione nell'intervallo 90 °C - 230 °C ca. (da 194°F a 446°F). (64742-82-1)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
anilina (62-53-3)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Metal Weld 50 ml Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Metacrilato di metile (80-62-6)	
LC50/96h/pesci	> 79 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h/daphnia magna	69 mg/l
CE50 - Altri organismi acquatici [2]	> 110 mg/l (72h, Selenastrum capricornutum)

4-Toluene sulphonyl chloride (98-59-9)	
LC50/96h/pesci	> 100 mg/l

Acido metacrilico (79-41-4)	
LC50/96h/pesci	85 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
IC50, alghe	mg/l

2-idrossietile metacrilato (868-77-9)	
LC50/96h/pesci	> 100 mg/l
EC50/48h/daphnia magna	380 mg/l
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	> 3000 mg/l (16h, Pseudomonas fluorescens)
CE50 72h - Alghe [1]	836 mg/l (Selenastrum capricornutum)

Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata, nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione, Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta da un processo di idrodesolforazione catalitica. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C7-12 e punto di ebollizione nell'intervallo 90 °C - 230 °C ca. (da 194°F a 446°F). (64742-82-1)	
LC50/96h/pesci	> 100 mg/l
EC50/48h/daphnia magna	> 100 mg/l

glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1)	
LC50/96h/pesci	18500 mg/l
CL50 - Pesci [2]	72860 mg/l (96h)
EC50/48h/daphnia magna	100 mg/l

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Metal Weld 50 ml Black	
Persistenza e degradabilità	Il prodotto non è praticamente biodegradabile.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Metal Weld 50 ml Black	
Potenziale di bioaccumulo	Potenziale di accumulo biologico.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Metal Weld 50 ml Black	
Ecologia - suolo	Assorbe nel suolo.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Non disperdere nell'ambiente. Tossico per gli organismi del terreno

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Regolamento regionale sui rifiuti : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

Rifiuti / prodotti non usati : Non disperdere nell'ambiente. Non scaricare con i rifiuti domestici.

# Metal Weld 50 ml Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002) : 08 04 09\* - adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose  
15 01 02 - imballaggi in plastica

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA

#### 14.1. Numero ONU o numero ID

N° ONU (ADR) : UN 1133  
Numero ONU (IMDG) : UN 1133  
N° ONU (IATA) : UN 1133

#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : Adesivi  
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : ADHESIVES  
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Adhesives  
Descrizione del documento di trasporto (ADR) : UN 1133 Adesivi, 3, II, (D/E)  
Descrizione del documento di trasporto (IMDG) : UN 1133 ADHESIVES, 3, II  
Descrizione del documento di trasporto (IATA) : UN 1133 Adhesives, 3, II

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

##### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : 3  
Etichette di pericolo (ADR) : 3



##### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 3  
Etichette di pericolo (IMDG) : 3



##### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 3  
Etichette di pericolo (IATA) : 3



#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : II  
Gruppo di imballaggio (IMDG) : II  
Gruppo di imballaggio (IATA) : II

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No  
Inquinante marino : No  
Ulteriori informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

##### Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : F1  
Quantità limitate (ADR) : 5I  
Categoria di trasporto (ADR) : 2  
Codice restrizione tunnel : D/E

# Metal Weld 50 ml Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Trasporto via mare

Quantità limitate (IMDG) : 5 L  
N° EmS (Incendio) : F-E  
N° EmS (Fuoriuscita) : S-D

### Trasporto aereo

Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 1L  
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 5L  
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 60L

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

##### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

##### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

##### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

##### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

##### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

##### Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

##### Direttiva COV (2004/42/CE)

V.O.C. (V.O.S.) : 550 g/l

##### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

##### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Indicazioni di modifiche

Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Sostituisce la scheda	Modificato	
	Data dell'ultima revisione	Aggiunto	

# Metal Weld 50 ml Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
9.2	V.O.C. (V.O.S.)	Modificato	

Abbreviazioni ed acronimi:	
	ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
	ATE = Acute Toxicity Estimate
	CAS = Chemical Abstracts Service
	CLP = Classification, labelling and packaging
	CSR = Chemical Safety Report
	DMEL = Derived Minimal Effect Level
	DNEL = Derived No-Effect Level
	DPD = Dangerous Preparation Directive
	DSD = Dangerous Substance Directive
	EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances.
	GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
	HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
	IATA = International Air Transport Association
	ICAO = International Civil Aviation Organization
	IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
	IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)
	LC50 = Lethal concentration, 50 percent
	LD50 = Lethal dose, 50 percent
	LEL = Lower Explosion Limit
	MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
	MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
	NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
	OEL = Occupational Exposure Limits
	PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic
	PNEC = Predicted No-Effect Concentration
	REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
	RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).
	STEL = Short term exposure limit
	STOT SE = specific target organ toxicity single exposure
	STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure
	SVHC = Substance of Very High Concern
	TLV = Threshold Limit Value
	TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe
	TWA = time weighted average
	UEL = Upper Explosion Limit
	VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración

# Metal Weld 50 ml Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Abbreviazioni ed acronimi:	
	VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria
	VLE = Valeur Limite d'exposition
	VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition
	VOC = Volatile Organic Compounds
	vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
	WGK = Wassergefährdungsklasse

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 2 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 2
Acute Tox. 2 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 2
Acute Tox. 3 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3
Acute Tox. 3 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3
Acute Tox. 3 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Acute Tox. 4 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H242	Rischio d'incendio per riscaldamento.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

# Metal Weld 50 ml Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
H330	Letale se inalato.
H331	Tossico se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Met. Corr. 1	Corrosivo per i metalli, categoria 1
Muta. 2	Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 2
Org. Perox. EF	Perossidi organici, tipo E,F
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Corr. 1C	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1C
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

Esclusione di responsabilità in relazione a REACH:

I dati contenuti in questa scheda di sicurezza sono coerenti con i dati indicati nella relazione sulla sicurezza chimica, nella misura in cui risultavano disponibili al momento della redazione della scheda di sicurezza (si veda la data dell'ultima revisione).

Esclusione di responsabilità:

Le informazioni contenute nella presente scheda dati si basano sulle conoscenze che possediamo in questo momento, conformemente alle leggi nazionali e a quelle della CE, poiché non conosciamo le condizioni di utilizzo del prodotto ed esse non rientrano nella nostra sfera d'influenza. È sempre responsabilità dell'utilizzatore adottare le misure necessarie per soddisfare quanto previsto dalle disposizioni di legge e regolamentari locali. Le informazioni contenute in questa scheda vanno intese quale descrizione delle norme di sicurezza che si applicano al nostro prodotto e non vanno considerate come una garanzia delle proprietà del prodotto stesso.

La presente scheda dati di sicurezza è stata stilata esclusivamente per questo prodotto; di conseguenza, le informazioni in essa contenute non valgono in combinazione con un altro articolo.

Senza preve istruzioni per l'uso scritte, il prodotto non può essere impiegato per fini diversi da quelli specificati.