

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** TipClean
- **Code du produit:** 0202, 1004-4, 5502
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation** Diluant vernis
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
Sambol-IBS GmbH
Walter-Schellenberg-Str. 6
78315 Radolfzell
Personne chargée du règlement REACH (règlement (CE) no 1907/2006):
Téléphone: +49-(0)7732 5 65 69
Fax: +49-(0)7732 4627
kontakt@sambol.de
- **Service chargé des renseignements:**
M. Sambol
Téléphone: +49-(0)7732 5 65 69; Fax: +49-(0)7732 4627
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** SurTec France: +33(0) 5 61 07 61 26

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.
Acute Tox. 4 H332 Nocif par inhalation.
Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.
Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS02 GHS07

- **Mention d'avertissement** Attention
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
2-butoxyéthanol
1-méthoxy-2-propanol
- **Mentions de danger**
H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H332 Nocif par inhalation.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **Conseils de prudence**
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.06.2018

Numéro de version 5

Révision: 26.06.2018

Nom du produit: TipClean

(suite de la page 1)

- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
- P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
- P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.
- P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

- **Composants dangereux:**

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Numéro index: 603-064-00-3	1-méthoxy-2-propanol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	50-80%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Numéro index: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx	2-butoxyéthanol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7 Numéro index: 603-016-00-1 Reg.nr.: 01-2119473975-21-XXXX	4-hydroxy-4-méthyl-2-pentanone Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	3-7%
CAS: 872-50-4 EINECS: 212-828-1 Numéro index: 606-021-00-7 Reg.nr.: 01-2119472430-46-xxxx	N-méthyl-2-pyrrolidone Repr. 1B, H360D; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<0,3%

- **SVHC**

872-50-4 N-méthyl-2-pyrrolidone

- **Indications complémentaires:**

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des premiers secours**
- **Remarques générales:**
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
- **Après inhalation:**
Donner de l'air frais ou de l'oxygène; demander d'urgence une assistance médicale.
- **Après contact avec la peau:**
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.06.2018

Numéro de version 5

Révision: 26.06.2018

Nom du produit: TipClean

(suite de la page 2)

- **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **Après ingestion:**
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indications destinées au médecin:**
Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), pas d'antidote spécifique connu.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**
CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau direct.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Peut être dégagé en cas d'incendie:
Oxyde d'azote (NO_x)
Une combustion incomplète peut créer la formation de monoxyde de carbone, des fumées toxiques et des gaz de combustion.
Dioxyde de carbone (CO₂)
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
Porter un vêtement de protection totale.
- **Autres indications**
Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.
Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Éloigner les personnes non protégées.
Veiller à une aération suffisante.
Tenir éloigné des sources d'inflammation.
Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
Ne pas rejeter dans le sous-sol, ni dans la terre.
En cas de pénétration dans le sol, avertir les autorités compétentes.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, diatomées, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
Pour de grandes quantités: Pomper le produit.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.06.2018

Numéro de version 5

Révision: 26.06.2018

Nom du produit: TipClean

(suite de la page 3)

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conserver au frais et au sec dans des fûts très bien fermés.

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

Veiller à une bonne aération du local, même au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air).

N'employer que dans des secteurs bien aérés.

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

· Préventions des incendies et des explosions:

Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

· 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

· Stockage:

· Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:

Ne conserver que dans l'emballage d'origine.

Empêcher de façon sûre la pénétration dans le sol.

· Indications concernant le stockage commun:

Ne pas stocker avec des acides.

Ne pas stocker avec des alcalis (lessives).

Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.

Ne pas stocker avec les aliments.

· Autres indications sur les conditions de stockage:

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

· 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· 8.1 Paramètres de contrôle

· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

107-98-2 1-méthoxy-2-propanol

VME (France) Valeur momentanée: 375 mg/m³, 100 ppmValeur à long terme: 188 mg/m³, 50 ppm

risque de pénétration percutanée

IOELV (EU) Valeur momentanée: 568 mg/m³, 150 ppmValeur à long terme: 375 mg/m³, 100 ppm

Peau

111-76-2 2-butoxyéthanol

VME (France) Valeur momentanée: 246 mg/m³, 50 ppmValeur à long terme: 49 mg/m³, 10 ppm

Risque de pénétration percutanée

IOELV (EU) Valeur momentanée: 246 mg/m³, 50 ppmValeur à long terme: 98 mg/m³, 20 ppm

Peau

123-42-2 4-hydroxy-4-méthyl-2-pentanone

VME (France) Valeur à long terme: 240 mg/m³, 50 ppm

872-50-4 N-méthyl-2-pyrrolidone

VME (France) Valeur momentanée: 80 mg/m³, 20 ppmValeur à long terme: 40 mg/m³, 10 ppm

R1B, risque de pénétration percutanée

IOELV (EU) Valeur momentanée: 80 mg/m³, 20 ppmValeur à long terme: 40 mg/m³, 10 ppm

Peau

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.06.2018

Numéro de version 5

Révision: 26.06.2018

Nom du produit: TipClean

(suite de la page 4)

· DNEL**111-76-2 2-butoxyéthanol**

Oral	DNEL	13,4 mg/kg/Tag (AÖK)
	DNEL	3,2 mg/kg KG/Tag (AÖL)
Dermique	DNEL	89 mg/kg KG/Tag (ArK)
		75 mg/kg KG/Tag (ArL)
		44,5 mg/kg KG/Tag (AÖK)
		38 mg/kg KG/Tag (AÖL)
Inhalatoire	DNEL	98 mg/m ³ (ArL)
		49 mg/m ³ (AÖL)
	DNEL Arbeitnehmer Kurzzeit lokale Wirkung	246 mg/m ³ (ArK)
	DNEL Arbeitnehmer Kurzzeit systemische Wirkung	663 mg/m ³ (ArK)
	DNEL Verbraucher Kurzzeit lokale Wirkung	123 mg/m ³ (AÖK)
	DNEL Verbraucher Kurzzeit systemische Wirkung	426 mg/m ³ (AÖK)

123-42-2 4-hydroxy-4-méthyl-2-pentanone

Oral	DNEL Langzeit, systemische Wirkung	3,4 mg/kg bw/d (AÖ)
Dermique	DNEL Langzeit, systemische Wirkung	9,4 mg/kg bw/d (Ar)
		3,4 mg/kg bw/d (AÖ)
Inhalatoire	DNEL akut, lokale Wirkung	240 mg/m ³ (Ar)
		120 mg/m ³ (AÖ)
	DNEL Langzeit, lokale Wirkung	66,4 mg/m ³ (Ar)
		11,8 mg/m ³ (AÖ)
	DNEL Langzeit, systemische Wirkung	66,4 mg/m ³ (Ar)
		11,8 mg/m ³ (AÖ)

872-50-4 N-méthyl-2-pyrrolidone

Dermique	DNEL	19,8 mg/kg (ArL)
Inhalatoire	DNEL	40 mg/m ³ (ArL)

· PNEC**111-76-2 2-butoxyéthanol**

PNEC - wässrige Systeme	463 mg/l (STP)
	0,88 mg/l (WMw)
	8,8 mg/l (WSw)
PNEC - Sediment	3,46 mg/kg dw (SeM)
	34,6 mg/kg dw (SeS)
PNEC - Boden	2,8 mg/kg dw (Bod)

123-42-2 4-hydroxy-4-méthyl-2-pentanone

PNEC - wässrige Systeme	82 mg/l (STP)
	0,2 mg/l (SeM)
	2 mg/l (WSw)
	1 mg/l (WiF)
PNEC - Sediment	0,91 mg/kg dw (WMw)

872-50-4 N-méthyl-2-pyrrolidone

PNEC - wässrige Systeme	10 mg/l (STP)
	0,025 mg/l (WMw)
	0,25 mg/l (WSw)
	5 mg/l (WiF)
PNEC - Sediment	0,805 mg/kg dw (SeS)
	0,0805 mg/kg dw (WMw)

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.06.2018

Numéro de version 5

Révision: 26.06.2018

Nom du produit: TipClean

(suite de la page 5)

PNEC - Boden 0,138 mg/kg dw (Bod)

- **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

- **8.2 Contrôles de l'exposition**

- **Equipement de protection individuel:**

- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.

Protection préventive de la peau avec une crème de protection.

- **Protection respiratoire:**

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

- **Filtre recommandé pour une utilisation momentanée:** filtre A

- **Protection des mains:**

Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

- **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

Gants en PVA

Gants en néoprène

Butylcaoutchouc

Caoutchouc fluoré (Viton)

- **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

- **Protection des yeux:**

Lunettes de protection anti-bris de verre

Lunettes de sécurité avec protections latérales (lunettes avec contour étanche)(ex EN 166)

- **Protection du corps:**

Choisir le moyen de protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition, p.ex.

tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (DIN-EN 465)

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

- **Indications générales**

- **Aspect:**

Forme: Liquide

Couleur: Incolore

- **Odeur:** Caractéristique

- **Seuil olfactif:** Non déterminé.

- **valeur du pH:** non applicable

- **Changement d'état**

Point de fusion/point de congélation: Non déterminé.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.06.2018

Numéro de version 5

Révision: 26.06.2018

Nom du produit: TipClean

(suite de la page 6)

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	117 - 205 °C
· Point d'éclair	37 °C
· Inflammabilité (solide, gaz):	Non applicable.
· Température d'inflammation:	240 °C
· Température de décomposition:	Non déterminé.
· Température d'auto-inflammabilité:	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
· Limites d'explosion:	
Inférieure:	Non déterminé.
Supérieure:	Non déterminé.
· Pression de vapeur:	Non déterminé.
· Densité à 20 °C:	0,814 g/cm ³
· Densité relative	Non déterminé.
· Densité de vapeur:	Non déterminé.
· Taux d'évaporation:	Non déterminé.
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Entièrement miscible
· Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
· Viscosité:	liquide
· Dynamique:	Non déterminé.
· Cinématique:	Non déterminé.
· Teneur en solvants:	
Solvants organiques:	100,0 %
VOC (CE)	100,00 %
· 9.2 Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Dégagement de gaz/vapeurs légèrement inflammables.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:**
Agents d'oxydation puissants
bases et acides concentrés
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
Parmi les produits de décomposition en cas d'incendie, voir le chapitre 5

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**
Nocif par inhalation.
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

107-98-2 1-méthoxy-2-propanol

Oral LD 50 5.660 mg/kg (rat)

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.06.2018

Numéro de version 5

Révision: 26.06.2018

Nom du produit: TipClean

(suite de la page 7)

Dermique LD 50 13.000 mg/kg (lapin)

111-76-2 2-butoxyéthanol

Oral LD 50 1.414 mg/kg (Meerschweinchen)

1.746 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermique LD 50 >2.000 mg/kg (MS) (OECD 402)

2.270 mg/kg (rab)

Inhalatoire LC 50 (4h) 2,21 mg/l (rat)

LC 50 (1h) 1.474 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

123-42-2 4-hydroxy-4-méthyl-2-pentanone

Oral LD 50 3.002 mg/kg (rat)

Dermique LD 50 13.630 mg/kg (lapin)

872-50-4 N-méthyl-2-pyrrolidone

Oral LD 50 4.150 mg/kg (rat)

Dermique LD 50 >5.000 mg/kg (rat)

8.000 mg/kg (lapin)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Provoque une irritation cutanée.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques• **12.1 Toxicité**• **Toxicité aquatique:****111-76-2 2-butoxyéthanol**

NOEC (21d) >100 mg/l (Brachydanio rerio)

100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)

LC 50 (96h) 1.490 mg/l (Lepomis macrochirus) (DIN 38412)

EC 50 (16h) >700 mg/l (Pseudomonas putida)

EC 50 (48h) 1.550 mg/l (Daphnie) (OECD 202)

EC 50 (72h) 1.840 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

>500 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

EC 50 (24h) 1.720 mg/l (Daphnia magna)

EC 0 (16h) 700 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412)

123-42-2 4-hydroxy-4-méthyl-2-pentanone

NOEC (21d) 100 mg/l (Daphnia magna)

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.06.2018

Numéro de version 5

Révision: 26.06.2018

Nom du produit: TipClean

(suite de la page 8)

- LC 50 (96h) >100 mg/l (Oryzias latipes)
- EC 50 (48h) >1.000 mg/l (Daphnia magna)
- ErC 50 (72h) >1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
- NOEC (72h) 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

872-50-4 N-méthyl-2-pyrrolidone

- NOEC (21d) 12,5 mg/l (Daphnia magna)
- LC 50 (96h) >500 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
>500 mg/l (Salmo gairdneri)
- EC 50 (0,5h) >600 mg/l (Belebschlamm) (ISO 8192-1986)
- EC 50 (72h) >500 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (DIN 38412)
- EC 50 (24h) >1.000 mg/l (Daphnia magna) (DIN 38412)

· **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· Biodegradability

111-76-2 2-butoxyéthanol

- Biolog. Abbaubarkeit 28 % (OECD 301 B)
>95 % (OECD 301 E) (OECD 301 E)
>90 % (OECD 302 B) (OECD 302 B)

123-42-2 4-hydroxy-4-méthyl-2-pentanone

- Biolog. Abbaubarkeit 98,51 % (OECD 301 A)

872-50-4 N-méthyl-2-pyrrolidone

- Biolog. Abbaubarkeit 28 % (OECD 301 C)

· **Autres indications:** Le produit est biodégradable.

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Autres indications écologiques:**

· **Indications générales:**

- Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant
- Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

· **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

· **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation:**

- Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.
- Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Code déchet:**

- Les code-clés pré-cités représentent les conseils donnés en fonction de l'utilisation normée de ce produit. Une utilisation spéciale ainsi que des mesures d'élimination particulières peuvent le cas échéant imposer une classification différente en ce qui concerne le code-clé.

· **Catalogue européen des déchets**

- 07 01 04* autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques
- 16 03 05* déchets d'origine organique contenant des substances dangereuses

· **Emballages non nettoyés:**

· **Recommandation:**

- Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- Les emballages contaminés doivent être vidés au maximum et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération.

· **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.06.2018

Numéro de version 5

Révision: 26.06.2018

Nom du produit: TipClean

(suite de la page 9)

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- 14.1 Numéro ONU
- ADR, IMDG, IATA UN1993
- 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU
- ADR UN1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.
(méthoxypropanol, DIACÉTONE-ALCOOL)
- IMDG, IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methoxypropanol,
DIACETONE ALCOHOL)
- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport
- ADR



- Classe 3 (F1) Liquides inflammables.
- Étiquette 3

- IMDG, IATA



- Class 3 Liquides inflammables.
- Label 3
- 14.4 Groupe d'emballage
- ADR, IMDG, IATA III
- 14.5 Dangers pour l'environnement:
- Marine Pollutant: Non
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Attention: Liquides inflammables.
- Indice Kemler: 30
- No EMS: F-E,S-E
- Stowage Category A
- 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC Non applicable.

- Indications complémentaires de transport:

- ADR
- Quantités limitées (LQ) 5L
- Quantités exceptées (EQ) Code: E1
Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml
Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml
- Catégorie de transport 3
- Code de restriction en tunnels D/E

- IMDG

- Limited quantities (LQ) 5L
- Excepted quantities (EQ) Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.06.2018

Numéro de version 5

Révision: 26.06.2018

Nom du produit: TipClean

· "Règlement type" de l'ONU:

(suite de la page 10)

UN 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.
(MÉTHOXYPROPANOL, DIACÉTONE-ALCOOL),
3, III

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**
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **Catégorie SEVESO P5c LIQUIDES INFLAMMABLES**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** 5.000 t
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** 50.000 t
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3, 71
- **Prescriptions nationales:**
- **Indications sur les restrictions de travail:** Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.
- **Classe Part en %**
- **NK 75-100**
- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**
- **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**
872-50-4 N-méthyl-2-pyrrolidone
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**
Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Phrases importantes**

- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H312 Nocif par contact cutané.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H332 Nocif par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H360D Peut nuire au fœtus.

· **Contact:** M. Sambol, Téléphone +49-(0)7732 5 65 69

· **Acronymes et abréviations:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- DOT: US Department of Transportation
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3
- Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
- Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
- Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
- Repr. 1B: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 1B
- STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

· * **Données modifiées par rapport à la version précédente**