


| | | |
|---|--|---|
|  | SIKKERHETS DATABLAD Blåtind Blårens |  |
|---|--|---|

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

| | |
|---------------|------------|
| Utgitt dato | 23.12.2021 |
| Revisjonsdato | 29.06.2022 |

1.1. Produktidentifikator

| | |
|-------------------|---|
| Kjemikaliets navn | Blåtind Blårens |
| Synonymer | REACH Reg No: 01-2119457558-25-0005 (Propan-2-ol) |
| IUPAC navn | Propan-2-ol |
| Artikkelnr. | Gr. HØ102, FØ370 |

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

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Kjemikaliets bruksområde | Avfetting, løsemiddelbasert |
| Bruk det frarådes mot | Må ikke brukes som biocid. |
| Profesjonelt bruk | Ja |
| Forbrukerbruk | Ja |

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

| | |
|---------------|--|
| Firmanavn | Wilhelmsen Chemicals AS. |
| Postadresse | POSTBOKS 15 |
| Postnr. | 3141 |
| Poststed | KJØPMANNSKJÆR |
| Land | NORGE |
| E-post | service.chemicals@wilhelmsen.com |
| Kontaktperson | service.chemicals@wilhelmsen.com |

1.4. Nødtelefonnummer

| | |
|------------|---|
| Nødtelefon | Telefon: Giftinformasjonssentralen - 24 timer - Tlf. +47 22591300 |
| | Telefon: Tel.: +47 33 35 15 00 |
| | Beskrivelse: Wilhelmsen Chemicals AS |

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336

CLP Klassifisering, kommentarer

Liste over relevante H-setninger og ordlyd finnes i avsnitt 16.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten

Propan-2-ol 60 -100 %

Varselord

Fare

Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet. P261 Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. 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. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak i henhold til lokale retningslinjer.

Vaskemidler

Innhold i henhold til Vaskemiddelforordningen 2004/648/EU: Ingen.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Ingen.

Andre farer

Ingen kjente farer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold | Noter |
|---------------------------|--|--|-----------|-------|
| Propan-2-ol | CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 | Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336; | 60 -100 % | |
| Beskrivelse av blandingen | Liste over relevante H-setninger og ordlyd finnes i avsnitt 16. | | | |
| Komponentkommentarer | REACH reg no: 01-2119457558-25-0005 (Propan-2-ol) | | | |

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------|--|
| Generelt | Sørg for frisk luft, varme og ro, helst i behagelig halvsittende stilling. |
| Innånding | Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Bevisstløse personer legges i stabilt sideleie med hodet lavt. Sørg for at personen holdes varm. TILKALL AMBULANSE. Ta med sikkerhetsdatabladet til sykehuset. |
| Hudkontakt | Skyll straks tilsølt hud med vann. Fjern straks gjennomfuktede klær og vask huden med vann. |
| Øyekontakt | Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. |
| Svelging | Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at den skadde ikke er bevisstløs. IKKE framkall brekning. Kontakt lege hvis større mengder er svelget. |

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

| | |
|-----------------------------------|---|
| Generelle symptomer og virkninger | Damp kan medføre døsigheit og svimmelhet. Se avsnitt 11 for mer detaljert informasjon om symptomer og virkninger. |
|-----------------------------------|---|

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|-------------------|--|
| Annen informasjon | Ingen spesifikke førstehjelpsforanstaltninger notert, se pkt 4.1 |
|-------------------|--|

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

| | |
|-------------------------|---|
| Egnede slökkingsmidler | Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid eller pulver. Tørrkemikalier, sand, dolomitt e.l. |
| Uegnede slökkingsmidler | Vannstråle med høyt volum |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|-------------------------------|---|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Damp kan danne eksplosive blandinger med luft selv ved romtemperatur. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo. |
| Farlige forbrenningsprodukter | Karbonmonoksid, Karbondioksid (CO2) |

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| Personlig verneutstyr | Bruk påkrevd personlig verneutstyr |
|-----------------------|------------------------------------|

| | |
|---|---|
| Brannsløkkingsmetoder | Bruk vann for å kjøle beholdere og spre damper. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket. Bruk vannspray til å avkjøle beholdere. |
| Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn | Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, anbefales å bruke åndedrettsvern |

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|---|---|
| Generelle tiltak | Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Hold uvedkommende borte fra fareområdet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Påse at egnet verneutstyr (herunder åndedrettsvern) brukes ved fjerning av søl i lukkede områder. Unngå innånding av damp. |

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

| | |
|--|---------------------------------------|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Ikke forurens vannkilde eller kloakk. |
|--|---------------------------------------|

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|------------|--|
| Opprydding | Søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale. Spyl området med rikelige mengder vann. Små mengder spyles til avløp med mye vann. |
|------------|--|

6.4. Henvisning til andre avsnitt

| | |
|-------------------------|--------------|
| Ytterligere informasjon | Ikke angitt. |
|-------------------------|--------------|

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

| | |
|------------|--|
| Håndtering | Ventiler godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. |
|------------|--|

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

| | |
|-------------------------|---|
| Oppbevaring | Brannfarlig eller brennbart: Holdes adskilt fra oksiderende stoffer, varme og flammer. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. |
| Forhold som skal unngås | Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt. Beskyttes mot sollys. |

Betingelser for sikker oppbevaring

| | |
|--------------------------------|--|
| Krav til lagerrom og beholdere | Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares bare i originalbeholder. Uegnede beholdere: aluminium. |
| Råd angående samlagring | Brannfarlig eller brennbart: Holdes adskilt fra oksiderende stoffer, varme og |

flammer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2. Kontakt leverandøren for ytterligere informasjon.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

| Komponentnavn | Identifikasjon | Grenseverdier | Norm år |
|---------------------------------|--|--|---------|
| Propan-2-ol | CAS-nr.: 67-63-0 | 8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 245 mg/m ³ | |
| Kontrollparametere, kommentarer | FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer. | | |

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern, kommentarer

Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt

Håndvern

Håndbeskyttelse, kommentar

Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt. Nitrilgummi. Naturgummi eller plast. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer

Ved høye konsentrasjoner må det brukes egnet åndedrettsvern. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv, må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P2). Gassfilter til organiske stoffer.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak

Vask straks hud som er blitt tilsølt. Ta straks av alle klær som er blitt tilsølt. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Miljømessig eksponeringskontroll, kommentarer

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Unngå penetrasjon av undergrunnen.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---------------------------------------|--|
| Form | Væske |
| Farge | Blå |
| Lukt | Alkohollukt |
| pH | Kommentarer: Ikke angitt. |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Verdi: -89 °C |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Verdi: ~ 82 °C Metode: ASTM D1078 |
| Flammepunkt | Verdi: ~ 12 °C Metode: ASTM D56 |
| Fordampningshastighet | Verdi: 3,9 Kommentarer: (Butylacetat = 1) |
| Antennelighet | Ikke angitt. |
| Nedre eksplosjonsgrense m/enhet | Verdi: 2 % Kommentarer: (V) |
| Øvre eksplosjonsgrense m/enhet | Verdi: 13 % Kommentarer: (V) |
| Damptrykk | Verdi: 43 hPa Temperatur: 20 °C |
| Damptetthet | Verdi: > 1 Kommentarer: (Luft = 1.0) |
| Relativ tetthet | Verdi: 0,786 Temperatur: 20 °C |
| Løslighet | Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig oppløselig i vann |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Verdi: 0,05 |
| Selvantennelsestemperatur | Verdi: > 350 °C |
| Viskositet | Verdi: 2,5 mPa.s Temperatur: 20 °C Type: Dynamisk |

| | |
|-------------------------|--|
| | Verdi: 2,66 mm ² /s Temperatur: 25 °C Type: Kinematisk |
| Eksplorative egenskaper | Produktet er ikke eksplosivt. Dannelse av eksplorative blandinger av luft/damp er mulig. |
| Oksiderende egenskaper | Ikke oksiderende |

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Fysiske og kjemiske egenskaper | Ikke angitt. |
|--------------------------------|--------------|

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

| | |
|-------------|-------------|
| Kommentarer | Ikke kjent. |
|-------------|-------------|

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|--|
| Reaktivitet | Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt. |
|-------------|--|

10.2. Kjemisk stabilitet

| | |
|------------|--|
| Stabilitet | Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. |
|------------|--|

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

| | |
|-------------------------------|--|
| Risiko for farlige reaksjoner | Kan danne peroksider. Dannelse av eksplorative blandinger av luft/damp er mulig. |
|-------------------------------|--|

10.4. Forhold som skal unngås

| | |
|-------------------------|--|
| Forhold som skal unngås | Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. |
|-------------------------|--|

10.5. Uforenlige materialer

| | |
|----------------------------|--|
| Materialer som skal unngås | Sterke oksidasjonsmidler. Aminer, Aldehyder, alkanolaminer, Alkalier, Sterke syrer |
|----------------------------|--|

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Farlige spalttingsprodukter | Under brannforhold: Karbonoksider |
|-----------------------------|-----------------------------------|

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|-----------|---|
| Innånding | Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveier/lunger. Løsemiddeldampene er skadelige og kan gi hodepine |
|-----------|---|

| | |
|---|---|
| | og kvalme. |
| Hudkontakt | Avfetter huden. Gjentatt eller langvarig kontakt kan føre til uttørring. |
| Øyekontakt | Virker irriterende og kan fremkalle rødhet og svie. Sprut kan medføre forbigående øyeirritasjon. |
| Svelging | Kan være giftig ved svelging. Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet, pustevansker og bevisstløshet. Dødlig dose voksen; 165 ml 2-propanol (anslått). |
| Allergi | Hudsensibilisering: Ikke sensibiliserende. |
| Arvestoffskader | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Reproduksjonsskader | Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. |

11.2 Andre opplysninger

| | |
|-------------------|--------------|
| Annen informasjon | Ikke angitt. |
|-------------------|--------------|

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|---------------------------|--|
| Akvatisk toksisitet, fisk | Verdi: > 5000 mg/l Testvarighet: 96 time(r) |
| Økotoksisitet | Produktet inneholder ikke komponenter som er klassifisert miljøfarlige iht EU's regelverk. |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|--|---|
| Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet | Inngående komponenter er lett nedbrytbare (ref. OECD-test). |
|--|---|

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|------------------------------|---|
| Bioakkumulering, kommentarer | Produktet inneholder ikke stoffer som betraktes som bioakkumulerbare. |
|------------------------------|---|

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|-----------|------------------------|
| Mobilitet | Ikke ansett som mobil. |
|-----------|------------------------|

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| | |
|--|---|
| Resultat av vurderinger av PBT og vPvB | Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier. |
|--|---|

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Hormonforstyrrende egenskaper | Ikke kjent. |
|-------------------------------|-------------|

12.7. Andre skadevirkninger

| | |
|-------------------------------|--|
| Økologisk tilleggsinformasjon | Ingen utslipp til spillvannreanseanlegg. |
|-------------------------------|--|

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Tas opp i absorberende materiale, samles i pappdunker og forbrennes. Send større mengder til destruering. Spyl små mengder til avløp med vann. Få bekreftet rutiner for avfallsdeponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter.

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 070104 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter
Klassifisert som farlig avfall: Ja

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods

Ja

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN

1219

IMDG

1219

ICAO/IATA

1219

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN

ISOPROPANOL

ADR/RID/ADN

ISOPROPANOL

IMDG

ISOPROPANOL

ICAO/IATA

ISOPROPANOL

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN

3

Klassifiseringskode ADR/RID/ADN

F1

IMDG

3

ICAO/IATA

3

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN

II

IMDG

II

ICAO/IATA

II

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN

Ikke angitt.

IMDG

Ikke angitt.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

| | |
|--------------------------|-------------|
| Spesielle forholdsregler | Ikke kjent. |
|--------------------------|-------------|

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

| | |
|-------------|-------------|
| Produktnavn | ISOPROPANOL |
|-------------|-------------|

| | |
|-----------------------|--------|
| Forurensningskategori | Cat. Z |
|-----------------------|--------|

Andre relevante opplysninger

| | |
|------------------------|---|
| Fareseddel ADR/RID/ADN | 3 |
|------------------------|---|

| | |
|------------------|---|
| Fareetikett IMDG | 3 |
|------------------|---|

| | |
|---------------------|---|
| Etiketter ICAO/IATA | 3 |
|---------------------|---|

ADR/RID Annen informasjon

| | |
|------------------------|-----|
| Tunnelbegrensningskode | D/E |
|------------------------|-----|

| | |
|-------------------|-----|
| Begrenset kvantum | 1 L |
|-------------------|-----|

| | |
|--------------------|---|
| Transport kategori | 2 |
|--------------------|---|

| | |
|---------|----|
| Farenr. | 33 |
|---------|----|

IMDG Annen informasjon

| | |
|-----|----------|
| EmS | F-E, S-D |
|-----|----------|

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

| | |
|--------------------------------|--|
| Referanser (Lover/Forskrifter) | Regulation 1272/2008/EEC. Classification, labelling and packing of dangerous substances and preparations. Databladet dekker de krav som er satt i Directive (EU) 2015/830. Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften), FOR-2015-05-19-541. |
|--------------------------------|--|

| | |
|----------------------|--|
| Lover og forskrifter | FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer. |
|----------------------|--|

| | |
|-----------------|--------|
| Deklarasjonsnr. | 615000 |
|-----------------|--------|

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Ytterligere regulatorisk informasjon | Ikke angitt. |
|--------------------------------------|--------------|

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

| | |
|----------------------------|--|
| Leverandørens anmerkninger | Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver annen bruk av produktet, eventuelt i |
|----------------------------|--|

| | |
|--|--|
| | kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar. |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder | Material Safety Data Sheet. Misc. manufacturers. |
| Versjon | 2 |
| Utarbeidet av | Wilhelmsen Chemicals AS |
| NOBB-nr. | 54469796 |