

1 Identificatie van de stof of het preparaat en de vennootschap/ onderneming

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam: TipClean Lackverdünner IBS**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Reinigingsverdunner

- **Fabrikant / leverancier:**

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

Telefon: 07732 5 65 69
Fax: 07732 4627

- **Inlichtingengevende sector:**

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

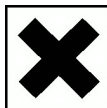
2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering:**
Mengsel van de hieronder volgende stoffen, met niet geklassificeerde (ongevaarlijke) bijstoffen.
- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 111-76-2	2-butoxyethanol	25 - 50%
EINECS: 203-905-0 Xn, Xi; R 20/21/22-36/38; S 2-36/37-46		
CAS: 872-50-4	N-methyl-2-pyrrolidon	3 - 7%
EINECS: 212-828-1 Xi; R 36/38; S 2-41		
CAS: 123-42-2	4-hydroxy-4-methylpentan-2-on	3 - 7%
EINECS: 204-626-7 Xi; R 36; S 2-24/25		
CAS: 107-98-2	1-methoxypropan-2-ol	50 - 75%
EINECS: 203-539-1 R 10; S 2-24		
- **Aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

3 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:**



Xn Schadelijk

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

R 10 Ontvlambaar.

R 20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

R 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

- **Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

(Vervolg op blz. 2)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 24.05.2007

opnieuw bewerkt op: 24.05.2007

Handelsnaam: TipClean Lackverdünner IBS

(Vervolg van blz. 1)

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

- **na het inademen:** Voor verse lucht zorgen.

- **na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

- **na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoen en dokter raadplegen.

- **na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Niet doen braken.

Onmiddellijk een dokter bij roepen.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal.

- **Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsprodukten of de gassen die ontstaan:**

Bij een brand kan vrijkomen:

Stikoxyde (NO_x)

- **Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

- **Verdere gegevens:**

Het bedreigde vat met waterstraal koelen, indien mogelijk uit de gevaarzone brengen.

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de

overheidsvoorschriften worden geborgen.

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**

Niet in de riolering, water, ondergrond of in de aardbodem lozen.

- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**

Mechanisch opnemen.

Met vloeistofbindend materiaal (zoals bvb. zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder of zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

- **Aanvullende gegevens:** Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- **Handling**

- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**

Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.

(Vervolg op blz. 3)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 24.05.2007

opnieuw bewerkt op: 24.05.2007

Handelsnaam: TipClean Lackverdünner IBS

(Vervolg van blz. 2)

- Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.
Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
Van brandbronnen verwijderd houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
 - **Opslag**
 - **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Enkel in de originele verpakking bewaren.
Het binnendringen in de grond beslist vermijden.
 - **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Niet bewaren met zuren.
Niet bewaren met alkaliën (logen).
Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
 - **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

107-98-2 1-methoxypropan-2-ol (50 - 80%)

MAC (NL) 375 mg/m³, 100 ppm
TLV (EU) Korte termijn waarde: 568 mg/m³, 150 ppm
Lange termijn waarde: 375 mg/m³, 100 ppm
huid

111-76-2 2-butoxyethanol (25 - 50%)

MAC (NL) Korte termijn waarde: 246 mg/m³, 50 ppm
Lange termijn waarde: 100 mg/m³, 20 ppm
TLV (EU) Korte termijn waarde: 246 mg/m³, 50 ppm
Lange termijn waarde: 98 mg/m³, 20 ppm
huid

872-50-4 N-methyl-2-pyrrolidon (3 - 7%)

MAC (NL) 80 mg/m³, 20 ppm
damp

123-42-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2-on (3 - 7%)

MAC (NL) 120 mg/m³, 25 ppm

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf.
- **Ademhalingsbescherming:**
Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
- **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik:** Filter A
- **Handbescherming:**
Handschoenen - bestand tegen oplosmiddelen

(Vervolg op blz. 4)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 24.05.2007

opnieuw bewerkt op: 24.05.2007

Handelsnaam: TipClean Lackverdünner IBS

(Vervolg van blz. 3)

Handschoenen uit PVA

Handschoenen uit neopreen

- **Oogbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Algemene gegevens**

Vorm:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Reuk:	karacteristiek

- **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik:	niet bepaald
-------------------------------	--------------

Kookpunt/kookpuntbereik:	117 - 205°C
---------------------------------	-------------

- **Vlampunt:**

37°C

- **Ontstekingstemperatuur:**

240°C

- **Ontploffingsgevaar:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

- **Ontploffingsgrenzen:**

onderste:	1,1 Vol %
bovenste:	11,9 Vol %

- **Dichtheid bij 20°C:**

0,814 g/cm³

- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

Water:	volledig mengbaar
---------------	-------------------

- **Viscositeit**

vloeibaar

Organisch oplosmiddel:	> 90 %
-------------------------------	--------

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**

Geen afbraak bij opslag en handeling volgens voorschrift.

- **Te vermijden stoffen:**

Konzentrierte Säuren und Laugen.

Sterk oxidatiemiddel

- **Gevaarlijke reacties:** Geen gevaarlijke reacties bekend.

- **Gevaarlijke afbraakprodukten:**

Geen indien bij de voorgeschreven opslag.

Bij brand of bij thermische ontbinding ontwikkeling van: koolmonoxyde, kooldioxyde, stikstofoxiden en andere toxische gassen.

11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

111-76-2 2-butoxyethanol

Oraal LD50 1480 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 400 mg/kg (rab)

- **Primaire aandoening:**

- **op de huid:** Prikkelde huid en de slijmvliezen.

- **aan het oog:** Veroorzaakt irritaties

- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

(Vervolg op blz. 5)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 24.05.2007

opnieuw bewerkt op: 24.05.2007

Handelsnaam: TipClean Lackverdünner IBS

(Vervolg van blz. 4)

· **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het inademen van geconcentreerde dampen en orale opname leiden tot narcose-gelijke toestanden en hoofdpijn, duizeligheid enz.

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toeberedingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Schadelijk
Irriterend

12 Milieu-informatie

· **Verdere ecologische informatie:**

· **AOX-informatie:** Het produkt bevat geen halogeenorganische verbindingen.

· **Algemene informatie:**

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

13 Instructies voor verwijdering

· **Produkt:**

· **Aanbeveling:** Mag niet samen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

· **Europese Afvalcatalogus:**

De genoemde afval-code's zijn adviezen, op grond van het juiste gebruik van het product. Ander gebruik en afvalverwerking bij de gebruiker kunnen een andere afval-code in houden.

· **Europese afvalcatalogus**

07 01 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend)**



· **ADR/RID klasse:** 3 (F1) Brandbare vloeistoffen

· **Kemler-getal:** 30

· **UN-nummer:** 1993

· **Verpakkingsgroep:** III

· **Gevarenkenteken:** 3

· **Omschrijving van het goed:** 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G., Bijzondere bepalingen 640E (1-METHOXY-2-PROPANOL, 2-butoxyethanol)

· **Opmerkingen:** LQ 7

· **Vervoer per zeeschip IMDG**



· **IMDG-klasse:** 3

· **UN-nummer:** 1993

· **Label** 3

· **Verpakkingsgroep:** III

(Vervolg op blz. 6)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 24.05.2007

opnieuw bewerkt op: 24.05.2007

Handelsnaam: TipClean Lackverdünner IBS

(Vervolg van blz. 5)

- **Marine pollutant:** Non
- **Juiste technische benaming:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1-METHOXY-2-PROPANOL, 2-Butoxyethanol)
- **Opmerkingen:** LQ 51
- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR**



- **ICAO/IATA-klasse:** 3
- **UN/ID-nummer:** 1993
- **Label** 3
- **Verpakkingsgroep:** III
- **Juiste technische benaming:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1-METHOXY-2-PROPANOL, 2-Butoxyethanol)

15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.
- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**



Xn Schadelijk

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
2-butoxyethanol (EG No 203-905-0)
- **R-zinnen:**
 - 10 Ontvlambaar.
 - 20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
 - 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
- **S-zinnen:**
 - 17 Verwijderd houden van brandbare stoffen.
 - 24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
 - 35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
 - 36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
 - 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
- **Nationale voorschriften**
- **Technische aanwijzing lucht:**
- **Klasse aandeel in %**
- **NK 80 - 100**

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante R-zinnen**
 - 10 Ontvlambaar.
 - 20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
 - 36 Irriterend voor de ogen.
 - 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
- **Contact-persoon:** DI Sambol Tel. 07732-56569