

### RUBRIQUE 1 — Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

- 1.1. Identificateur de produit  
Identification du mélange:  
Dénomination commerciale: Ink, T51V3
- 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées  
Usage recommandé :  
Encre pour impression jet d'encre
- 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité  
Fournisseur:  
EPSON EUROPE B.V.  
Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam  
Zuidoost The Netherlands  
Phone number: +31-20-314-5000  
Personne chargée de la fiche de données de sécurité:  
chemicals@epson.eu  
Date: 02/07/2024  
Révision: 3.0
- 1.4. Numéro d'appel d'urgence  
INRS France; +33 (0)1 45 42 59 59  
Antigif Belgisch; +32 (0)70 245 245

### RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

- 2.1. Classification de la substance ou du mélange  
Critères Règlement CE 1272/2008 (CLP) :  
Le produit n'est pas considéré dangereux conformément au Règlement CE 1272/2008 (CLP).  
Effets physico-chimiques nocifs sur la santé humaine et l'environnement :  
Aucun autre danger
- 2.2. Éléments d'étiquetage  
Le produit n'est pas considéré dangereux conformément au Règlement CE 1272/2008 (CLP).  
Pictogrammes de danger:  
Aucune  
Mentions de danger:  
Aucune  
Conseils de prudence:  
Aucune  
Dispositions spéciales:  
EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.  
Dispositions particulières conformément à l'Annexe XVII de REACH et ses amendements successifs:  
Aucune
- 2.3. Autres dangers  
Aucune substance PBT, vPvB ou perturbateurs endocriniens présent en concentration  $\geq$  0.1%  
Autres dangers:  
Aucun autre danger

### RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

- 3.1. Substances  
Non
- 3.2. Mélanges  
Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :

| Qté         | Nom                                | Numéro d'identif.                                                | Classement par catégorie                                                                                                 |
|-------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 65% ~ 80%   | 1-ethoxy-2-(2-methoxyethoxy)ethane | CAS: 1002-67-1<br>EC: 213-690-5<br>REACH No.: 01-21202835 43-53  | Le produit n'est pas considéré dangereux conformément au Règlement CE 1272/2008 (CLP).                                   |
| 10% ~ 12.5% | gamma-Butyrolactone                | CAS: 96-48-0<br>EC: 202-509-5<br>REACH No.: 01-21194718 39-21    | Le produit n'est pas considéré dangereux conformément au Règlement CE 1272/2008 (CLP).                                   |
| 5% ~ 7%     | (2-Methoxymethylethoxy)propanol    | CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2<br>REACH No.: 01-21194500 11-60 | Substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions de l'Union, une limite d'exposition sur le lieu de travail. |

### RUBRIQUE 4 — Premiers secours

#### 4.1. Description des mesures de premiers secours

En cas de contact avec la peau :

Laver abondamment à l'eau et au savon.

En cas de contact avec les yeux :

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

En cas d'ingestion :

Ne faire vomir en aucun cas. CONSULTER IMMEDIATEMENT UN MEDECIN.

En cas d'inhalation :

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au chaud et au repos.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun

#### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement :

Aucun

### RUBRIQUE 5 — Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

Eau pulvérisée, poudre sèche, dioxyde de carbone ou de la mousse résistant à l'alcool.  
Dioxyde de carbone (CO2).

Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité :

Aucun en particulier.

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Ne pas inhaler les gaz produits par l'explosion et la combustion.

La combustion produit de la fumée lourde.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser des appareils respiratoires adaptés.

Recueillir séparément l'eau contaminée utilisée pour éteindre l'incendie. Ne pas la déverser dans le réseau des eaux usées.

Si cela est faisable d'un point de vue de la sécurité, déplacer de la zone de danger immédiat les conteneurs non endommagés.

### RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Porter les dispositifs de protection individuelle.

Emmener les personnes en lieu sûr.

- Consulter les mesures de protection exposées aux points 7 et 8.
- 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement  
Empêcher la pénétration dans le sol/sous-sol. Empêcher l'écoulement dans les eaux superficielles ou dans le réseau des eaux usées.  
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.  
En cas de fuite de gaz ou de pénétration dans les cours d'eau, le sol ou le système d'évacuation d'eau, informer les autorités responsables.  
Matériel adapté à la collecte : matériel absorbant, organique, sable.
- 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage  
Laver à l'eau abondante.
- 6.4. Référence à d'autres rubriques  
Voir également les paragraphes 8 et 13.

### RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage

- 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger  
Éviter le contact avec la peau et les yeux, l'inhalation de vapeurs et brouillards.  
Voir également le paragraphe 8 pour les dispositifs de protection recommandés.  
Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail:  
Ne pas manger et ne pas boire pendant le travail.
- 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités  
Tenir loin de la nourriture, des boissons et aliments pour animaux.  
Matières incompatibles:  
Aucune en particulier.  
Indication pour les locaux:  
Locaux correctement aérés.
- 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)  
Aucune utilisation particulière

### RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- 8.1. Paramètres de contrôle  
(2-Methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8  
- Type OEL: UE - TWA(8h): 308 mg/m3, 50 ppm  
- Type OEL: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm  
Valeurs limites d'exposition DNEL  
Aucune donnée disponible  
Valeurs limites d'exposition PNEC  
Aucune donnée disponible
- 8.2. Contrôles de l'exposition
- 8.2.1. Contrôles techniques appropriés  
Fournir un bon niveau de ventilation generale. Utilisez des ventilateurs motorises ou montes sur vitre pour fournir de l'air frais - cinq a dix changements d'air par heure, avec un tirant d'eau.
- 8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle  
Protection des yeux:  
Portez une protection oculaire, s'il existe un risque d'éclaboussures de matière au travail.  
Protection de la peau:  
Utiliser des vêtements de protection chimique s'il existe un risque d'écoulement du matériau en cours de travail.  
Protection des mains:  
Utiliser des gants de protection chimique où il existe un risque de contact avec la peau en cours de travail, p.ex. Des gants NBR (caoutchouc nitrile-butadiène) à

usage unique de 0,2 mm d'épaisseur sont acceptables. Ne dépassez pas le temps de rupture

Protection respiratoire:  
Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Risques thermiques :  
Aucun

8.2.3. Contrôles de l'exposition environnementale :  
Aucun

Contrôles techniques appropriés  
Aucun

### RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                                                              |                                       |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| État physique:                                                               | Liquide                               |                                     |
| Couleur:                                                                     | Magenta                               |                                     |
| Odeur:                                                                       | légère                                |                                     |
| Point de fusion/congélation:                                                 | Aucune donnée disponible              |                                     |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | Aucune donnée disponible              |                                     |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion:                                | Aucune donnée disponible              |                                     |
| Point éclair:                                                                | 66.0 °C / 151 ° F                     | (méthode en vase clos, ASTM D 3278) |
| Température d'auto-inflammabilité :                                          | Aucune donnée disponible              |                                     |
| Température de décomposition:                                                | Aucune donnée disponible              |                                     |
| pH :                                                                         | Pas important                         |                                     |
| Viscosité cinématique:                                                       | Aucune donnée disponible              |                                     |
| Hydrosolubilité:                                                             | Soluble                               |                                     |
| Pression de vapeur:                                                          | Aucune donnée disponible              |                                     |
| Densité et/ou densité relative:                                              | 0.98                                  | à 20 °C                             |
|                                                                              | Gravité spécifique (densité relative) |                                     |
| Densité de vapeur relative:                                                  | Aucune donnée disponible              |                                     |
| Caractéristiques des particules:                                             | Pas important                         |                                     |

9.2. Autres informations

|            |           |         |
|------------|-----------|---------|
| Viscosité: | < 5 mPa·s | à 20 °C |
|------------|-----------|---------|

### RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité  
Stable en conditions normales

10.2. Stabilité chimique  
Stable en conditions normales

10.3. Possibilité de réactions dangereuses  
Aucun

10.4. Conditions à éviter  
Stable dans des conditions normales.

10.5. Matières incompatibles  
Aucune en particulier.

10.6. Produits de décomposition dangereux  
Aucun.

### RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Informations toxicologiques sur le produit :

e) mutagénicité sur les cellules germinales:

Test: Mutagenèse - Espèces: Salmonella Typhimurium-et Escherichia coli  
Négatif

f) cancérogénicité:

Ne contient pas de substances cancérogènes (Réf. 1)

g) toxicité pour la reproduction:

Ne contient pas de toxicité pour la reproduction ni de substances toxiques pour le développement (Réf. 2)

Informations toxicologiques sur les substances principales se trouvant dans le produit :

1-ethoxy-2-(2-methoxyethoxy)ethane - CAS: 1002-67-1

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Rat > 2000 mg/kg

b) corrosion cutanée/irritation cutanée:

Test: Irritant pour la peau - Voie: Peau - Espèces: Lapin Négatif

c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:

Test: Irritant pour les yeux - Espèces: Lapin Négatif

e) mutagénicité sur les cellules germinales:

Test: Mutagenèse - Espèces: Salmonella typhimurium Négatif

g) toxicité pour la reproduction:

Test: Toxicité pour la reproduction - Voie: Orale - Espèces: Rat Négatif

Si on n'a pas spécifié différemment, les données demandés par le Règlement (UE)2020/878 indiquées ci-dessous sont à considérer N.A.:

a) toxicité aiguë;

b) corrosion cutanée/irritation cutanée;

c) lésions oculaires graves/irritation oculaire;

d) sensibilisation respiratoire ou cutanée;

e) mutagénicité sur les cellules germinales;

f) cancérogénicité;

g) toxicité pour la reproduction;

h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique;

i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée;

j) danger par aspiration.

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbantes le système endocrinien:

Aucun perturbateur endocrinien présent en concentration  $\geq 0.1\%$

## RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature.

Informations toxicologiques sur le produit :

Aucune donnée disponible

Informations toxicologiques sur les substances principales se trouvant dans le produit :

1-ethoxy-2-(2-methoxyethoxy)ethane - CAS: 1002-67-1

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: EC50 - Espèces: Algues > 89.5 mg/l - Durée h: 96

Point final: LC50 - Espèces: Daphnie > 93.6 mg/l - Durée h: 48

Point final: LC50 - Espèces: Poissons > 90.8 mg/l - Durée h: 96

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible

### 12.4. Mobilité dans le sol

- Aucune donnée disponible
- 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB  
Substances vPvB: Aucune - Substances PBT: Aucune
- 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien  
Aucun perturbateur endocrinien présent en concentration  $\geq 0.1\%$
- 12.7. Autres effets néfastes  
Aucun

### RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination

- 13.1. Méthodes de traitement des déchets  
Récupérer si possible. Opérer en respectant les dispositions locales et nationales en vigueur.

### RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

- 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification  
Produit non dangereux au sens des réglementations de transport.
- 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU  
Aucune donnée disponible
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport  
Aucune donnée disponible
- 14.4. Groupe d'emballage  
Aucune donnée disponible
- 14.5. Dangers pour l'environnement  
Aucune donnée disponible
- 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur  
Aucune donnée disponible
- 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI  
Aucune donnée disponible

### RUBRIQUE 15 — Informations relatives à la réglementation

- 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
- Dir. 98/24/CE (Risques dérivant d'agents chimiques pendant le travail)
  - Dir. 2000/39/CE (Limites d'exposition professionnelle)
  - Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
  - Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)
  - Règlement (CE) n° 790/2009 (ATP 1 CLP) et (EU) n° 758/2013
  - Règlement (EU) n° 2020/878
  - Règlement (EU) n° 286/2011 (ATP 2 CLP)
  - Règlement (EU) n° 618/2012 (ATP 3 CLP)
  - Règlement (EU) n° 487/2013 (ATP 4 CLP)
  - Règlement (EU) n° 944/2013 (ATP 5 CLP)
  - Règlement (EU) n° 605/2014 (ATP 6 CLP)
  - Règlement (EU) n° 2015/1221 (ATP 7 CLP)
  - Règlement (EU) n° 2016/918 (ATP 8 CLP)
  - Règlement (EU) n° 2016/1179 (ATP 9 CLP)
  - Règlement (EU) n° 2017/776 (ATP 10 CLP)
  - Règlement (EU) n° 2018/669 (ATP 11 CLP)
  - Règlement (EU) n° 2018/1480 (ATP 13 CLP)
  - Règlement (EU) n° 2019/521 (ATP 12 CLP)
  - Règlement (EU) n° 2020/217 (ATP 14 CLP)
  - Règlement (EU) n° 2020/1182 (ATP 15 CLP)
  - Règlement (EU) n° 2021/643 (ATP 16 CLP)
  - Règlement (EU) n° 2021/849 (ATP 17 CLP)
  - Règlement (EU) n° 2022/692 (ATP 18 CLP)

Règlement (EU) n° 2023/1434 (ATP 19 CLP)  
Règlement (EU) n° 2023/1435 (ATP 20 CLP)  
Restrictions liées au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII de la Réglementation (CE) 1907/2006 (REACH) et ses modifications successives:  
Restrictions liées au produit:  
Restriction 40  
Restrictions liées aux substances contenues:  
Restriction 30  
Restriction 54  
Restriction 75  
Se référer aux normes suivantes lorsqu'elles sont applicables:  
Directive 2012/18/UE (Seveso III)  
Règlement (CE) no 648/2004 (détergents).  
Dir. 2004/42/CE (Directive COV)  
Dispositions relatives aux directive EU 2012/18 (Seveso III):  
Catégorie Seveso III conformément à l'Annexe 1, partie 1  
Aucun

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour le mélange

## RUBRIQUE 16 — Autres informations

Paragraphe modifié de la révision précédente:

RUBRIQUE 1 — Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise  
RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle  
RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle  
RUBRIQUE 15 — Informations relatives à la réglementation

Ce document a été préparé par une personne compétente qui a été formée de façon appropriée.

Principales sources bibliographiques:

ECDIN - Réseau d'information et Informations chimiques sur l'environnement - Centre de recherche commun, Commission de la Communauté Européenne  
PROPRIÉTÉS DANGEREUSES DES MATÉRIAUX INDUSTRIELS DE SAX - Huitième Edition - Van Nostrand Reinold

- Réf. 1 ·CIRC Monographs on the Evaluation Carcinogenic Risks to Humans (CIRC: Centre international de Recherche sur le Cancer)  
·Journal of Occupational Health (JOH) (Société Japonaise de Santé Professionnelle (JSOH))  
·TLVs and BEIs (ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists)  
·IRIS Carcinogenic Assessment (IRIS: Integrated Risk Information System of US EPA)  
·National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens (USA)  
·Annexe VI du RÈGLEMENT (CE) N o 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006  
·MAK und BAT Werte Liste (DFG: German Research Foundation)  
·TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)
- Réf. 2 ·Annexe VI du RÈGLEMENT (CE) N o 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006  
·TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)

Les informations contenues se basent sur nos connaissances à la date reportée ci-dessus. Elles se réfèrent uniquement au produit indiqué et ne constituent pas de garantie d'une qualité particulière. L'utilisateur doit s'assurer de la conformité et du caractère complet de ces informations par rapport à l'utilisation spécifique qu'il doit en faire.

Cette fiche de données de sécurité annule et remplace toute édition précédente.

|             |                                                                                                                              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.                                   |
| CAS:        | Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société Chimique Américaine).                                      |
| CLP:        | Classification, Etiquetage, Emballage.                                                                                       |
| DNEL:       | Niveau dérivé sans effet.                                                                                                    |
| EINECS:     | Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.                                                        |
| ETA:        | Estimation de la toxicité aiguë, ETA                                                                                         |
| ETAmélange: | Estimation de la toxicité aiguë (Mélanges)                                                                                   |
| GefStoffVO: | Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.                                                                        |
| GHS:        | Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.                                          |
| IATA:       | Association internationale du transport aérien.                                                                              |
| IATA-DGR:   | Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par l'"Association internationale du transport aérien" (IATA). |
| ICAO:       | Organisation de l'aviation civile internationale.                                                                            |
| ICAO-TI:    | Instructions techniques par l'"Organisation de l'aviation civile internationale" (OACI).                                     |
| IMDG:       | Code maritime international des marchandises dangereuses.                                                                    |
| INCI:       | Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques.                                                                     |
| KSt:        | Coefficient d'explosion.                                                                                                     |
| LC50:       | Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée.                                                              |
| LD50:       | Dose létale pour 50 pour cent de la population testée.                                                                       |
| PNEC:       | Concentration prévue sans effets.                                                                                            |
| RID:        | Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.                                    |
| STEL:       | Limite d'exposition à court terme.                                                                                           |
| STOT:       | Toxicité spécifique pour certains organes cibles.                                                                            |
| TLV:        | Valeur de seuil limite.                                                                                                      |
| TWA:        | Moyenne pondérée dans le temps                                                                                               |
| WGK:        | Classe allemande de danger pour l'eau.                                                                                       |