

SICHERHEITSDATENBLATT

Ausgabedatum: 1. Januar 2025
N. SDS: RI-130
Version: 005

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS/GEMISCHS UND DES DES UNTERNEHMENS/DER GESELLSCHAFT

Für Tinte, sofern nicht anders angegeben.

1.1. Produktkennung.

Namedes Produkts : Cartridge für V BOARD MASTER

CodeProdukt : WBS-VBM-R/O

Nameder Mischung : WMA-R/O

CodeProdukt	NummerUFI
WBS-VBM-R	YRME-2UYQ-NP4G-TU3G
WBS-VBM-O	2DNJ-EYV6-4D0U-2S6M

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Anwendungidentifiziert : Tinte für Schreibgeräte

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

Name des Herstellers : PILOT CORPORATION OF EUROPE SAS
/ Anbieter

Adresse : 1 rue de l'Ecriture - Saint Martin Bellevue74370 FILLIERE
(Frankreich)

Name des Importeurs Plumor-Novimex AG

Adresse : Achslenstrasse 15, CH-9016 St. Gallen

Telefonnummer : +41 71 313 96 80

AdresseE-Mail : pilot@plumor-novimex.com

1.4. Notrufnummer

Telefonnummer : Toxikologisches Informationszentrum (Tox Info Suisse)
Kurznummer 145.

2. IDENTIFIKATIONVON DEN GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Entzündbare Flüssigkeit Kategorie 2

H225

2.2. Elementedes Etiketts

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogrammeder Gefahr



Wortder Gefahr

Berichterstattung

Wegbeschreibungder Gefahr

H225 Leicht entzündbare Flüssigkeit und Dampf

Wegbeschreibungals Vorsichtsmaßnahme

Verhütung

P210 Von Hitze, Funken, offenen Flammen und heißen Oberflächen fernhalten. – Nicht rauchen.

P102 Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Zu ergreifende Maßnahmen

P370+ P378 Im Brandfall: Wassersprühstrahl, Schaum, Trockenlöschpulver oder Kohlendioxid verwenden
Kohlendioxid zum Löschen.

2.3. Andere Gefahren Niemand

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN INHALTSSTOFFEN

3.2. Mischung

Zutaten	CAS	ES GIBT N.	Index -Nr.	ERREICHEN Registrierungsnummer	% Gewicht	Einstufung	SCL, M-Faktor, ATE	Komponente
						(EG) Nr. 1272/2008		
Ethanol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	01-21194 57610-43 -xxxx	70-80	Flam Liq.2 H225		Alle Farben
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	01-21194 57558-25 -xxxx	4.9	Entzündbare Flüssigkeit 2 H225 Augenreizung 2 H319 STOT SE 3 H336		Alle Farben

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Inhalation : Die Person an die frische Luft bringen. Bei Bedarf einen Arzt konsultieren.

Verschlucken : Einen Arzt konsultieren.

Kontaktmit der Haut : Waschen Sie die betroffene Stelle mit warmem, fließendem Wasser und einer milden Seife.

Wenn die Reizung anhält, suchen Sie einen Arzt auf.

Kontakt mit den Augen : Betroffene Augen mindestens 15 Minuten lang vorsichtig mit klarem Wasser spülen.

Wenn die Reizung anhält, suchen Sie einen Arzt auf.

Mittel zur Erste Hilfe : Sicherstellen, dass Augenspülung und Wasser verfügbar sind.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bei einer Kontamination der Haut oder Augen die in der Erste-Hilfe-Maßnahme angegebenen Maßnahmen ergreifen.

4.3. Hinweise auf die Notwendigkeit sofortiger ärztlicher Hilfe und besonderer Behandlungen

Es gibt kein spezifisches Gegenmittel. Behandeln Sie die Symptome.

5. BRANDSCHUTZMASSNAHMEN

5.1. Löschmittel : Im Brandfall Wassersprühstrahl, Schaum, Trockenlöschpulver verwenden oder Kohlendioxid.

5.2. Besondere Gefahren durch Stoff oder Gemisch : CO_2 , CO , NO_x und SO_x , entsteht nach der Verbrennung.

5.3. Hinweise für Feuerwehrleute : Niemand

6. MASSNAHMEN IM FALLE EINER UNBEABSICHTIGTEN FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen : Für ausreichende Belüftung sorgen. Augen- und Hautschutz verwenden.

6.2. Vorsichtsmaßnahmen Umwelt : Abfälle nicht in die Kanalisation entsorgen.

6.3. Methoden und Materialien zur Eindämmung und Reinigung : Verschüttetes Material mit einem Tuch oder Papier aufsaugen und anschließend in einen Behälter für Chemieabfälle geben.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte : Niemand

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für ausreichende Belüftung sorgen.
Vermeiden Sie grobe Handhabung oder Stürze.
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren und Tinte nicht verschlucken.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten : An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern.

7.3. Spezifische Endverwendungen : Nicht verwenden, außer als Tinte für Schreibgeräte.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHER SCHUTZ

8.1. Parameter der Kontrolle

Daten zu Frankreich.

	Grenzwert - Acht Stunden	Grenzwert - Kurzfristig
Ethanol	1000 ppm	5000 ppm
Propan-2-ol	—	400 ppm

8.2. Steuerung der Ausstellung

: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
a) Aussehen	: Rot/orange Flüssigkeit
(b) Geruch	: Geruch nach Alkohol
c) Riechschwelle	: Keine Daten verfügbar
d) pH-Wert	: Nicht anwendbar

(e) Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	: Keine Daten
(f) Siedepunkt/Siedebereich	: 78,3 Grad Celsius (Ethanol)
g) Flammpunkt	: 14,0 Grad Celsius (Ethanol)
h) Verdunstungsrate	: Keine Daten verfügbar
(i) Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Entzündlich
(j) Obere/untere Entzündbarkeitsgrenzen oder Grenzwert der Explosivität	: Niemand
(k) Dampfdruck	: 40 hPa (bei 20 °C, Ethanol)
(l) Dampfdichte	: 1,6 (bei 20 Grad Celsius, Ethanol)
(m) Relative Dichte	: 0,82-0,83 (bei 20 Grad Celsius)
(n) Löslichkeit	: Nicht anwendbar
(o) Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Nicht verfügbar
(p) Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten
q) Zersetzungstemperatur	: Keine Daten
(r) Viskosität	: 7,0-11,0 mPa · s (bei 20 Grad Celsius)
(s) Explosive Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
t) Oxidierende Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
9.2. Sonstige Informationen	: Keine

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität	Dieses Material ist stabil.
10.2. Chemische Stabilität	Dieses Material ist stabil.
10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Dieses Material ist stabil.
10.4. Zu vermeidende Bedingungen	: Direkte Sonneneinstrahlung, hohe Temperaturen und Zündquellen.
10.5. Unverträgliche Materialien	: Starke Oxidationsmittel und Reduktionsmittel.
10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte	: Beim Erhitzen können Dämpfe freigesetzt werden, die sich entzünden können. Bei der Verbrennung entstehen schädliche und giftige Dämpfe sowie Kohlenoxide.

11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Gemisch: Keine Daten verfügbar

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen		
a) akute Toxizität	Ethanol	: LD ₅₀ 11.500 mg/kg (Ratte oral)
	Propan-2-ol	: LD ₅₀ 3.437 mg/kg (Ratte oral) : LD ₅₀ 4.059 mg/kg (Kaninchen, dermal)
b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Hautreizung	Ethanol	: 400 mg offen; MILD (Kaninchenhaut)
	Propan-2-ol	: 500 mg offen; MILD (Kaninchenhaut)
(c) schwere Augenschäden/-	Ethanol	: 100 mg/24h; MÄSSIG (Hasenaugen)

reizungen	Propan-2-ol	: 100 mg/24h; MÄSSIG (Hasenaug)
d) Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut Bewusstseinsbildung	Keine Daten verfügbar	

e) Keimzellmutagenität	Keine Daten verfügbar	
f) Karzinogenität	Keine Daten verfügbar	
g) Reproduktionstoxizität	Keine Daten verfügbar	
(h) STOT - einmalige Exposition	Propan-2-ol	: Kann Schläfrigkeit oder Schwindel.
(i) STOT - wiederholte Exposition	Keine Daten verfügbar	
j) Aspirationsgefahr	Keine Daten verfügbar	

11.2. Informationen zu anderen Gefahren: Keine

12. ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Gemisch: Keine Daten verfügbar.

12.1. Toxizität	Ethanol	:LC50- Salmo gairdneri – 13.000 mg/L – 96H EC50- Daphnia magna-12.340 mg/L-48H
	Propan-2-ol	:LC50- Großkopffisch – 11.130 mg/L-96H
12.2. Persistenz und Abbaubarkeit	Keine Daten verfügbar	
12.3 Bioakkumulationspotenzial Potenzial	Keine Daten verfügbar	
12.4 Mobilität im Boden	Keine Daten verfügbar	
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Keine Daten verfügbar	
12.6. Endokrinschädigende Eigenschaften	Keine Daten verfügbar	
12.7 Andere schädliche Wirkungen	Keine Daten verfügbar	

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Abfallbehandlungsmethoden

- Halten Sie alle geltenden Vorschriften in Ihrem Land ein.

14. TRANSPORTINFORMATIONEN

14.1. UN-Nummer	: 1993
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	: Entzündbare Flüssigkeit, NAG (Ethanol)
14.3. Transportgefahrenklassen	: 3
14.4 Verpackungsgruppe	: II
14.5. Umweltgefahren	: Nicht anwendbar
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender	: Nicht anwendbar
14.7. Massengutbeförderung gemäß Anlage II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und dem IBC-Code	: Nicht anwendbar

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1. Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

- Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe, die in der REACH-Kandidatenliste der SVHC-Stoffe aufgeführt sind.

Es liegen keine weiteren Informationen vor.

15.2. Bewertung der chemischen Sicherheit

- Der Lieferant hat für dieses Gemisch keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

16. WEITERE INFORMATIONEN

Gefahrenhinweise gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Wegbeschreibung als Vorsichtsmaßnahme		
Verhütung	P233	Behälter dicht verschlossen halten.
	P240	Erden/verbinden Sie den Behälter und das Empfangsgerät.
	P241	Verwenden Sie explosionsgeschützte Elektro-, Lüftungs- und Beleuchtungsgeräte
	P242	Verwenden Sie nur funkenfreie Werkzeuge.
	P243	Treffen Sie Maßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen.
	P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
Zu ergreifende Maßnahmen	P303+P361 +P353	BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. kontaminierte Kleidung. Spülen Sie die betroffenen Stellen mit Wasser ab.
Erhaltung	P403+P235	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl lagern.
Entsorgung	P501	Entsorgen Sie Inhalt und Behälter gemäß allen örtlichen Vorschriften. Vorschriften lokal, regional, national und international.

Die hier bereitgestellten Informationen werden nach bestem Wissen bereitgestellt, es werden jedoch keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien übernommen. Die endgültige Entscheidung über die Eignung des Materials liegt in der alleinigen Verantwortung des Benutzers.

Ende des Sicherheitsdatenblatts