

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Whiteboard Ink e-363

Version: 2/D

Stand: 24.10.2000

Seite: 1(5)

1) Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname

Boardmarker Tinte e-363, blau (WB 600.11)

Angaben zum Hersteller / Lieferant

Adresse

edding Aktiengesellschaft

Bookkoppel 7

D-22926 Ahrensburg

Telefon-Nr. +49 (0) 41 02 / 80 8-0

Auskunftgebender Bereich / Telefon

+49 (0)4102 - 808-0

Notruf-Telefon

+49 (0)30 19240 (Giftnotruf Berlin)

2) Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Pigmente, Harze, Trennmittel und oberflächenaktive Stoffe in organischen Lösemitteln.

Gefährliche Inhaltsstoffe

ETHANOL

Konzentration = 60 Gew%

CAS-Nr. 64-17-5

Gefahrensymbole F R-Sätze 11

1-PROPANOL

Konzentration = 20 Gew%

CAS-Nr. 71-23-8

Gefahrensymbole F, Xi R-Sätze 11, 41, 67

3) Mögliche Gefahren

Bezeichnung der Gefahren

Gefahrensymbole

F Leichtentzündlich

Xi Reizend

R-Sätze

11 Leichtentzündlich

41 Gefahr ernster Augenschäden.

4) Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

Nach Einatmen

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen.

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.)

Augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken

Sofort Arzt hinzuziehen.

Bewußtlosen Personen darf nichts eingeflüßt werden.

Bei Bewußtlosigkeit oder Benommenheit betroffene Person in die stabile Seitenlage bringen.

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Whiteboard Ink e-363

Version: 2/D

Stand: 24.10.2000

Seite: 2(5)

5) Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Schaum
Löschpulver
Wassersprühstrahl
Kohlendioxid

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Bei Brand kann freigesetzt werden:
Kohlendioxid (CO₂)
Kohlenmonoxid (CO)

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Schutzanzug tragen.

Sonstige Angaben (Kapitel 5.)

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

6) Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.
Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Zündquellen fernhalten.

Umweltschutzmassnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen.
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

7) Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.
Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
Massnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Hitze- und Zündquellen fernhalten.
Explosionssgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.
Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

Zusammenlagerungshinweise

Keine bekannt.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

VCI-Lagerklasse

3A Entzündliche flüssige Stoffe

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Whiteboard Ink e-363

Version: 2/D

Stand: 24.10.2000

Seite: 3(5)

8) Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

ETHANOL

CAS-Nr.	64-17-5
EINECS-Nr.	200-578-6
MAK (TRGS 900)	1000.00 ml/m ³
	1900.00 mg/m ³
Spitzenbegrenzung	Überschreitungsfaktor 4

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Handschutz

Chemikalien- / lösemittelbeständige Handschuhe.

Augenschutz

Dichtschiessende Schutzbrille

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.
Sicherheitsschuhe

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.
Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Dämpfe nicht einatmen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Augenspülvorrichtung bereithalten.
Notdusche bereithalten.

9) Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form	flüssig
Farbe	blau
Geruch	charakteristisch

Sicherheitsrelevante Daten

Zustandsänderungen

Art	Siedepunkt	
Wert	78	°C

Flammpunkt

Wert	12	°C
------	----	----

Selbstentzündung

Wert	422	°C
------	-----	----

Dichte

Wert	0,815 - 0,855	g/cm ³
------	---------------	-------------------

Viskosität

Wert	5 - 12	mPa*s
------	--------	-------

Wasserlöslichkeit

Bemerkung	mischbar
-----------	----------

Festkörpergehalt

Wert	4 - 8	%
------	-------	---

10) Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Stoffe

Keine bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Thermische Zersetzung

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Whiteboard Ink e-363

Version: 2/D

Stand: 24.10.2000

Seite: 4(5)

11) Angaben zur Toxikologie

Erfahrungen aus der Praxis.

Einatmen von Produktdämpfen kann zu Kopfschmerzen, Schläfrigkeit und Schwindelgefühlen führen.
Das Einatmen hoher Dampfkonzentrationen reizt Augen, Nase und den Atemtrakt.
Wiederholter und langandauernder Hautkontakt kann Entfettung und Reizung verursachen.
Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen.

12) Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Produkt nicht in Gewässer oder Kanalisation einleiten und nicht auf öffentlichen Deponien lagern.

13) Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Ungereinigte Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

14) Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Klasse	3	3	b
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	33		
Gefahrzettel	3		
UN-Nummer	1993		
Bezeichnung des Gutes	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.		
Gefahrauslöser	ETHANOL		

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Klasse	3.2
Verpackungsgruppe	II
UN-Nummer	1993
Propper shipping name	Flammable liquid, n.o.s.
Gefahrauslöser	ETHANOL
EmS	3-05
MFAG	305
MARPOL	--
Label	3

Lufttransport ICAO/IATA

Klasse	3
Verpackungsgruppe	II
UN-Nummer	1993
Propper shipping name	Flammable liquid, n.o.s.
Gefahrauslöser	ETHANOL
Label	3

15) Vorschriften

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (88/379/EWG) vorgenommen.

Gefahrensymbole

F	Leichtentzündlich
Xi	Reizend

R-Sätze

11	Leichtentzündlich
41	Gefahr ernster Augenschäden.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Whiteboard Ink e-363

Version: 2/D

Stand: 24.10.2000

Seite: 5(5)

S-Sätze

- | | |
|----|---|
| 9 | Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. |
| 16 | Von Zündquellen fernhalten --- Nicht rauchen. |
| 29 | Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. |
| 33 | Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. |

Nationale Vorschriften

Verordnung brennbarer Flüssigkeiten (VbF)

VbF-Klasse	B
------------	---

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse	1
Quelle	Einstufung gemäß VwVwS, Anhang 4 (Punkt 3)

16) Sonstige Angaben

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO Umwelt Consult GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 183 b, D-21107 Hamburg
Telefon: 040 / 41 92 13 00 Fax: 040 / 41 92 13 57 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Druckdatum: 15.07.13