

SCHEDA DI SICUREZZA

Data di emissione: 1 gennaio 2025
N. SDS: RI-023
Versione: 013

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELL' DELL'IMPRESA/DELL'ENTITÀ

Per inchiostro, salvo diversamente specificato.

1.1. Identificatore del prodotto.

Nome del prodotto : Cartuccia per V BOARD MASTER

Codice prodotto : WBS-VBM-B/L/G

Nome della miscela : WMAM-B/L/G

Codice prodotto	Numero UFI
WBS-VBM-B	NX5K-4Y2T-8D0C-RNP2
WBS-VBM-L	K46K-4YFK-VD0C-2AU6
WBS-VBM-G	172A-EK76-0F0N-27DH

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

Usi identificati : Inchiostro per strumenti di scrittura

1.3. Dettagli relativi al fornitore della scheda di sicurezza

Nome del produttore / fornitore : PILOT CORPORATION OF EUROPE S.A.S.

Indirizzo : 1 rue de l'Ecriture - Saint Martin Bellevue74370 FILLIERE (Francia)

Nome dell'importatore Plumor-Novimex AG

Indirizzo : Achslenstrasse 15, CH-9016 San Gallo

Numero di telefono : +41 71 313 96 80

Indirizzo e-mail : pilot@plumor-novimex.com

1.4. Numero di telefono di emergenza

Numero di telefono : Centro di informazione tossicologica (Tox Info Suisse) numero breve 145.

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Liquido infiammabile Categoria 2

H225

Lesioni oculari / Irritazione oculare Categoria 2 H319

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) Categoria 3 H336

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Pictogrammi di pericolo



Messa in guardia

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H225

Liquido e vapori altamente infiammabili

H319

Provoca grave irritazione oculare

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini

Indicazioni di precauzione

Prevenzione

P210

Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici calde. -Non fumare.

P271

Utilizzare solo all'aperto o in un'area ben ventilata.

P102

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Misure da adottare

P305+ P351 +
P338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e se è facile farlo. Continuare a sciacquare.

2.3. Altri pericoli

Nessuno

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscela

Ingredienti	CAS	CE N.	N. indice	REACH Numero di registrazione	% Peso	Classificazione	SCL, Fattore M, ATE	Componente
						(CE) n. 1272/2008		
Etanolo	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	01-21194 57610-43 -xxxx	35-45	Flam Liq.2 H225		Tutti i colori
Propan-2-olo	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	01-21194 57558-25 -xxxx	35-40	Flam Liq.2 H225 Irritazione oculare 2 H319 STOT SE 3 H336		Tutti i colori
Propan-1-olo	71-23-8	200-746-9	603-003-00-	-	2,9	Liquido infiammabile 2 H225 Danni agli occhi 1 H318 STOT SE3		Nero

						H336		
Carbone nero	1333- 86-4	215- 609-9	Non applicabile	-	4,0	Non classificato		Nero

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Inalazione : Trasportare la persona all'aria aperta. Consultare un medico se necessario.
- Ingestione : Consultare un medico.
- Contatto con la pelle : Lavare la zona interessata con acqua corrente tiepida utilizzando un sapone delicato.
Se l'irritazione persiste, consultare un medico.
- Contatto con gli occhi : Sciacquare delicatamente gli occhi colpiti con acqua pulita per almeno 15 minuti.
Se l'irritazione persiste, consultare un medico.
- Mezzi di primo soccorso : Assicurarsi che siano disponibili lavaggi oculari e acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di contaminazione della pelle o degli occhi, procedere come indicato nelle misure di primo soccorso.

4.3. Indicazioni relative alla necessità di cure mediche immediate e trattamenti speciali

Non esiste un antidoto specifico. Trattare i sintomi.

5. MISURE ANTINCENDIO

- 5.1. Mezzi di estinzione : In caso di incendio, utilizzare acqua nebulizzata, schiuma, polvere chimica secca o anidride carbonica.
- 5.2. Pericoli particolari derivanti dalla sostanza o miscela : CO₂, CO, NO_x e SO_x, prodotti dopo la combustione.
- 5.3. Consigli per i vigili del fuoco : Nessuno

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza : Utilizzare una ventilazione adeguata. Utilizzare protezioni per gli occhi e la pelle.
- 6.2. Precauzioni ambientali : Non smaltire i rifiuti nelle fognature.
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia : assorbire la fuoriuscita con materiale (panno o carta), quindi riporre in contenitori per rifiuti chimici.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni : Nessuno

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- 7.1. Precauzioni per una manipolazione sicura : Utilizzare una ventilazione adeguata.
Evitare manipolazioni brusche o cadute.
Indossare guanti protettivi / indumenti protettivi / protezioni per gli occhi / protezioni per il viso. Tenere fuori dalla portata dei bambini e non ingerire l'inchiostro.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità : Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.
- 7.3. Usi finali specifici

: Non utilizzare se non come inchiostro per strumenti di scrittura.

8. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Dati relativi alla Francia.

	Valore limite - Otto ore	Valore limite - Breve termine
Etanolo	1000 ppm	5000 ppm

Propan-2-olo	—	400 ppm
Nero di carbonio	3,5 mg/m ³	—

8.2. Controlli dell'esposizione

: Indossare guanti protettivi / indumenti protettivi / protezioni per gli occhi / protezioni per il viso.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base	
(a) Aspetto	: Liquido nero/blu/verde
(b) Odore	: Odore di alcool
(c) Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
(d) pH	: Non applicabile
(e) Punto di fusione / Punto di congelamento	: Nessun dato
(f) Punto di ebollizione / intervallo di ebollizione	: 78,3 gradi Celsius (etanolo)
(g) Punto di infiammabilità	: 14,0 gradi Celsius (etanolo)
(h) Tasso di evaporazione	: Nessun dato disponibile
(i) Infiammabilità (solido, gas)	: Infiammabile
(j) Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o limiti di esplosività	: Nessuno
(k) Pressione di vapore	: 40 hPa (a 20 °C, etanolo)
(l) Densità del vapore	: 1,6 (a 20 gradi Celsius, etanolo)
(m) Densità relativa	: 0,83-0,85 (a 20 gradi Celsius)
(n) Solubilità	: Non applicabile
(o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo / acqua	: Non disponibile
(p) Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato
(q) Temperatura di decomposizione	: Nessun dato
(r) Viscosità	: 6,0-13,0 mPa · s (a 20 gradi Celsius)
(s) Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile
(t) Proprietà ossidanti	: Nessun dato disponibile
9.2. Altre informazioni	: Nessuna

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- | | |
|--|--|
| 10.1. Reattività | : Questo materiale è stabile. |
| 10.2. Stabilità chimica | : Questo materiale è stabile. |
| 10.3. Possibilità di reazioni pericolose | : Questo materiale è stabile. |
| 10.4. Condizioni da evitare | : Luce solare diretta, temperature elevate e fonti di ignizione. |
| 10.5. Materiali incompatibili | : Forti agenti ossidanti e riducenti |

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

: Il riscaldamento può rilasciare vapori che possono incendiarsi.

: La combustione produce fumi nocivi e tossici, ossidi di carbonio.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Miscela: Nessun dato disponibile

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici		
(a) tossicità acuta	Etanolo	: LD ₅₀ 11.500 mg/kg (ratto per via orale)
	Propan-2-olo	: LD ₅₀ 3.437 mg/kg (ratto per via orale) : LD ₅₀ 4.059 mg/kg (coniglio, pelle)
	Propan-1-olo	: LD ₅₀ 2.695 mg/kg (ratto per via orale)
(b) corrosione/irritazione cutanea	Etanolo	: 400 mg aperto ; LIEVE (pelle di coniglio)
	Propan-2-olo	: 500 mg aperto ; LIEVE (pelle di coniglio)
	Propan-1-olo	: 500 mg aperto ; LIEVE (pelle di coniglio)
(c) gravi danni/irritazioni agli occhi	Etanolo	: 100 mg/24h ; MODERATO (occhio di coniglio)
	Propan-2-olo	: 100 mg/24h ; MODERATO (occhio di coniglio)
	Propan-1-olo	: 100 mg/24h ; MODERATO (occhio di coniglio)
(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea sensibilizzazione	Nessun dato disponibile	
(e) mutagenicità sulle cellule germinali	Nessun dato disponibile	
(f) cancerogenicità	Nero di carbonio	: IARC Classe 2B
(g) tossicità riproduttiva	Nessun dato disponibile	
(h) STOT - esposizione singola	Propan-2-olo	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
	Propan-1-olo	: Può causare sonnolenza o vertigini.
(i) STOT - esposizione ripetuta	Nessun dato disponibile	
(j) Rischio di aspirazione	Nessun dato disponibile	

Sebbene il nerofumo sia classificato come 2B dall'IARC, era in soluzione e, non essendo un materiale granulare, è stato escluso dalla classificazione.

11.2. Informazioni su altri pericoli: Nessuna

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Miscela: Nessun dato disponibile.

12.1. Tossicità	Etanolo	: LC ₅₀ - Salmo gairdneri-13.000 mg/L-96H EC ₅₀ - Daphnia magna-12.340 mg/L-48H
	Propan-2-olo	: LC ₅₀ - Pesce testa grossa - 11.130 mg/L-96H
	Propan-1-olo	: EC ₅₀ - Daphnia magna (pulce d'acqua) - 3.025 mg/L-48H
12.2. Persistenza e degradabilità	Nessun dato disponibile	
12.3. Potenziale di bioaccumulo potenziale	Nessun dato disponibile	

12.4. Mobilità nel suolo	Nessun dato disponibile	
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB	Nessun dato disponibile	

12.6. Proprietà di interferenza endocrina	Nessun dato disponibile	
12.7. Altri effetti avversi	Nessun dato disponibile	

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

- Attenersi a tutte le normative vigenti nel proprio Paese.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero UN	: 1993
14.2. Nome di spedizione UN	: Liquido infiammabile N.O.S (Etanolo)
14.3. Classe(i) di pericolo per il trasporto	: 3
14.4. Gruppo di imballaggio	: II (etanolo, tutti i colori)
14.5. Pericoli ambientali	: Non applicabile.
14.6. Precauzioni speciali per l'utente	: Non applicabile.
14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II della convenzione MARPOL 73/78 e il codice IBC	: Non applicabile.

15. INFORMAZIONI NORMATIVE

15.1. Normative/legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

- Il prodotto non contiene ingredienti elencati nella lista delle sostanze candidate SVHC del regolamento REACH.

Non sono disponibili altre informazioni.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

- Il fornitore non ha effettuato alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa miscela.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Indicazioni di pericolo secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Indicazioni di precauzione		
Prevenzione	P233	Tenere il contenitore ben chiuso.
	P240	Collegare a terra/legare il contenitore e l'apparecchiatura ricevente.
	P241	Utilizzare apparecchiature elettriche, di ventilazione e di illuminazione antideflagranti
	P242	Utilizzare solo utensili antiscintilla.
	P243	Adottare misure per prevenire le scariche elettrostatiche.
	P280	Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezioni per gli occhi/protezioni per il viso.
	P264	Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.
	P261	Evitare di respirare nebbie, vapori o spruzzi.
Misure da adottare	P303+P361 +P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare le zone interessate con acqua.

	P304+ P340	IN CASO DI INALAZIONE: Portare la persona all'aria aperta e mantenerla a respirare comodamente.
	P337+P317	Se l'irritazione oculare persiste: consultare un medico.

	P319	Consultare un medico in caso di malessere.
	P370+ P378	In caso di incendio: utilizzare acqua nebulizzata, schiuma, polvere chimica o anidride carbonica per spegnere l'incendio.
Conservazione	P403+P235	Conservare in un luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.
	P403+P233	Conservare in un luogo ben ventilato. Tenere il contenitore ben chiuso.
	P405	Conservare sotto chiave.
Smaltimento	P501	Smaltire il contenuto e il contenitore in conformità con tutte le normative locali, regionali, nazionali e internazionali.

Le informazioni qui riportate sono fornite in buona fede, ma non viene fornita alcuna garanzia, espressa o implicita. La determinazione finale dell'idoneità di qualsiasi materiale è di esclusiva responsabilità dell'utente.

Fine della SDS