

## METALURE ULTRA BLACK

Versione 5.0      Data di revisione: 24.07.2023      Numero SDS: 102000032845      Data di stampa: 02.12.2024  
Data della prima edizione: 17.04.2020

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : METALURE ULTRA BLACK  
UFI : 3SY5-M0AJ-N00R-HWDF  
Codice prodotto : 026011QR0

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

Queste informazioni non sono disponibili.

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

Società : ECKART GmbH  
Guentersthal 4  
91235 Hartenstein  
Telefono : +499152770  
Telefax : +499152777008  
Indirizzo email della persona responsabile del SDS : [msds.eckart@altana.com](mailto:msds.eckart@altana.com)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

NCEC: +44 1235 239670 (Europe)  
Call and response in your language is possible.  
Contract no.: ECKART29003-NCEC.

#### Numero di Telefono per Emergenza Nazionale Italia:

Responsabile	Ospedale	Città	Indirizzo	CAP	Telefono
Marco Marano	CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Roma	Piazza Sant'Onofrio, 4	0016506	68593726
Anna Lepore	Az. Osp. Univ. Foggia	Foggia	V.le Luigi Pinto, 1	71122	800183459
Romolo Villani	Az. Osp. "A. Cardarelli"	Napoli	Via A. Cardarelli, 9	80131	081-5453333
M. Caterina Grassi	CAV Policlinico "Umberto I"	Roma	V.le del Policlinico, 155	161	06-49978000
Alessandro Barelli	CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma	Largo Agostino	168	06-3054343

**METALURE ULTRA BLACK**

Versione 5.0      Data di revisione: 24.07.2023      Numero SDS: 102000032845      Data di stampa: 02.12.2024  
Data della prima edizione: 17.04.2020

			Gemelli, 8		
Francesco Gambassi	Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Firenze	Largo Brambilla, 3	50134	055-7947819
Carlo Locatelli	CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Pavia	Via Salvatore Maugeri, 10	27100	0382-24444
Franca Davanzo	Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano	Piazza Ospedale Maggiore, 3	20162	02-66101029
Bacis Giuseppe	Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Bergamo	Piazza OMS, 1	24127	800883300
Giorgio Ricci	Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1	37126	800011858

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Liquidi infiammabili, Categoria 2      H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3,      H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.  
Sistema nervoso centrale

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H225      Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H336      Può provocare sonnolenza o vertigini.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH066      L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P210      Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P233      Tenere il recipiente ben chiuso.  
P261      Evitare di respirare la nebbia o i vapori.  
**Reazione:**  
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.

## METALURE ULTRA BLACK

Versione 5.0      Data di revisione: 24.07.2023      Numero SDS: 102000032845      Data di stampa: 02.12.2024  
Data della prima edizione: 17.04.2020

P304 + P340 + P312      IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

P370 + P378      In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcool per estinguere.

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

1-metossi-2-propanolo  
acetato di n-butile  
acetato di etile

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	ClassificazioneREGO LAMENTO (CE) N. 1272/2008	Concentrazione (% w/w)
1-metossi-2-propanolo	107-98-2  203-539-1 603-064-00-3	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale)	>= 25 - < 50
acetato di n-butile	123-86-4  204-658-1 607-025-00-1	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) EUH066	>= 25 - < 50
cromo	7440-47-3  231-157-5	Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10
acetato di etile	141-78-6  205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale)	>= 1 - < 10

## METALURE ULTRA BLACK

Versione 5.0      Data di revisione: 24.07.2023      Numero SDS: 102000032845      Data di stampa: 02.12.2024  
Data della prima edizione: 17.04.2020

		EUH066	
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
cromo (III) ossido	1308-38-9 215-160-9 01-2119433951-39		>= 1 - < 10

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.  
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
- In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

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

- Rischi : Può provocare sonnolenza o vertigini.  
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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

Queste informazioni non sono disponibili.

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Agente schiumogeno  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica

## METALURE ULTRA BLACK

Versione 5.0      Data di revisione: 24.07.2023      Numero SDS: 102000032845      Data di stampa: 02.12.2024  
Data della prima edizione: 17.04.2020

---

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. Per motivi di sicurezza in caso di incendio le lattine dovrebbero essere immagazzinate separatamente in contenitori chiusi. Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori completamente chiusi.

---

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Prevedere una ventilazione adeguata. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Evacuare il personale in aree di sicurezza. Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Metodi di bonifica : Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o

---

## METALURE ULTRA BLACK

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data di stampa: 02.12.2024  
5.0            24.07.2023            102000032845      Data della prima edizione: 17.04.2020

---

nazionali (riferirsi alla sezione 13).

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

---

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di aerosol.  
Non respirare i vapori e le polveri.  
Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.  
Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione.  
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.  
Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici).  
Utilizzare unicamente attrezzature antideflagranti. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.
- Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Proibito fumare. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Osservare le indicazioni sull'etichetta. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.
- Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 7.3 Usi finali particolari

---

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore	Parametri di controllo	Base
------------	--------	----------------	------------------------	------

---

**METALURE ULTRA BLACK**

Versione 5.0      Data di revisione: 24.07.2023      Numero SDS: 102000032845      Data di stampa: 02.12.2024  
Data della prima edizione: 17.04.2020

		(Tipo di esposizione)		
1-metossi-2-propanolo	107-98-2	STEL	150 ppm 568 mg/m3	2000/39/EC
Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo				
		TWA	100 ppm 375 mg/m3	2000/39/EC
Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo				
		TWA	100 ppm 375 mg/m3	IT VLEP
Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.				
		STEL	150 ppm 568 mg/m3	IT VLEP
Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.				
acetato di n-butile	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m3	2019/1831/EU
Ulteriori informazioni: Indicativo				
		TWA	50 ppm 241 mg/m3	2019/1831/EU
Ulteriori informazioni: Indicativo				
		STEL	150 ppm 723 mg/m3	IT VLEP
		TWA	50 ppm 241 mg/m3	IT VLEP
cromo	7440-47-3	TWA	2 mg/m3	2006/15/EC
Ulteriori informazioni: Indicativo				
		TWA	0,5 mg/m3	IT VLEP
		TWA	2 mg/m3 (cromo)	2006/15/EC
Ulteriori informazioni: Indicativo				
		TWA	0,5 mg/m3 (cromo)	IT VLEP
acetato di etile	141-78-6	STEL	400 ppm 1.468 mg/m3	2017/164/EU
Ulteriori informazioni: Indicativo				
		TWA	200 ppm 734 mg/m3	2017/164/EU
Ulteriori informazioni: Indicativo				
		TWA	200 ppm 734 mg/m3	IT VLEP
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m3	IT VLEP
cromo (III) ossido	1308-38-9	TWA	2 mg/m3 (cromo)	2006/15/EC

**METALURE ULTRA BLACK**

Versione 5.0      Data di revisione: 24.07.2023      Numero SDS: 102000032845      Data di stampa: 02.12.2024  
Data della prima edizione: 17.04.2020

Ulteriori informazioni: Indicativo			
	TWA	0,5 mg/m3 (cromo)	IT VLEP

**Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
1-metossi-2-propanolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	369 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	553,5 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	50,6 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	43,9 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	18,1 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	3,3 mg/kg
acetato di n-butile	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	600 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	48 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	300 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	12 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	35,7 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	300 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	600 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	300 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	7 mg/kg
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici acuti	11 mg/kg
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	3,4 mg/kg
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici acuti	6 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	2 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti	2 mg/kg
	nerofumo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine
Lavoratori		Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,5 mg/m3
Consumatori		Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,06 mg/m3
acetato di etile	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	734 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	734 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	1468 mg/m3

**METALURE ULTRA BLACK**

Versione 5.0      Data di revisione: 24.07.2023      Numero SDS: 102000032845      Data di stampa: 02.12.2024  
Data della prima edizione: 17.04.2020

	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	63 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	1468 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	367 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	367 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	734 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	734 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	37 mg/kg
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti locali a lungo termine	63 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	4,5 mg/kg
diossido di titanio	Lavoratori	Inhalation	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m3
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	700 mg/kg
rame [29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32]	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	450 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	225 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	45 mg/kg

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
1-metossi-2-propanolo	Acqua dolce	10 mg/l
	Acqua di mare	1 mg/l
	STP	100 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	41,6 mg/kg
	Sedimento marino	4,17 mg/kg
	Suolo	2,47 mg/kg
	periodical release	100 mg/l
acetato di n-butile	Suolo	0,0903 mg/kg
	Acqua dolce	0,18 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,981 mg/kg
	Intermittent water release	0,36 mg/l
	STP	35,6 mg/l
	Acqua di mare	0,018 mg/l
nerofumo	Sedimento marino	0,0981 mg/kg
	Acqua dolce	1 - 50 mg/l
	Acqua di mare	0,1 mg/l
acetato di etile	Intermittent Release	10 mg/l
	Acqua dolce	0,24 mg/l

## METALURE ULTRA BLACK

Versione 5.0      Data di revisione: 24.07.2023      Numero SDS: 102000032845      Data di stampa: 02.12.2024  
Data della prima edizione: 17.04.2020

	Acqua di mare	0,024 mg/l
	STP	650 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	1,15 mg/kg
	Sedimento marino	0,115 mg/kg
	Suolo	0,148 mg/kg
	periodical release	1,65 mg/l
rame [29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32]	Suolo	1 mg/kg
	Sedimento di acqua dolce	10 mg/kg
	Sedimento marino	1 mg/kg

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti  
Protezione delle mani

Osservazioni : L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

Protezione della pelle e del corpo : Indumenti impermeabili  
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Protezione respiratoria : In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido

Colore : nero

Odore : caratteristico/a

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto di congelamento : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : 120 °C

Infiammabilità : Nessun dato disponibile

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di

## METALURE ULTRA BLACK

Versione 5.0      Data di revisione: 24.07.2023      Numero SDS: 102000032845      Data di stampa: 02.12.2024  
Data della prima edizione: 17.04.2020

---

### infiammabilità

Punto di infiammabilità : 14 °C

Temperatura di autoaccensione : Non pertinente

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : sostanza / miscela è non solubile (in acqua)

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

### La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : insolubile

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : 0,92 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Distribuzione della grandezza delle particelle : Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Infiammabilità (liquidi) : Liquides inflammables

Autoignizione : Nessun dato disponibile

Solubilità nell'acqua : non miscibile

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.  
I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

---

## METALURE ULTRA BLACK

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 02.12.2024
5.0	24.07.2023	102000032845	Data della prima edizione: 17.04.2020

---

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

### 10.5 Materiali incompatibili

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Queste informazioni non sono disponibili.

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

##### **1-metossi-2-propanolo:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 4.016 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 25,8 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

##### **cromo:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale: > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50: > 5,41 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

##### **acetato di etile:**

Tossicità acuta per via orale : (Ratto): 5.620 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 56 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 18.000 mg/kg

#### **Corrosione/irritazione cutanea**

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

#### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

---



## METALURE ULTRA BLACK

Versione 5.0      Data di revisione: 24.07.2023      Numero SDS: 102000032845      Data di stampa: 02.12.2024  
Data della prima edizione: 17.04.2020

---

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

**Componenti:**

**cromo:**

**Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**acetato di etile:**

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : (Daphnia (pulce d'acqua)): 717 mg/l

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

#### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

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

Nessun dato disponibile

#### 12.7 Altri effetti avversi

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

---

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Catalogo Europeo dei rifiuti : 08 01 11 - pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non disporre gli scarichi nella fognatura.

---

## METALURE ULTRA BLACK

Versione 5.0      Data di revisione: 24.07.2023      Numero SDS: 102000032845      Data di stampa: 02.12.2024  
Data della prima edizione: 17.04.2020

---

Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.  
Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto.

---

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADR : UN 1263  
IMDG : UN 1263  
IATA : UN 1263

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR : PITTURE  
IMDG : PAINT  
IATA : Paint

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
ADR	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADR**  
Gruppo di imballaggio : II  
Codice di classificazione : F1  
N. di identificazione del pericolo : 33  
Etichette : 3  
Codice di restrizione in galleria : (D/E)

**IMDG**  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : 3  
EmS Codice : F-E, S-E

**IATA (Cargo)**  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 364

---

## METALURE ULTRA BLACK

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 02.12.2024
5.0	24.07.2023	102000032845	Data della prima edizione: 17.04.2020

Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y341  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : 3

### **IATA (Passeggero)**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 353  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y341  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : 3

### **14.5 Pericoli per l'ambiente**

#### **ADR**

Pericoloso per l'ambiente : no

#### **IMDG**

Inquinante marino : no

### **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

## **SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)	: Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci: Numero nell'elenco 3 1-metossi-2-propanolo (Numero nell'elenco 40, 3) acetato di n-butile (Numero nell'elenco 40, 3) cromo (Numero nell'elenco 72, 28) acetato di etile (Numero nell'elenco 3)
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	: Non applicabile
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	: Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	: Non applicabile
REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad	: Non applicabile

## METALURE ULTRA BLACK

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data di stampa: 02.12.2024  
5.0            24.07.2023            102000032845      Data della prima edizione: 17.04.2020

---

autorizzazione (Allegato XIV)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

---

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H225                                    : Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H226                                    : Liquido e vapori infiammabili.  
H319                                    : Provoca grave irritazione oculare.  
H336                                    : Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H413                                    : Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH066                                : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

#### Testo completo di altre abbreviazioni

Aquatic Chronic                    : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico  
Eye Irrit.                            : Irritazione oculare  
Flam. Liq.                            : Liquidi infiammabili  
STOT SE                              : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola  
2000/39/EC                         : Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi  
2006/15/EC                         : Valori indicativi di esposizione professionale  
2017/164/EU                        : Europa. Direttiva 2017/164/UE della Commissione che definisce un quarto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale  
2019/1831/EU                       : Europa. Direttiva 2019/1831/UE della Commissione che definisce un quinto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale  
IT VLEP                                : Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.  
2000/39/EC / TWA                   : Valori limite - 8 ore  
2000/39/EC / STEL                 : Valore limite per brevi esposizioni  
2006/15/EC / TWA                   : Valori limite - 8 ore  
2006/15/EC / TWA                   : Valori limite - 8 ore  
2017/164/EU / STEL                : Valori limite di esposizione, breve termine  
2017/164/EU / TWA                : Valori limite - 8 ore  
2019/1831/EU / TWA                : Valori limite - 8 ore  
2019/1831/EU / STEL               : Valore limite per brevi esposizioni  
IT VLEP / TWA                       : Valori Limite - 8 Ore  
IT VLEP / STEL                      : Valori Limite - Breve Termine

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;  
ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali;  
bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio;  
Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione;

---

