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: 4/09/2024 Sostituisce la versione di: 9/07/2024 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

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.

1.3. 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:
Euromec 2 s.r.l.
Via Maestri del Lavoro 6
IT - 30026 Portogruaro (VE)
T.:+39 0421275018
info@euromec2.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	02 6610 1029	

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

Contiene : Metacrilato di metile; Cumene idroperossido; 4-Toluene sulphonyl chloride; Acido metacrilico; 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 ≥ 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 regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

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 N. indice CE: 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	Numero EINECS / ELINCS: 933-844-1	≥ 10	Non classificato
Acido metacrilico	Numero CAS: 79-41-4 Numero EINECS / ELINCS: 201-204-4 N. indice CE: 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: 201-254-7	≤ 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
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

Denominazione	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo la Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
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 N. indice CE: 613-167-00-5	< 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 N. indice CE: 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 N. indice CE: 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 N. indice CE: 601-024-00-X no. REACH: 01-2119495602-34	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
anilina	Numero CAS: 62-53-3 Numero EINECS / ELINCS: 200-539-3 N. indice CE: 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

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 N. indice CE: 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 N. indice CE: 613-167-00-5	(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 N. indice CE: 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.

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.

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 raccommandate 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 retenzione. 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

Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Metacrilato di metile (80-62-6)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Methyl methacrylate
IOEL TWA	50 ppm
IOEL STEL	100 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Metacrilato di metile
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del Decreto Legislativo 4 settembre 2024, n. 135

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)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	White spirit Type 1
IOEL TWA	116 mg/m³
	20 ppm
IOEL STEL	290 mg/m³
	50 ppm
Osservazione	Skin. (Year of adoption 2007)
Riferimento normativo	SCOEL Recommendations

glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Ethylene glycol
IOEL TWA	52 mg/m³
	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m³

glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1)	
	40 ppm
Osservazione	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Etilen glicol
OEL TWA	52 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m³
	40 ppm
Osservazione	Cute
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del Decreto Legislativo 4 settembre 2024, n. 135

cumene (98-82-8)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Cumene
IOEL TWA	100 mg/m³
	20 ppm
IOEL STEL	250 mg/m³
	50 ppm
Osservazione	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Cumene
OEL TWA	100 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	250 mg/m³
	50 ppm
Osservazione	Cute
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del Decreto Legislativo 4 settembre 2024, n. 135

anilina (62-53-3)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Aniline
IOEL TWA	7,74 mg/m³
	2 ppm
IOEL STEL	19,35 mg/m³
	5 ppm
Osservazione	Skin. During exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL)
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Anilina
OEL TWA	7,74 mg/m³
	2 ppm
OEL STEL	19,35 mg/m³

anilina (62-53-3)	
	5 ppm
Osservazione	Cute
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del Decreto Legislativo 4 settembre 2024, n. 135

DNEL e PNEC

Metacrilato di metile (80-62-6)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti locali, cutanea	1,5 mg/cm²
Acuta - effetti locali, inalazione	416 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	13,67 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, cutanea	1,5 mg/cm²
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	348,4 mg/m³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	208 mg/m³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti locali, cutanea	1,5 mg/cm²
Acuta - effetti locali, inalazione	208 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici,orale	8,2 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	74,3 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	8,2 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, cutanea	1,5 mg/cm²
A lungo termine - effetti locali, inalazione	104 mg/m³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,94 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,094 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,94 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	10,2 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,102 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	1,48 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	10 mg/l

Acido metacrilico (79-41-4)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti locali, cutanea	1 % nella miscela
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	4,25 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	29,6 mg/m³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	88 mg/m³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti locali, cutanea	1 % nella miscela
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	6,3 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	2,55 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	6,55 mg/m³

Acido metacrilico (79-41-4)	
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,82 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,82 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,82 mg/l
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	1,2 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	10 mg/l

2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol (128-37-0)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,5 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1,76 mg/m³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	0,25 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,435 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,25 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,199 µg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,0199 µg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	1,99 µg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,45819 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,04582 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,0539 mg/kg peso secco
PNEC (Orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	16,67 mg/kg cibo
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	0,017 mg/l

2-idrossietile metacrilato (868-77-9)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	1,3 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	4,9 mg/m³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	0,83 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	2,9 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,83 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,482 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,482 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	1 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua marina)	1 mg/l

2-idrossietile metacrilato (868-77-9)	
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	3,79 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	3,79 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,476 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	10 mg/l

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) (55965-84-9)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti locali, inalazione	0,04 mg/m³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,02 mg/m³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, orale	0,11 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti locali, inalazione	0,04 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici,orale	0,09 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,02 mg/m³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	3,39 µg/l
PNEC aqua (acqua marina)	3,39 µg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	3,39 µg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua marina)	3,39 µg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,027 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,027 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,01 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	0,23 mg/l

cumene (98-82-8)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti locali, inalazione	250 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	15,4 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	100 mg/m³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	5 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	16,6 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	1,2 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,035 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,0035 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,012 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	3,22 mg/kg peso secco

cumene (98-82-8)	
PNEC sedimento (acqua marina)	0,322 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,624 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	200 mg/l

anilina (62-53-3)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	4 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	15,4 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	2 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	7,7 mg/m³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,0012 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,00012 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,153 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,0153 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,033 mg/kg peso secco
PNEC (Orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	2,3 g/kg di prodotto alimentare
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	2 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

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

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:

Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Portare occhiagli di sicurezza ben chiusi.

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.

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

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

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

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

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 (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Metacrilato di metile (80-62-6)	
DL50/orale/topo	> 5000 mg/kg
DL50/cutanea/coniglio	> 5000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
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

Acido metacrilico (79-41-4)	
DL50/orale/topo	1320 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50/cutanea/coniglio	500 – 1000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Guideline: other:
CL50/inalazione/4h/topo	7,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:

2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol (128-37-0)	
DL50/orale/topo	> 2930 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50/cutanea/coniglio	> 2000 mg/kg

2-idrossietile metacrilato (868-77-9)	
DL50/orale/topo	5564 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: other:
DL50/cutanea/coniglio	> 5000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Animal sex: male

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) (55965-84-9)	
DL50 cutaneo ratto	> 1008 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine (34562-31-7)	
DL50/orale/topo	> 500 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: other:
DL50/cutanea/coniglio	> 1000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Guideline: other:

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/orale/topo	> 2000 mg/kg
DL50/cutanea/coniglio	> 2000 mg/kg
LC50, ratto	> 11,6 mg/m³ (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	> 3160 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit
LC50, Inalazione, topo	24,7 mg/m³ (4h)

anilina (62-53-3)	
DL50/cutanea/coniglio	1540 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.

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) (55965-84-9)	
pH	3,43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca gravi lesioni oculari.

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) (55965-84-9)	
pH	3,43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Cancerogenicità : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol (128-37-0)	
NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni)	25 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male

Tossicità per la riproduzione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

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 (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

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.

Acido metacrilico (79-41-4)	
LOAEC (inalazione,ratto,gas,90 giorni)	350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

2-idrossietile metacrilato (868-77-9)	
LOAEC (inalazione,ratto,gas,90 giorni)	350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:
NOAEC (inalazione,ratto,gas,90 giorni)	100 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:

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) (55965-84-9)	
LOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni)	0,525 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

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)	
LOAEC (inalazione,ratto,vapore,90 giorni)	0,0326 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
NOAEC (inalazione,ratto,vapore,90 giorni)	0,0092 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
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 (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Metacrilato di metile (80-62-6)	
Viscosità cinematica	0,561 mm²/s

cumene (98-82-8)	
Viscosità cinematica	0,74 mm²/s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)' Remarks on result: 'other:'

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

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 Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50/24h/daphnia magna	69 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50/48h/daphnia magna	69 mg/l
CE50 - Altri organismi acquatici [2]	> 110 mg/l (72h, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Alghe [1]	> 110 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (cronico)	68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (cronico)	37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronico pesce	9,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'

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

Acido metacrilico (79-41-4)	
LC50/96h/pesci	85 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50/24h/daphnia magna	> 130 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	45 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Alghe [2]	20 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC cronico pesce	10 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'
IC50, alghe	mg/l

2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol (128-37-0)	
LC50/96h/pesci	> 0,57 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50/24h/daphnia magna	0,48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	> 0,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (cronico)	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (cronico)	0,023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

2-idrossietile metacrilato (868-77-9)	
LC50/96h/pesci	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50/24h/daphnia magna	380 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
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 Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Alghe [2]	345 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (cronico)	49,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (cronico)	24,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

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) (55965-84-9)	
LC50/96h/pesci	0,19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CL50 - Pesci [2]	0,28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50/24h/daphnia magna	0,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (cronico)	0,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronico pesce	0,098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

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

cumene (98-82-8)	
LC50/96h/pesci	4,7 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
CL50 - Pesci [2]	4,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50/24h/daphnia magna	2,14 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	2,01 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Alghe [2]	1,29 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (cronico)	0,35 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronico pesce	0,38 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d'

anilina (62-53-3)	
LC50/96h/pesci	10,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50/24h/daphnia magna	0,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	175 mg/l Test organisms (species): Chlorella pyrenoidosa
NOEC (cronico)	0,016 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronico pesce	0,39 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '32 d'

12.2. Persistenza e degradabilità

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

Metacrilato di metile (80-62-6)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

Cumene idroperossido (80-15-9)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

4-Toluene sulphonyl chloride (98-59-9)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

Acrylic polymer	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

Acido metacrilico (79-41-4)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol (128-37-0)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

2-idrossietile metacrilato (868-77-9)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

Bis(methacryloyloxyethyl) hydrogen phosphate (32435-46-4)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

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) (55965-84-9)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine (34562-31-7)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

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)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

cumene (98-82-8)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

anilina (62-53-3)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

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

Metal Weld 50 ml Black	
Informazione(i) generale(i)	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.

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

Numero ONU (ADR) : ONU 1133

Numero ONU (IMDG) : ONU 1133

Numero ONU (IATA) : ONU 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) (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

N° EmS (Incendio) : F-E

N° EmS (Fuoriuscita) : S-D

Ulteriori informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : F1

Quantità limitate (ADR) : 5l

Categoria di trasporto (ADR) : 2

Codice restrizione tunnel : D/E

Trasporto via mare

Quantità limitate (IMDG) : 5 L

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

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 sull'ozono (2024/590)

Non elencato nell'elenco dell'esaurimento dell'ozono (regolamento UE 2024/590)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione del'ozono (regolamento UE 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso

Non contiene una sostanza soggetta al REGOLAMENTO DEL CONSIGLIO (CE) per il controllo dei prodotti a duplice uso

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)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche		
Sezione	Elemento modificato	Note
	Sostituisce la scheda	**Modificato**
	Data dell'ultima revisione	**Aggiunto**
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

Abbreviazioni ed acronimi:	
	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
	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

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
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. 1B	Cancerogenicità, categoria 1B
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
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
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.
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.
H350	Può provocare il cancro.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
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.

SDS PCS Innotec 2026

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