

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG Nr. 1907/ 2006 (REACH)

Erstellt 1.06.2015



1. Stoff-/Zubereitung- und Firmenbezeichnung

Artikelnummer:	25.901-25.906 / 25.911-25.919
Artikelbezeichnung:	Boardy
Verwendung:	Whiteboard Stift/ Nachfüllpatronen
Lieferant:	LUPUS GmbH Reintal 15a D-83677 Reichersbeuern Deutschland Tel.: +49(0)8041/760130 Fax: +49(0)8041/760128 Mail: info@lupus.de
Auskunftgebender Bereich:	Sabine Biechl
Notrufnummer:	01525 9792 7808

2. Mögliche Gefahren

Klassifizierung gemäß Regulierung (EC) Nr. 1272/2008



GHS02

Entflammbare Flüssigkeit 2 H225. Hoch entflammbare Flüssigkeit und/oder Ausgasungen.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

- Dieses Produkt muss, gemäß der Regulierung (EC) Nr. 1272/2008, gekennzeichnet werden.

Sicherheitshinweise

- Wenn medizinische Maßnahmen erforderlich sind, Verpackung oder Sicherheitsdatenblatt griffbereit haben.
- Für Kinder unzugänglich lagern.
- Vor Benutzung, Kennzeichnung lesen.
- Fernhalten von: Hitze, heißen Oberflächen, Funkenflug, offenen Flammen oder anderen Entzündungsquellen.
- Nicht Rauchen.
- Schutzhandschuhe und Schutzbrille verwenden.
- Kühl und gut belüftet lagern
- Bei Hautkontakt (Haarkontakt) sofort mit Wasser waschen und kontaminierte Kleidung ausziehen.
- Explosionssichere Lüftungs-, Beleuchtungs-, Elektroanlagen benutzen.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG Nr. 1907/ 2006 (REACH)

Erstellt 1.06.2015



3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Ethanol	60%
Schwarzer Kohlenstoff	15%
Polyvinyl butyral	10%
6,15-dihydroanthracene-5,9,14,18-tetrone	5,0%
Polychloro kupfer phthalocyanine	5,0%
Cromophtal Scarlet RT	3,0%
bis(2-ethylhexyl) sebacate	2,0%

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:	Frischluft zuführen;
Nach Hautkontakt:	Sofort und gründlich mit Wasser und Seife abwaschen;
Nach Augenkontakt:	Die Augen mit viel Wasser gründlich für 15 Minuten spülen;
Nach Verschlucken	Viel Wasser trinken, gegebenenfalls Arzt aufsuchen;

Sollten Symptome weiter bestehen sofort Ärztliche Hilfe einholen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel Geeignet:	Sand, Kohlendioxid, Pulver, Schaum;
Ungeeignet:	Wasser

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Nicht für Notfälle geschultes Personal:

- Produktkontakt und Einatmen der Lösemitteldämpfe vermeiden. Hautkontakt durch geeignete Schutzkleidung vermeiden. In Gefahrenfällen sich an den Notfallplan halten.

Einsatzkräfte:

- Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Eindringen von Produkt und großer Mengen verunreinigtes Waschwasser in Gewässer und Boden vermeiden.

6.3 Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme:

Bei großen Mengen mit flüssigkeitsbindenden Material (Sand, Kieselguhr, Universal Binder) aufnehmen und gemäß örtlichen Bestimmungen entsorgen.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG Nr. 1907/ 2006 (REACH)

Erstellt 1.06.2015



7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:	Keine besonderen Vorkehrungen nötig;
Brand - und Explosionsschutz:	Keine besonderen Vorkehrungen nötig;
Lagerung:	Nicht unter 5 °C lagern. Vor Frost und Sonneneinstrahlung schützen! Behälter geschlossen halten.

8. Expositionsbegrenzung / Persönlicher Schutz

Atemschutz:	geeignetes Atemschutzgerät empfohlen.
Handschutz:	chemikalienbeständige Handschuhe;
Augenschutz:	geschlossene Schutzbrille;

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Flüssig;
Geruch:	Alkoholisch;
Farbe:	Schwarz;
Dichte:	nicht verfügbar;
Dampfdruck:	nicht verfügbar ;
Lösbarkeit in Wasser:	in Wasser dispergierbar ;
Selbstentzündung:	Produkt ist nicht selbstentzündend;
Explosions eigenschaften:	Produkt ist nicht explosionsgefährdet. Es kann sich jedoch ein explosives Gas/Luft Gemisch bilden.
Zündpunkt:	12 °C
Viskosität:	nicht verfügbar,
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht verfügbar;
pH-Wert:	nicht verfügbar;

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG Nr. 1907/ 2006 (REACH)

Erstellt 1.06.2015



10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität:	Nicht reaktiv bei normalem Gebrauch;
Chemische Stabilität:	Chemisch stabil unter normalen Bedingungen;
Zu vermeidende Bedingungen:	Starkes Erhitzen, Funkenflug, offene Flamme.
Zu vermeidende Stoffe:	Stark reaktive Stoffe;

11. Toxikologische Informationen

Acute Toxizität bei:

64-17-5 ethanol

Oral	LD50	7060 mg/kg (Ratte)
Inhalierbar	LC50/4 h	20000 mg/l (Ratte)

1333-8-4 schwarzer Kohlenstoff

Oral	LD50	>8000 mg/kg (Ratte)
Hautkontakt	LD50	>3000mg/kg (Hase)

63148-65-2 polyvinyl butyral

Oral	LD50	10000 mg/kg (Ratte)
Hautkontakt	LD50	7940 mg/kg (Hase)

81-77-6 6,15-dihydroanthracene-5,9,14,18-tetrone

Oral	LD50	2000 mg/kg (Ratte)
------	------	--------------------

122-62-3 bis(2-ethylhexyl) sebacate

Oral	LD50	1280 mg/kg (Ratte)
------	------	--------------------

Polychloro kupfer phthalocyanine

Oral	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
------	------	---------------------

- **Primärer irritierender Effekt**
- **Auf der Haut:** irritierender Effekt möglich.
- **In den Augen:** irritierender Effekt möglich.
- **Sensibilisierung:** Sensibilisierung möglich.

Zusätzliche Toxikologische Information:

Diese Produkt ist nicht Gegenstand einer Klassifizierung, gemäss EU Richtlinie 67/548/EEC, 1999/45 EC und Regulierung 1272/2008/EC.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG Nr. 1907/ 2006 (REACH)
Erstellt 1.06.2015



12. Ökologische Informationen

Für dieses Produkt ist bei ordnungsgemäßer Handhabung, nach derzeitigem Erkenntnisstand, kein für die Umwelt schädlicher Effekt bekannt.

Zusätzliche ökologische Informationen:

Dieses Produkt ist für Wasser leicht schädlich (Selbsteinschätzung) (Wassergefährdungsstufe 1)
Verhindern sie die Zufuhr großer Mengen in Wasser und Boden.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:	Kein Hausmüllähnlicher Gewerbeabfall;
Ungereinigte Verpackung: Beachtung	Verpackungen restlos entleeren. Unter der geltenden örtlichen/nationalen Bestimmungen bevorzugt einer Wiederverwendung bzw. Verwertung zuzuführen.

14. Angaben zum Transport

UN-Nummer ADR, IMDG, IATA	UN1170
UN Transport Name ADR IMDG IATA	1170 ETHANOL(ETHYL ALCOHOL) Gemisch ETHANOL(ETHYL ALCOHOL) Gemisch ETHANOL Gemisch

Kennzeichnung:



3 Flammable Liquids

Transport Kategorie: 2

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG Richtlinien:	Keine;
Nationale Vorschriften:	MAK (Maximale Arbeitsplatz-Konzentration)

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG Nr. 1907/ 2006 (REACH)

Erstellt 1.06.2015



64-17,5 Ethanol

5

1333-86-4 schwarzer Kohlenstoff

3B

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkt dar.

Bei dem beschriebenen Produkt handelt es sich nicht um einen Gefahrgut bzw. eine gefährliche Zubereitung nach der Gefahrstoffverordnung.

Das beschriebene Produkt entspricht der europäischen Sicherheitsnorm für Spielzeuge EN 71.

- Ende des Sicherheitsdatenblatts -