



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß EG-Richtlinie 1907/2006

Yellotools Ltd.

Überarbeitet am: 18/10/2016
Ersetzt Fassung vom: 08/01/2010

Seite: 1/5
Ausdruck vom: 21/05/2019

1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktbezeichnung: Antistatic Fluid C

Produktcode: YT12ASFC

Verwendung / Beschreibung: Antistatik-Spezialreiniger für hochwertige Thermoplaste

Firmenbezeichnung: Yellotools Ltd.
Wilberhofener Str. 1 - 3
D – 51570 Windeck
Telefon + 49 (0) 22 92 – 397 40 - 0
Email sales@yellotools.com

**Notrufnummer / Beratungsstelle
Beratungsstelle für Vergiftungs-
erscheinungen:** Telefon +49 (0) 228 – 19 240 (Bonn)

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenbezeichnung: Das Produkt ist im Sinne der EG-Richtlinie 67/548/EG kein Gefahrstoff.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Chemische Charakterisierung: Grenzfläche aktive Substanzen auf Karbonsäure Basis
Gefährliche Inhaltsstoffe:**

	Bereich	Symbol	R-Sätze	CAS	EINECS
2-Propanol	1 – 5 %	Xi / F	11-36-67	67-63-0	200-661-7
Ethanol	1 – 5 %	F	11	64-17-5	200-578-6

zusätzl. Hinweise: **Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.**

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

nach Hautkontakt: Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend

nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel

Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich



SICHERHEITSDATENBLATT

Antistatic Fluid C

Yellotools Ltd.

Überarbeitet am: 18/10/2016
Ersetzt Fassung vom: 08/01/2010

Seite: 2/5
Ausdruck vom: 21/05/2019

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Für ausreichende Lüftung sorgen

Umweltschutzmaßnahmen

Mit viel Wasser verdünnen

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen und einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen

Zusätzliche Hinweise: Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Das Produkt ist nicht brennbar.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalgebinde aufbewahren

Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine

Lagerklasse: 12 – Nichtbrennbare Flüssigkeiten

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Chem. Bezeichnung	% Bereich	MAK-, TRK-Wert	BAT-Wert
-------------------	-----------	----------------	----------

67-63-0 2-Propanol	1 – 5	500 mg/m ³ , 200 ml/m ³	
--------------------	-------	---	--

64-17-5 Ethanol	1 – 5	500 ppm (1900 mg/m ³)	
-----------------	-------	-----------------------------------	--

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz: nicht erforderlich

Handschutz:

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.



SICHERHEITSDATENBLATT

Antistatic Fluid C

Yellotools Ltd.

Überarbeitet am: 18/10/2016
Ersetzt Fassung vom: 08/01/2010

Seite: 3/5
Ausdruck vom: 21/05/2019

Handschuhmaterial

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchdringungszeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Allgemeine Angaben

Form: flüssig
Farbe: blau
Geruch: charakteristisch
pH-Wert: 5,0 – 6,0

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: 0°C
Siedepunkt/Siedebereich: Nicht bestimmt

Flammpunkt: Nicht anwendbar

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich

Explosionsgrenzen:

untere: nicht anwendbar
obere: nicht anwendbar

Dampfdruck bei 20°C: 23 hPa

Dichte bei 20°C: 0,99 g/cm³

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:

vollständig mischbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.



SICHERHEITSDATENBLATT

Antistatic Fluid C

Yellotools Ltd.

Überarbeitet am: 18/10/2016
Ersetzt Fassung vom: 08/01/2010

Seite: 4/5
Ausdruck vom: 21/05/2019

Akute Toxizität:

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: Keine Reizwirkung

am Auge: Keine Reizwirkung

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheits-schädlichen Wirkungen.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungs- mitteln.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

Marine pollutant: Nein

Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -



SICHERHEITSDATENBLATT

Antistatic Fluid C

Yellotools Ltd.

Überarbeitet am: 18/10/2016
Ersetzt Fassung vom: 08/01/2010

Seite: 5/5
Ausdruck vom: 21/05/2019

Technische Anleitung Luft:

Klasse Anteil in %

Die Zubereitung ist derjenigen Klasse (I, II, III) zuzuordnen, deren Stoffe in ihrer Wirkungsstärke am nächsten stehen.

Diese Bewertung kann mangels entsprechender Daten nicht durchgeführt werden.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

16. SONSTIGE ANGABEN

Relevante R-Sätze:

Keine, da die unter Punkt 3 aufgeführten Gefahrstoffe nicht für die Zubereitung relevant sind.

* Daten gegenüber der Vorversion geändert.

Haftungsausschlussklausel: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, dass diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern, basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden. Haftung ausgeschlossen.