

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

• **Handelsnavn:** TipClean

• **Artikkelnummer:** 0202, 1004-4, 5502

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

• **Bruk av stoffet/ tilberedning** lakkfortynner

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

• Produsent/leverandør:

Sambol-IBS GmbH

Walter-Schellenberg-Str. 6

78315 Radolfzell

Sachkundige Person gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Telefon: +49-(0)7732 5 65 69

Fax: +49-(0)7732 4627

kontakt@sambol.de

• Avdeling for nærmere informasjoner:

Herr Sambol

Telefon: +49-(0)7732 5 65 69; Fax: +49-(0)7732 4627

1.4 Nødtelefonnummer

Zu den üblichen Geschäftszeiten:

Montag - Donnerstag, von 8.00 - 12.00 Uhr und 13.00 - 16.00 Uhr

Freitag, von 8.00 - 12.00 Uhr

Telefon: +49(0)7732 5 65 69

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

• Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Brannfarlig væske og damp.

Acute Tox. 4 H332 Farlig ved innånding.

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

STOT SE 3 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

2.2 Merkingselementer

• Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

• Farepiktogrammer



GHS02 GHS07

• Varselord Advarsel

• Farebestemmende komponenter ved etikettering:

2-butoksyetanol

1-metoksy-2-propanol

• Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.

H332 Farlig ved innånding.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

• Sikkerhetssetninger

P210

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P261

Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

(fortsett på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 28.06.2018

Versjon 5

revidert den: 26.06.2018

Handelsnavn: TipClean

(fortsatt fra side 1)

- P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
- P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
- P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
- P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
- P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
- P370+P378 Ved brann: Slukk med: CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle.
- P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

- **2.3 Andre farer**

- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger**

- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

- **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 107-98-2	1-metoksy-2-propanol	50-80%
EINECS: 203-539-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	
CAS: 111-76-2	2-butoksyetanol	25-50%
EINECS: 203-905-0	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 123-42-2	4-hydroksey-4-metylpentan-2-on	3-7%
EINECS: 204-626-7	Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 872-50-4	N-metyl-2-pyrrolidon	<0,3%
EINECS: 212-828-1	Repr. 1B, H360D; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	

- **Ytterligere informasjon:**

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- **Generelle informasjon:**

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.

- **Etter innånding:** Tilførsel av frisk luft eller surstoff; søk legehjelp.

- **Etter hudkontakt:**

Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

- **Etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

- **Etter svelging:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **Henvisninger for legen:**

Symptomatisk behandling (dekontaminering, vitalefunksjoner), ingen spesifikk motgift kjent.

- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkgdato: 28.06.2018

Versjon 5

revidert den: 26.06.2018

Handelsnavn: TipClean

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slokkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Under brann kan det frisettes:
Nitrogenoksyd (NO_x) (kvelstoffoksyd)
Ufullstendig forbrenning kan føre Kullmonoksyd, giftig røyk og smouldering gasser.
Koldioxid (CO₂)
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:**
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
Bær hel beskyttelsesdrakt.
- **Ytterligere informasjon**
Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.
Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i klokker eller avløp.
Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Bruk av åpen ild forbudt.
Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet har forurenset mark.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Ved store volumer; pump produktet bort
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.
Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.
Sørg for god romventilasjon, også i gulvhøyde (damper er tyngre enn luft).
Brukes bare i godt ventilerte lokaler.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

(fortsatt på side 4)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 28.06.2018

Versjon 5

revidert den: 26.06.2018

Handelsnavn: TipClean

(fortsatt fra side 3)

- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**
Må bare oppbevares i originalbeholdere.
Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.
- **Informasjoner om felles lagring:**
Må ikke lagres sammen med syrer.
Må ikke lagres sammen med alkalier (lut).
Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.
Lagres adskilt fra næringsmidler.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
Hold beholderne tett tillukket.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

107-98-2 1-metoksy-2-propanolAG Langtidsverdi: 180 mg/m³, 50 ppm
H E**111-76-2 2-butoksyetanol**AG Langtidsverdi: 50 mg/m³, 10 ppm
H E**123-42-2 4-hydroksy-4-metylpentan-2-on**AG Langtidsverdi: 120 mg/m³, 25 ppm**872-50-4 N-metyl-2-pyrrolidon**AG Langtidsverdi: 20 mg/m³, 5 ppm
H R E

- **DNEL-verdier**

111-76-2 2-butoksyetanol

Oral	DNEL	13,4 mg/kg/Tag (AÖK)
	DNEL	3,2 mg/kg KG/Tag (AÖL)
Dermal	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)
Inhalativ	DNEL	98 mg/m ³ (ArL)
		49 mg/m ³ (AÖL)
	DNEL Arbeidnehmer Kurzzeit lokale Wirkung	246 mg/m ³ (ArK)
	DNEL Arbeidnehmer 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-hydroksy-4-metylpentan-2-on

Oral	DNEL Langzeit, systemische Wirkung	3,4 mg/kg bw/d (AÖ)
Dermal	DNEL Langzeit, systemische Wirkung	9,4 mg/kg bw/d (Ar)
		3,4 mg/kg bw/d (AÖ)
Inhalativ	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)

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 28.06.2018

Versjon 5

revidert den: 26.06.2018

Handelsnavn: TipClean

(fortsatt fra side 4)

DNEL Langzeit, systemische Wirkung	66,4 mg/m ³ (Ar)
	11,8 mg/m ³ (AÖ)

872-50-4 N-metyl-2-pyrrolidon

Dermal DNEL	19,8 mg/kg (ArL)
Inhalativ DNEL	40 mg/m ³ (ArL)

• PNEC-verdier**111-76-2 2-butoksyetanol**

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-hydroksy-4-metylpentan-2-on

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-metyl-2-pyrrolidon

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

• Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.**• 8.2 Eksponeringskontroll****• Personlig verneutstyr:****• Generelle verne- og hygienetiltak:**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
 Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fødevarer.
 Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
 Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
 Unngå berøring med øyne og hud.
 Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
 Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
 Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

• Åndedrettsvern:

Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.
 Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

• Anbefalt filterapparat for kort tids bruk: Filtr A**• Håndvern:**

Beskyttelseshansker
 Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.
 Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

• hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.
 Hansker av PVA

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 28.06.2018

Versjon 5

revidert den: 26.06.2018

Handelsnavn: TipClean

(fortsatt fra side 5)

Hansker av neopren

Butylkautsjuk

Fluorkautsjuk (Viton)

- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

- **Øyevern:**

Kurvbrille

Vernebriller med sideskjold (EN 166).

- **Kroppsværn:**

Kroppsbeskyttelse bør velges avhengig av bruksmåte og mulig påvirkning, f.eks. forkle, vernesko, vernedress mot kjemikalier (i hht DIN-EN 465)

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- **alminnelige opplysninger**

- **Utseende:**

- **Form:**

Flytende

- **Farge:**

Fargeløs

- **Lukt:**

Karakteristisk

- **Luktterskel:**

Ikke bestemt.

- **pH-verdi:**

ikke anvendelig

- **Tilstandsending**

- **Smeltepunkt/frysepunkt:**

Ikke bestemt.

- **Startkokepunkt og kokeområde:**

117 - 205 °C

- **Flammepunkt:**

37 °C

- **Antennelighet (fast stoff, gass):**

Ikke brukbar.

- **Antennelsestemperatur:**

240 °C

- **Nedbrytingstemperatur:**

Ikke bestemt.

- **Selvantennelsestemperatur:**

Produktet er ikke selvantennelig.

- **Eksplorative egenskaper:**

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

- **Ekspljosjonsgrenser:**

- **Nedre:**

Ikke bestemt.

- **Øvre**

Ikke bestemt.

- **Damptrykk:**

Ikke bestemt.

- **Tetthet ved 20 °C:**

0,814 g/cm³

- **Relativ tetthet:**

Ikke bestemt.

- **Damptetthet:**

Ikke bestemt.

- **Fordampingshastighet:**

Ikke bestemt.

- **Løslighet i / blandbarhet med vann:**

Fullstendig blandbar.

- **Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:**

Ikke bestemt.

- **Viskositet:**

Tyntflytende

- **Dynamisk:**

Ikke bestemt.

- **Kinematisk:**

Ikke bestemt.

- **Løsningsmiddelandel:**

- **Organiske løsningsmidler:**

100,0 %

- **VOC (EF)**

100,00 %

- **9.2 Andre opplysninger**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 28.06.2018

Versjon 5

revidert den: 26.06.2018

Handelsnavn: TipClean

(fortsatt fra side 6)

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:**
Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Utvikling av lett antenkelige gasser/damper.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer**
Sterkt oksydasjonsmiddel
Concentrated acids and alkali (lyes)
- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter** Om nedbrytningsprodukter i tilfelle brann, se kapittel 5

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
 - **Akutt giftighet**
Farlig ved innånding.
 - **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**
-
- 107-98-2 1-metoksy-2-propanol**
- | | | |
|--------|-------|------------------------|
| Oral | LD 50 | 5.660 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD 50 | 13.000 mg/kg (rabbitt) |
- 111-76-2 2-butoksyetanol**
- | | | |
|-----------|------------|---|
| Oral | LD 50 | 1.414 mg/kg (Meerschweinchen) |
| | | 1.746 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermal | LD 50 | >2.000 mg/kg (MS) (OECD 402) |
| | | 2.270 mg/kg (rab) |
| Inhalativ | LC 50 (4h) | 2,21 mg/l (rat) |
| | LC 50 (1h) | 1.474 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) |
- 123-42-2 4-hydroksey-4-metylpentan-2-on**
- | | | |
|--------|-------|------------------------|
| Oral | LD 50 | 3.002 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD 50 | 13.630 mg/kg (rabbitt) |
- 872-50-4 N-metyl-2-pyrrolidon**
- | | | |
|--------|-------|-----------------------|
| Oral | LD 50 | 4.150 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD 50 | >5.000 mg/kg (rat) |
| | | 8.000 mg/kg (rabbitt) |
- **Primær irritasjonsvirkning:**
 - **Hudetsing/hudirritasjon**
Irriterer huden.
 - **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**
Gir alvorlig øyeirritasjon.
 - **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
 - **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
 - **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - **Kreftfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - **STOT – enkelteksponering**
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
 - **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 28.06.2018

Versjon 5

revidert den: 26.06.2018

Handelsnavn: TipClean

(fortsatt fra side 7)

- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**

- **Akvatisk toksisitet:**

111-76-2 2-butoksyetanol

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-hydroksy-4-metylpentan-2-on

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

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-metyl-2-pyrrolidon

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 (Belechtschlamm) (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 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **Ytterligere informasjon:** Produktet er biologisk nedbrytbart.

- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **Ytterligere økologiske informasjon:**

- **Generelle informasjon:**

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke brukbar.

- **vPvB:** Ikke brukbar.

- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- **Anbefaling:**

Må overgis til spesialbehandling, i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter.

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

- **Avfallskodenummer:**

De nevnte avfall som er basert på produkt-program som blir foreslått av produsenten. Spesielle applikasjoner og spesielle disposisjon forholdene på applier plass mai imidlertid kreve et annet avfall koden.

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 28.06.2018

Versjon 5

revidert den: 26.06.2018

Handelsnavn: TipClean

(fortsatt fra side 8)

- **Europeiske avfallslisten**

07 01 04* andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter
16 03 05* organisk avfall som inneholder farlige stoffer

- **Ikke rengjort emballasje:**

- **Anbefaling:**

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.

- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 FN-nummer**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

- **14.2 FN-forsendelsesnavn**

- **ADR**

UN1993 BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S.
(methoxypropanol, DIACETONALKOHOL)

- **IMDG, IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methoxypropanol,
DIACETONE ALCOHOL)

- **14.3 Transportfareklasse(r)**

- **ADR**



- **klasse**

3 (F1) Brannfarlige væsker

- **Fareseddel**

3

- **IMDG, IATA**



- **Class**

3 Brannfarlige væsker

- **Label**

3

- **14.4 Emballasjegruppe**

- **ADR, IMDG, IATA**

III

- **14.5 Miljøfarer**

- **Marine pollutant:**

Nei

- **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Advarsel: Brannfarlige væsker

- **Kemler-tall:**

30

- **EMS-nummer:**

F-E, S-E

- **Stowage Category**

A

- **14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Ikke brukbar.

- **Transport/ytterligere informasjoner:**

- **ADR**

- **Begrenset mengde (LQ)**

5L

- **Unntatte mengder (EQ)**

Kode: E1

Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml

Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml

- **Transportkategori**

3

- **Tunnel restriksjonskode**

D/E

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 28.06.2018

Versjon 5

revidert den: 26.06.2018

Handelsnavn: TipClean

(fortsatt fra side 9)

- **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
- **UN "Model Regulation":** UN 1993 BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S.
(METHOXYPROPANOL, DIACETONALKOHOL), 3,
III

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
 - **Nasjonale forskrifter:**
 - **Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:**
Observér beskjefligelsesinnskrenkningene for ungdommer.
 - **Klasse Andel i %**
 - **NK 75-100**
 - **Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger**
 - **Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57**
-
- 872-50-4 N-metyl-2-pyrrolidon
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**
H226 Brannfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved svelging.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H360D Kan gi fosterskader.
- **Kontaktperson:** Hr. Sambol Tel. +49-(0)7732 5 65 69
- **Forkortelser og akronymer:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
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: Brannfarlige væsker – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
Repr. 1B: Reproduksjonstoksisitet – Kategori 1B
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponeering) – Kategori 3
- *** Data forandret i forhold til forrige versjon**