

Abschnitt 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung	INK BOTTLE,CL,1000ML
Produktcode	T49V0
Reiner Stoff/reines Gemisch	Gemisch

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

Empfohlene Verwendung	Tintenstrahltoner (Lösungsmittelbasis)
Verwendungen, von denen abgeraten wird	Es liegen keine Informationen vor

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

<u>Firmenbezeichnung</u>	<u>Importeur / Lieferant</u>
EPSON EUROPE B.V. Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands Phone number: +31-20-314-5000	-

Weitere Informationen siehe _____

Kontaktstelle	+31-20-314-5000
E-Mail-Adresse	chemicals@epson.eu

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer	Phone number: +31-20-314-5000 Giftnotruf Berlin; +49 (0)30 30686 790 Antigif Belgisch; +32 (0)70 245 245 Austria; +43 1 406 43 43
---------------------	--

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Richtlinie/Verordnung (EG) Nr.
1272/2008

Schwere Augenschädigung /-reizung	Kategorie 2 - (H319)
--	----------------------

2.2. Kennzeichnungselemente

Symbole/Piktogramme



Signalwort
ACHTUNG

Gefahrenhinweise

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

Sicherheitshinweise

P264 - Nach Handhabung Hände gründlich waschen.

P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen

P337 + P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren Brennbare Flüssigkeit

Allgemeine Gefahren Es liegen keine Informationen vor

Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe

3.2 GEMISCHE

Ingredients contributing to the classification of the mixture, etc.

Chemische Bezeichnung	EG-Nr:	CAS-Nr	Gewicht-%	Einstufung gemäß 67/548/EWG	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] / Sonstige Schutzmaßnahmen	REACH-Registrierungsnummer
Diaethylenglykol-diaethyläther	203-963-7	112-36-7	90-100	-	Eye Irrit. 2A (H319)	-
1,2-Propylen-carbonat	203-572-1	108-32-7	5-10	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)	-

Wortlaut der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Empfehlung Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen

	Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen
Einatmen	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen
Hautkontakt	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen und kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen Bei entstehender, anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen
Augenkontakt	Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
Verschlucken	KEIN Erbrechen herbeiführen Bei Verschlucken besteht Aspirationsgefahr Mund mit Wasser ausspülen Ärztliche Hilfe anfordern

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	CO ₂ , Trockenchemikalie, trockener Sand, alkohol-beständiger Schaum, Nebel wässriger Alkalisalzlösungen Wenn risikolos möglich, Behälter aus dem Brandbereich entfernen Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind Brennbares Material sofort aus näherer Umgebung entfernen
Ungeeignete Löschmittel	Es darf kein massiver Wasserstrahl verwendet werden, weil er das Feuer ausstreuen und ausbreiten kann

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden Im Brandfall und/oder bei einer Explosion Gase nicht einatmen Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung
Spezielle Löschmittel	Behälter mit Regenanlage kühlen
Eigenschaften von entzündbaren Stoffen	Kann sich nach dem Löschen des Brandes erneut entzünden ENTZÜNDBAR Behälter können beim Erhitzen explodieren Bildet mit Luft explosionsfähige Gemische Dämpfe verflüssigten Gases sind zunächst schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Auf der windzugewandten Seite aufhalten Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren Alle Zündquellen ENTFERNEN (nicht Rauchen, keine Funken oder Flammen im unmittelbaren Umgebungsbereich) Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden Augen- und Hautkontakt sowie Einatmen von Dämpfen vermeiden Bei Dampfbildung Atemschutzmaske mit Filtermodell verwenden Bei Brand: Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich Beschädigte Behälter oder verschüttetes Material nicht anfassen, sofern keine angemessene Schutzkleidung getragen wird Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen Nach dem Umgang mit diesem Produkt gründlich waschen Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen
--	--

SONSTIGE ANGABEN Bereich lüften

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen	Weitere Angaben zur Ökologie im Abschnitt 12 Inhalt/Behälter einer genehmigten Deponie zuführen Nicht in die Kanalisation oder Gewässer einleiten Freisetzung in die Umwelt vermeiden Verschüttete Mengen aufnehmen
------------------------------	---

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden zur Rückhaltung	Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich
Verfahren zur Reinigung	Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen Eindämmen Nur funkenfreies Werkzeug verwenden

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang	Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen Nach Handhabung Hände gründlich waschen und gurgeln Wischtücher zum Aufreinigen des Produkts sofort verbrennen oder entsorgen
-------------------------------------	---

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen	Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern Von Hitze, Funken, Flammen und anderen Zündquellen fernhalten (d. h. Zündflammen, Elektromotoren und statischer Elektrizität) Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Ausrüstung verwenden Unverträglich mit Oxidationsmitteln Unter Verschluss aufbewahren Das Produkt muss in den Originalbehältern gelagert werden
-------------------------	--

7.3. Spezifische Endanwendungen

Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1. Zu überwachende Parameter

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) Es liegen keine Informationen vor

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) Es liegen keine Informationen vor

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Steuerungseinrichtungen Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen
Duschen
Augenduschstationen
Belüftungssysteme

Persönliche Schutzausrüstung

Augen- und Gesichtsschutz Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen

Handschutz Schutzhandschuhe tragen

Haut- und Körperschutz Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen
Antistatische Schuhe

Atemschutz Geeignetes Atemschutzgerät tragen
Kartusche von Atemschutzgerät sollte in regelmäßigen Zeitabständen ausgetauscht werden oder zu einer geeigneten Zeit, entsprechend der Durchbruchzeit

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand:	Flüssigkeit		
Aussehen	Es liegen keine Informationen vor	ODR	leichter Geruch
Farbe	klar	Geruchsschwelle	Es liegen keine Informationen vor

<u>Besitz</u>	<u>Werte</u>	<u>Bemerkungen</u>	<u>Methode</u>
pH-Wert	nicht zutreffend		
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar		
Siedepunkt/Siedebereich	Keine Daten verfügbar	Es liegen keine Informationen vor	Ceta Closed Cup
Flammpunkt	≥70°C		
Verdampfungsrate	Keine Daten verfügbar	Es liegen keine Informationen vor	
Combustibility	Brennbar		
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft			
Obere Entzündbarkeitsgrenzen	Keine Daten verfügbar		
Untere Entzündbarkeitsgrenze	Keine Daten verfügbar		
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar	Es liegen keine Informationen vor	
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar	Es liegen keine Informationen vor	
spezifisches Gewicht	0.9-1.1		
Löslichkeit(en)			
Wasserlöslichkeit	Löslich in Wasser		
Organic Solvent Solubility	Löslich in organischen Lösungsmitteln		
Verteilungskoeffizient	Keine Daten verfügbar	Es liegen keine Informationen vor	
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar	Es liegen keine Informationen vor	
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar	Es liegen keine Informationen vor	
Viskosität, kinematisch	Keine Daten verfügbar		
Explosive Eigenschaften	Es liegen keine Informationen vor		
Brandfördernde Eigenschaften	Es liegen keine Informationen vor		

9.2. Sonstige Angaben

Erweichungspunkt	Keine Daten verfügbar
Dichte	Keine Daten verfügbar

Chemische Bezeichnung	Siedepunkt °C	Dichte	Dampfdruck	Dampfdichte	Flammpunkt	Selbstentzündungstemperatur
Diaethylenglykol-diaethyläther	188 °C	-	0.5 mmHg at 25 °C	-	82 °C open cup	-
1,2-Propylen-carbonat	241.9 °C	1.204 g/cm ³ at 20 °C	0.03 mmHg at 20 °C	3.52	135 °C open cup	510 °C

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Bemerkungen	Keine Daten verfügbar
--------------------	-----------------------

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität	Unter normalen Bedingungen stabil Erwärmung kann Explosion verursachen
-------------------	---

Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung Kann sich durch Reibung, Hitzeeinwirkung, Funken oder Flammen entzünden
Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung Kann sich durch Reibung, Hitzeeinwirkung, Funken oder Flammen entzünden

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen
 Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Verweis auf andere Abschnitte; 7

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Kann im Brandfall giftige Dämpfe entwickeln

Abschnitt 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Einatmen Verweis auf andere Abschnitte; 4
Augenkontakt Verweis auf andere Abschnitte; 4
Hautkontakt Verweis auf andere Abschnitte; 4
Verschlucken Verweis auf andere Abschnitte; 4

Unbekannte akute Toxizität 91.0 Prozent des Gemisches bestehen aus Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

ATEmix (oral) 29,000.00
ATEmix (dermal) 24,080.00

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen	Einstufung gemäß 67/548/EWG	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] / Sonstige Schutzmaßnahmen	Japanische GHS-Einstufung / Other
Diaethylenglykol-diaethyläther	-	-	-	-	Eye Irrit. 2A (H319)	Eye Irrit. 2A Flam. Liq. 4
1,2-Propylen-carbonat	29000 mg/kg (Rat)	> 20 mL/kg (Rabbit)	-	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)	Eye Irrit. 2A

GHS/CLP Classification Note:

Acute Tox. Der. :Acute toxicity - Dermal, Acute Tox. Inh. (D/M) :Acute toxicity - Inhalation - Dusts and Mists, Acute Tox. Inh. (Gas) :Acute toxicity - Inhalation - Gases, Acute Tox. Inh. (Vap) :Acute toxicity - Inhalation - Vapours, Acute Tox. Oral :Acute toxicity - Oral, Aquatic Acute :Acute Hazardous to the aquatic environment, Aquatic Chronic :Chronic Hazardous to the aquatic environment, Asp. Tox. :Aspiration hazard, Carc. :Carcinogenicity, Expl. :Explosives, Eye Dam. :Serious eye damage, Eye Irrit. :Eye irritation, Flam. Gas :Flammable gases (including chemically unstable gases), Flam. Liq. :Flammable liquids, Flam.

Solid :Flammable solids, Lact. :Effects on or via lactation, Met. Corr. :Corrosive to metals, Muta. :Germ cell mutagenicity, Org. Perox. :Organic peroxides, Ox. Gas :Oxidizing gases, Ox. Liq. :Oxidizing liquids, Ox. Sol. :Oxidizing solids, Press. Gas :Gases under pressure, Pyr. Liq. :Pyrophoric liquids, Pyr. Sol. :Pyrophoric solids, Repr. :Reproductive toxicity, Resp. Sens. :Respiratory sensitization, Self-heat. :Self-heating substances and mixtures, Self-react. :Self-reactive substances and mixtures, Skin Corr. :Skin corrosion, Skin Irrit. :Skin irritation, Skin Sens. :Skin sensitization, STOT RE :Specific target organ toxicity – Repeated exposure, STOT SE :Specific target organ toxicity – Single exposure, Water-react. :Substances and mixtures which, in contact with water emit flammable gases

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Es liegen keine Informationen vor
Schwere Augenschädigung /-reizung	Es liegen keine Informationen vor
Sensibilisierung	Es liegen keine Informationen vor
Keimzellmutagenität	Es liegen keine Informationen vor
Karzinogenität	Es liegen keine Informationen vor
Reproduktionstoxizität	Es liegen keine Informationen vor
STOT - einmaliger Exposition	Es liegen keine Informationen vor
STOT - wiederholter Exposition	Es liegen keine Informationen vor
Aspirationsgefahr	Es liegen keine Informationen vor

Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität

100% des Gemischs besteht aus Bestandteilen mit unbekannter Gewässergefährdung

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Es liegen keine Informationen vor

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation Es liegen keine Informationen vor

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
1,2-Propylen-carbonat	0.48

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden Es liegen keine Informationen vor

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung Es liegen keine Informationen vor

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen Es liegen keine Informationen vor

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten Darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden
Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen

Kontaminierte Verpackung Eine nicht ordnungsgemäße Entsorgung oder Wiederverwendung dieses Behälters kann gefährlich und ungesetzlich sein

SONSTIGE ANGABEN In dicht geschlossenem Fass lagern, um ein Verschütten des Inhalts zu vermeiden

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Behälter dürfen kein Leck aufweisen. So Laden, dass Behälter nicht umfallen, herunterfallen und beschädigt werden können
Erforderliche Schritte zum Vermeiden eines Einsturzes vornehmen

UN-Nummer nicht zutreffend
Verpackungsgruppe (VG) nicht zutreffend
ERG-Code 133
Ordnungsgemäße Versandbezeichnung nicht zutreffend

IMDG

14.1 UN-Nummer nicht zutreffend
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung Nicht reguliert
14.3 Gefahrenklasse Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe (VG) nicht zutreffend
14.6 Sondervorschriften Keine
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code Es liegen keine Informationen vor

RID

14.1 UN-Nummer nicht zutreffend
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung Nicht reguliert
14.3 Gefahrenklasse Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe (VG) nicht zutreffend
14.5 Umweltgefahr nicht zutreffend
14.6 Sondervorschriften Keine

ADR

14.1 UN-Nummer nicht zutreffend
14.2 Ordnungsgemäße Nicht reguliert

Versandbezeichnung	
14.3 Gefahrenklasse	Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe (VG)	nicht zutreffend
14.5 Umweltgefahr	nicht zutreffend
14.6 Sondervorschriften	Keine

ICAO (International Civil Aviation Association, Internationale Zivilluftfahrtorganisation) (Luft)

14.1 UN-Nummer	nicht zutreffend
14.2 Ordnungsgemäße	Nicht reguliert
Versandbezeichnung	
14.3 Gefahrenklasse	Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe (VG)	nicht zutreffend
14.5 Umweltgefahr	nicht zutreffend
14.6 Sondervorschriften	Keine

IATA

14.1 UN-Nummer	nicht zutreffend
14.2 Ordnungsgemäße	Nicht reguliert
Versandbezeichnung	
14.3 Gefahrenklasse	Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe (VG)	nicht zutreffend
14.5 Umweltgefahr	nicht zutreffend
14.6 Sondervorschriften	Keine

Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Französische RG-Nummer	Seveso III Directive
Diaethylenglykol-diaethyläther	112-36-7	RG 84	Es liegen keine Informationen vor
1,2-Propylen-carbonat	108-32-7	-	Es liegen keine Informationen vor

Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten

Genehmigungen und/oder
Verwendungsbeschränkungen:

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV) Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

Abschnitt 16: SONSTIGE ANGABEN

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze: siehe Abschnitte 2 und 3

R36 - Reizt die Augen

Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

Fachliteratur und Datenquellen LOLI Database (ChemADVISOR, Inc.)

Ausgabedatum 14-Okt-2020 (DD-MM-YYYY)

Dieses Material Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006

Haftungsausschluss

Die in diesem Material Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und basieren auf dem Wissensstand zur Zeit der Veröffentlichung. Die enthaltenen Informationen sind zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert

Ende des Sicherheitsdatenblatts