

Fiche technique de sécurité

selon 91/155/CEE

SAMBOL

Date d'impression : 24.05.2007

revue le : 24.05.2007

1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

- Identification de la substance ou de la préparation
- Nom du produit: **TipClean Lackverdünner IBS**
- Emploi de la substance / de la préparation Diluant pour nettoyeurs

- **Producteur / fournisseur:**

Sambol-IBS GmbH
Walter-Schellenberg-Str. 6
78315 Radolfzell

Telefon: 07732 5 65 69

Fax: 07732 4627

- **Service chargé des renseignements:**

Herr Sambol

Telefon: 07732 5 65 69

Fax: 07732 4627

Zu den üblichen Geschäftszeiten

Mo-Do 8-12 u. 13-16 Uhr, Fr. 8 - 12Uhr

2 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique:**

Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non classifiés.

- **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 111-76-2	2-butoxyéthanol m	25 - 50%
EINECS: 203-905-0	Xn, Xi; R 20/21/22-36/38	

CAS: 872-50-4	N-méthyl-2-pyrrolidone	3 - 7%
EINECS: 212-828-1	Xi; R 36/38	

CAS: 123-42-2	4-hydroxy-4-méthyl-2-pentanone	3 - 7%
EINECS: 204-626-7	Xi; R 36	

CAS: 107-98-2	1-méthoxypropane-2-ol	50 - 75%
EINECS: 203-539-1	R 10	

- **Indications complémentaires:**

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

3 Identification des dangers

- **Principaux dangers:**



Xn Nocif

- **Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:**

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

R 10 Inflammable.

R 20/21/22 Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

R 36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

- **Système de classification:**

La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

4 Premiers secours

- **Indications générales:**

Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

(suite page 2)

Fiche technique de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 24.05.2007

revue le : 24.05.2007

Nom du produit: TipClean Lackverdünner IBS

(suite de la page 1)

Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

- **après inhalation:** Veiller à l'apport d'air frais
- **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.
- **après contact avec les yeux:**
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.
- **après ingestion:**
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.
Ne pas faire vomir.
Envoyer immédiatement chercher un médecin.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction:**
CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit.
- **Dangers particuliers dus au produit, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés:**
Peut être dégagé en cas d'incendie:
Oxyde d'azote (NO_x)
- **Equipement spécial de sécurité:**
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Autres indications:**
Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau.
Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer 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.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Les précautions individuelles:**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Veiller à une aération suffisante.
Tenir éloignées les sources d'incendie.
En cas d'action exercée par des vapeurs, de la poussière ou un aérosol, utiliser un appareil de protection respiratoire.
- **Mesures pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans les eaux, les souterrains ni dans le sol.
- **Méthodes de nettoyage/récupération:**
Recueillir par moyen mécanique.
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
- **Indications complémentaires:**
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:**
Conserver au frais et au sec en fûts métalliques 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).

(suite page 3)

Fiche technique de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 24.05.2007

revue le : 24.05.2007

Nom du produit: TipClean Lackverdünner IBS

(suite de la page 2)

N'employer que dans des secteurs bien aérés

• Préventions des incendies et des explosions:

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

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

Prendre des mesures contre une charge électrostatique.

• Stockage**• Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Ne conserver que dans le fût métallique d'origine.

Empêcher de façon sûre l'introduction 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.

• Autres indications sur les conditions de stockage:

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

8 Contrôle de l'expositon/protection individuelle

• Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**107-98-2 1-méthoxypropane-2-ol (50 - 80%)**

VME (France) 360 mg/m³, 100 ppm

TLV (Union Européenne) Valeur momentanée: 568 mg/m³, 150 ppm

Valeur à long terme: 375 mg/m³, 100 ppm

Peau

111-76-2 2-butoxyéthanol m (25 - 50%)

VME (France) 120 mg/m³, 25 ppm

Risque de pénétration percutanée

TLV (Union Européenne) Valeur momentanée: 246 mg/m³, 50 ppm

Valeur à long terme: 98 mg/m³, 20 ppm

Peau

123-42-2 4-hydroxy-4-méthyl-2-pentanone (3 - 7%)

VME (France) 240 mg/m³, 50 ppm

• Indications complémentaires:

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

• Equipement de protection individuel**• Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de 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.

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

Protection préventive de la peau par un onguent.

• Protection respiratoire:

Protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

En cas d'exposition faible ou de courte durée, filtre respirateur; 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 résistant aux solvants

Gants en PVA

Gants en néoprène

• Protection des yeux: Lunettes de protection hermétiques**• Protection du corps: Vêtements de travail protecteurs**

(suite page 4)

Fiche technique de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 24.05.2007

revue le : 24.05.2007

Nom du produit: TipClean Lackverdünner IBS

(suite de la page 3)

9 Propriétés physiques et chimiques

- **Indications générales.**

Forme:	liquide
Couleur:	incolore
Odeur:	caractéristique

- **Modification d'état**

Point de fusion:	non déterminé
Point d'ébullition:	117 - 205°C

- **Point d'éclair:**

37°C

- **Température d'inflammation:**

240°C

- **Danger d'explosion:**

Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

- **Limites d'explosivité:**

inférieure:	1,1 Vol %
supérieure:	11,9 Vol %

- **Densité à 20°C:**

0,814 g/cm³

- **Solubilité dans/miscibilité avec**

l'eau:	entièrement miscible
---------------	----------------------

- **Viscosité:**

liquide

solvants organiques:	> 90 %
-----------------------------	--------

10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique / conditions à éviter:**

Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.

- **Substances à éviter:**

Concentrated acids and alkali (lyes).
Agents d'oxydation puissants

- **Réactions dangereuses:** Aucune réaction dangereuse connue.

- **Produits de décomposition dangereux:**

Pas de décomposition dangereux lors emploi correct.
Peut être dégagé en cas d'incendie:
CO, CO₂, NO_x

11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë**

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

111-76-2 2-butoxyéthanol m

Oral LD50 1480 mg/kg (rat)

Dermique LD50 400 mg/kg (rab)

- **Effet primaire d'irritation:**

- **de la peau:** Irrite la peau et les muqueuses.

- **des yeux:** Effet d'irritation.

- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.

- **Indications toxicologiques complémentaires:**

L'inhalation de vapeurs concentrées et l'absorption orale entraînent de états narcotiques ainsi que des maux de têtes, vertiges, etc.

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:

Nocif

(suite page 5)

Fiche technique de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 24.05.2007

revue le : 24.05.2007

Nom du produit: TipClean Lackverdünner IBS

Irritant

(suite de la page 4)

12 Informations écologiques

- **Autres indications écologiques:**
- **Indication AOX:** Le produit est exempt de composés halogènes à liaison organique.
- **Indications générales:**
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation.

13 Considérations relatives à l'élimination:

- **Produit:**
- **Recommandation:**
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
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport:

- **Transport par terre ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train / transfrontalier):**



- **Classe ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):** 3 (F1) Liquides inflammables.
- **Indice Kemler:** 30
- **No UN:** 1993
- **Groupe d'emballage:** III
- **Label:** 3
- **Désignation du produit:** 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A., consigne particulière 640E (MÉTHOXY-1 PROPANOL-2, 2-butoxyéthanol m) LQ 7
- **Remarques:**
- **Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux - mer):**



- **Classe IMDG:** 3
- **No UN:** 1993
- **Label:** 3
- **Groupe d'emballage:** III
- **Polluant marin:** Non
- **Désignation technique exacte:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1-METHOXY-2-PROPANOL, 2-Butoxyethanol)

(suite page 6)

Fiche technique de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 24.05.2007

revue le : 24.05.2007

Nom du produit: TipClean Lackverdünner IBS

(suite de la page 5)

· **Remarques:** LQ 51· **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR**

· **Classe ICAO/IATA:** 3
 · **No UN/ID:** 1993
 · **Label** 3
 · **Groupe d'emballage:** III
 · **Désignation technique exacte:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1-METHOXY-2-PROPANOL, 2-Butoxyethanol)

15 Informations réglementaires

· **Marquage selon les directives CEE:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux.

· **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**

Xn Nocif

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

2-butoxyéthanol m

· **Phrases R:**

10 Inflammable.

20/21/22 Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

· **Phrases S:**

17 Tenir à l'écart des matières combustibles.

24/25 Éviter le contact avec la peau et les yeux.

35 Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage.

36/37 Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.

51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

· **Prescriptions nationales**· **Directives techniques air:**· **Classe Part en %**· **NK 80 - 100**

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 R importantes:**

10 Inflammable.

20/21/22 Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

36 Irritant pour les yeux.

36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

· **Contact:** DI Sambol Tel. 07732-56569· **Numéro de mise à jour:** 001