

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

· 1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn: TipClean

· **Artikelnummer:** 0202, 1004-4, 5502

· 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Stoffets/præparatets anvendelse** Lakfortynder

· 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

· **Producent/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

· **For yderligere information:**

Herr Sambol

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

· 1.4 Nødtelefon:

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

· 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig væske og damp.

Acute Tox. 4 H332 Farlig ved indånding.

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

STOT SE 3 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

· 2.2 Mærkningselementer

· **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

· **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07

· **Signalord** Advarsel

· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

2-butoxyethanol

1-methoxy-2-propanol

· **Faresætninger**

H226 Brandfarlig væske og damp.

H332 Farlig ved indånding.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

· **Sikkerhedssætninger**

P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P261

Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.06.2018

Versionsnummer 5

Revision: 26.06.2018

Handelsnavn: TipClean

(Fortsat fra side 1)

- P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
- P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
- P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
- P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
- P370+P378 Ved brand: Anvend til brandslukning: CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle.
- P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

2.3 Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger

- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

Farlige indholdsstoffer:

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Indeksnummer: 603-064-00-3	1-methoxy-2-propanol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	50-80%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Indeksnummer: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx	2-butoxyethanol 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 Indeksnummer: 603-016-00-1 Reg.nr.: 01-2119473975-21-XXXX	4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	3-7%
CAS: 872-50-4 EINECS: 212-828-1 Indeksnummer: 606-021-00-7 Reg.nr.: 01-2119472430-46-xxxx	N-methyl-2-pyrrolidon Repr. 1B, H360D; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<0,3%

SVHC

872-50-4 N-methyl-2-pyrrolidon

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger:

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.

- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft eller ilt. Søg lægehjælp.

Efter hudkontakt:

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

Efter øjenkontakt:

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

Efter indtagelse:

Skyl munden og drik rigeligt vand.

Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.06.2018

Versionsnummer 5

Revision: 26.06.2018

Handelsnavn: TipClean

(Fortsat fra side 2)

- **Oplysninger til lægen:**
Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktionen), ingen specifik modgift kendes.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
I tilfælde af brand kan der frigøres:
Kvælstofoxider (NO_x)
Kulmonoxid og muligvis giftige røggasser, som følge af ufuldstændig forbrænding.
Kuldioxid (CO₂)
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
Bær fuld beskyttelsesdragt.
- **Yderligere oplysninger**
Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.
Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.
Brandrester og forurenet slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Hold antændelige kilder borte.
Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.
I tilfælde af indtrængen i jordbunden skal de pågældende myndigheder underrettes.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Ved store mængder: Produktet pumpes bort.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
Sørg for god udluftning også i gulvhøjde (dampene er tungere end luft).
Må kun bruges i godt ventilerede områder.
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.06.2018

Versionsnummer 5

Revision: 26.06.2018

Handelsnavn: TipClean

(Fortsat fra side 3)

- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Må kun opbevares i original beholder.
Indtrængen i jordbunden skal forhindres på sikker vis.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**
Må ikke opbevares sammen med syrer.
Må ikke opbevares sammen med alkalier (lud).
Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.
Opbevares adskilt fra fødevarer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
Hold beholderen tætsluttende lukket.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

107-98-2 1-methoxy-2-propanolGV (DK) Langtidsværdi: 185 mg/m³, 50 ppm
EHIOELV (EU) Korttidsværdi: 568 mg/m³, 150 ppm
Langtidsværdi: 375 mg/m³, 100 ppm
Hud**111-76-2 2-butoxyethanol**GV (DK) Langtidsværdi: 98 mg/m³, 20 ppm
EHIOELV (EU) Korttidsværdi: 246 mg/m³, 50 ppm
Langtidsværdi: 98 mg/m³, 20 ppm
Hud**123-42-2 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon**GV (DK) Langtidsværdi: 240 mg/m³, 50 ppm**872-50-4 N-methyl-2-pyrrolidon**GV (DK) Langtidsværdi: 20 mg/m³, 5 ppm
EHIOELV (EU) Korttidsværdi: 80 mg/m³, 20 ppm
Langtidsværdi: 40 mg/m³, 10 ppm
Hud

- **DNEL-værdier**

111-76-2 2-butoxyethanol

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)
Inhalation	DNEL	98 mg/m ³ (ArL)
		49 mg/m ³ (AÖL)
	DNEL Arbeitnehmer Kurzzeit lokale Wirkung	246 mg/m ³ (ArK)

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.06.2018

Versionsnummer 5

Revision: 26.06.2018

Handelsnavn: TipClean

(Fortsat fra side 4)

DNEL Arbejdnehmer 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-methyl-2-pentanon

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)
Inhalation	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-methyl-2-pyrrolidon

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

PNEC-værdier**111-76-2 2-butoxyethanol**

PNEC - væsrlige 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-methyl-2-pentanon

PNEC - væsrlige 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-methyl-2-pyrrolidon

PNEC - væsrlige 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)

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

8.2 Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler:****Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

- Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
- Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
- Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
- Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
- Undgå kontakt med øjne og hud.
- Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
- Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.
- Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.06.2018

Versionsnummer 5

Revision: 26.06.2018

Handelsnavn: TipClean

(Fortsat fra side 5)

- **Åndedrætsværn:**
Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.
Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.
- **Anbefalet filterapparat til kortvarig brug:** A-filter
- **Håndbeskyttelse:**
Beskyttelseshandsker
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.
Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.
- **Handskemateriale:**
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
Handsker af PVA
Handsker af neopren
Butylgummi
Fluorgummi (viton)
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Øjenbeskyttelse:**
Øjenværn af trådnet
Sikkerhedsbriller med side afskærmning (EN 166)
- **Kropsbeskyttelse:**
Kropsbeskyttelse bør vælges afhængigt af virksomhed og mulig påvirkning, f.eks. forklæde, beskyttelsesstøvler, kemikaliebeskyttelsesdragt (i henhold til DIN-EN 465).

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- **Generelle oplysninger**
- **Udseende:**

Form:	Flydende
Farve:	Farveløs
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt.
pH-værdi:	ikke relevant
- **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	117 - 205 °C
- **Flammepunkt:** 37 °C
- **Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke relevant.
- **Antændelsepunkt:** 240 °C
- **Dekomponeringstemperatur:** Ikke bestemt.
- **Selvantændelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantændeligt.
- **Eksplorative egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
- **Eksplisionsgrænser:**

Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.06.2018

Versionsnummer 5

Revision: 26.06.2018

Handelsnavn: TipClean

(Fortsat fra side 6)

- **Damptryk:** Ikke bestemt.
- **Densitet ved 20 °C:** 0,814 g/cm³
- **Relativ massefylde:** Ikke bestemt.
- **Dampmassefylde:** Ikke bestemt.
- **Fordampningshastighed** Ikke bestemt.
- **Opløselighed i/blandbarhed med vand:** Fuldt blandbar.
- **Fordeleingskoefficient: n-oktanol/vand:** Ikke bestemt.
- **Viskositet:** tynd flydende
- **dynamisk:** Ikke bestemt.
- **kinematisk:** Ikke bestemt.
- **Opløsningsmiddelindhold:**
- **Organiske opløsningsmidler:** 100,0 %
- **VOC (EU)** 100,00 %
- **9.2 Andre oplysninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Udvikling af let antændelige gasser/dampe.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:**
Stærke oxydationsmidler
Koncentrerede syrer og lud
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** For nedbrydningsprodukter ved brand, se Kap. 5

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
 - **Akut toksicitet**
Farlig ved indånding.
 - **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**
-
- 107-98-2 1-methoxy-2-propanol**
- | | | |
|--------|-------|-----------------------|
| Oral | LD 50 | 5.660 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD 50 | 13.000 mg/kg (rabbit) |
- 111-76-2 2-butoxyethanol**
- | | | |
|------------|------------|---|
| 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) |
| Inhalation | 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-methyl-2-pentanone**
- | | | |
|--------|-------|-----------------------|
| Oral | LD 50 | 3.002 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD 50 | 13.630 mg/kg (rabbit) |
- 872-50-4 N-methyl-2-pyrrolidon**
- | | | |
|--------|-------|--------------------|
| Oral | LD 50 | 4.150 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD 50 | >5.000 mg/kg (rat) |

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.06.2018

Versionsnummer 5

Revision: 26.06.2018

Handelsnavn: TipClean

(Fortsat fra side 7)

8.000 mg/kg (rabbit)

- **Primær iritationsvirkning:**
- **Hudætsning/-irritation**
Forårsager hudirritation.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**
Forårsager alvorlig øjenirritation.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenitet og reproduktionstoksicitet)**
- **Kimcellemutagenitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kræftfremkaldende egenskaber**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
 - **Toksicitet i vand:**
-
- 111-76-2 2-butoxyethanol**
 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-methyl-2-pentanon**
 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-methyl-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 (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 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
 - **Øvrige oplysninger** Produktet er biologisk nedbrydeligt.
 - **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
 - **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.06.2018

Versionsnummer 5

Revision: 26.06.2018

Handelsnavn: TipClean



(Fortsat fra side 8)

- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:**
Skal afleveres til specialbehandling under overholdelse af myndighedernes forskrifter.
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- **Affaldskodenummer:**
De nævnedede affaldsnøgler er anbefalinger grundet den foreskrevne anvendelse af produktet. Speciel anvendelse eller destruktionsmetoder hos brugeren kan påkræve en anden affaldsnøgle.
- **Europæisk affaldskatalog**
07 01 04* Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud
16 03 05* Organisk affald indeholdende farlige stoffer
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:**
Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR** UN1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(methoxypropanol, DIACETONEALKOLHOL)
- **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methoxypropanol, DIACETONE ALCOHOL)
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR**
- 
- **klasse** 3 (F1) Brandfarlige væsker
- **Faremærkat** 3
-
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 3 Brandfarlige væsker
- **Label** 3
- **14.4 Emballagegruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Miljøfarer:**
- **Marine pollutant:** Nej

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.06.2018

Versionsnummer 5

Revision: 26.06.2018

Handelsnavn: TipClean

(Fortsat fra side 9)

- **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Brandfarlige væsker
- **Kemler-tal:** 30
- **EMS-nummer:** F-E,S-E
- **Stowage Category** A
- **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden** Ikke relevant.
- **Transport/yderligere oplysninger:**
- **ADR**
- **Begrænsede mængder (LQ)** 5L
- **Undtagne mængder (EQ)** Kode: E1
Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml
Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml
- **Transportkategori** 3
- **Tunnelrestriktionskode** 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
- **UN "Model Regulation":** UN 1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (METHOXYPROPANOL, DIACETONEALKOLHOL), 3, III

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Seveso-bestemmelser P5c** BRANDFARLIGE VÆSKER
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 5.000 t
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 50.000 t
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3, 71
- **Nationale forskrifter:**
- **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:** Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.
- **Klasse Andel i %**
- **NK 75-100**
- **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**
- **Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57**
872-50-4 N-methyl-2-pyrrolidon
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**
- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.06.2018

Versionsnummer 5

Revision: 26.06.2018

Handelsnavn: TipClean

(Fortsat fra side 10)

H332 Farlig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H360D Kan skade det ufødte barn.

· **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: Brandfarlige væsker – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

Repr. 1B: Reproduktionstoksicitet – Kategori 1B

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3

· * **Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK