

SIKKERHETSDATABLAD



Maxxol Fiberrens, etanol 99.7%



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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 | 28.09.2018 |
|-------------|------------|

| | |
|---------------|------------|
| Revisjonsdato | 30.01.2020 |
|---------------|------------|

1.1. Produktidentifikator

| | |
|-------------------|------------------------|
| Kjemikaliets navn | Maxxol Fiberrens 99,7% |
|-------------------|------------------------|

| | |
|-----------|---|
| Synonymer | MX-ETHAN-M-M,ETHANOL DENF 100,ETHANOL 99.9% S 100 |
|-----------|---|

| | |
|-------------|---------|
| Artikkelnr. | E100208 |
|-------------|---------|

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

| | |
|----------|--------------------------------------|
| Funksjon | Beskrivelse: Rensemiddel, løsemiddel |
|----------|--------------------------------------|

| | |
|---------------|------------|
| Produktgruppe | Rengjøring |
|---------------|------------|

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Kjemikaliets bruksområde | Rengjøring av fiberkabel |
|--------------------------|--------------------------|

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

| | |
|-----------|-----------------|
| Firmanavn | Maxxol Norge AS |
|-----------|-----------------|

| | |
|-------------|------------------|
| Postadresse | Narverødveien 40 |
|-------------|------------------|

| | |
|---------|--------|
| Postnr. | N-3113 |
|---------|--------|

| | |
|----------|----------|
| Poststed | TØNSBERG |
|----------|----------|

| | |
|------|-------|
| Land | Norge |
|------|-------|

| | |
|---------|----------|
| Telefon | 46970818 |
|---------|----------|

| | |
|--------|--|
| E-post | kundeservice@maxxol.no |
|--------|--|

| | |
|------------|---|
| Hjemmeside | http://www.maxxol.no |
|------------|---|

| | |
|----------|-------------|
| Org. nr. | 99604490394 |
|----------|-------------|

| | |
|---------------|------------------------|
| Kontaktperson | HENNING TVETEN ERIKSEN |
|---------------|------------------------|

1.4. Nødtelefonnummer

| | |
|------------|----------------------------|
| Nødtelefon | Telefon: Giftinformasjonen |
|------------|----------------------------|

Beskrivelse: 22 59 13 00 (døgnåpen)

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 |

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



| | |
|---------------------------------|---|
| Sammensetning på merkeetiketten | Etanol, denaturert 60 – 100 %, Butanon 1 -5 %, Metanol 1 -5 %, Castor Oil < 2 % |
| Varselord | Fare |
| Faresetninger | H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Sikkerhetssetninger | P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. 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. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent mottak ihht nasjonale bestemmelser |
| EC-etikett | Nei |

2.3. Andre farer

| | |
|-----------------|--------------------|
| PBT / vPvB | Nei |
| Farebeskrivelse | Meget brannfarlig. |
| Andre farer | Ingen kjente farer |

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold | Noter |
|--------------------|-------------------|---|------------|-------|
| Etanol, denaturert | CAS-nr.: 64-17-5 | Flam. Liq. 2; H225; | 60 – 100 % | |
| | EC-nr.: 200-578-6 | Eye Irrit. 2; H319; | | |
| Butanon | CAS-nr.: 78-93-3 | Flam. Liq. 2; H225; | 1 -5 % | |
| | EC-nr.: 201-159-0 | Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336; | | |
| Metanol | CAS-nr.: 67-56-1 | Flam. Liq. 2; H225 | 1 -5 % | |
| | EC-nr.: 200-659-6 | Acute Tox. 3; H301 | | |
| | | Acute Tox. 3; H331 | | |
| | | Acute Tox. 3; H311 | | |

EC-nr.: 232-293-8

Komponentkommentarer

Innholdende stoffer er vurdert etter gjeldende lovgivning, samt etter informasjon fra råvareleverandører

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------|--|
| Innånding | Flytt straks den eksponerte til frisk luft. |
| Hudkontakt | Skyll med vann. |
| Øyekontakt | Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |
| Svelging | Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at tilskadekomne ikke er bevisstløs. Kontakt lege hvis større mengde er svelget. |

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

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

| | |
|------------------------|---|
| Egnede slokkingsmidler | Alkoholresistent skum, Karbondioksid (CO ₂), Pulver, Tørrkemikalier, sand, dolomitt e.l |
|------------------------|---|

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|-----------------------|--|
| Brannslukningsmetoder | Bruk vann for å kjøle ned beholdere og spre damper. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket. Bruk vann i spray for å redusere damper. |
| Annen informasjon | Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Ved oppvarming dannes brennbar damp som kan danne eksplosiv blanding med luft. Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. |

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|------------------|--|
| Generelle tiltak | Unngå oppvarming, gnist og åpen ild. Ventilør godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennekilder i nærheten av sølt materiale. Unngå innånding av sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. |
|------------------|--|

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

| | |
|--|--|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet |
|--|--|

eller annet egnet tilsynsorgan.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbart materiale. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå søl. Unngå kontakt med huden og øynene. Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Fjern alle antenningskilder. Unngå innånding av av damper og aerosoler/tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Brannfarlig: Holdes vekk fra oksiderende stoff, varme og flammer. Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere.

Spesielle egenskaper og farer

Unngå oppvarming, gnist og åpen ild. Ventilert godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

| Komponentnavn | Identifikasjon | Grenseverdier | Norm år |
|--------------------|------------------|---|---------|
| Etanol, denaturert | CAS-nr.: 64-17-5 | 8 timers grenseverdi: 950 mg/m ³ | |
| Butanon | CAS-nr.: 78-93-3 | 8 timers grenseverdi: 220 mg/m ³ | |
| Metanol | CAS-nr.: 67-56-1 | | |

DNEL / PNEC

DNEL

Referanse: Arbeidere – Innånding; Lang tid systemiske effekter: 950 mg/m³
 Arbeidere – Innånding; Kort tid lokale effekter: 1900 mg/m³
 Arbeidere – Hud; Lang tid systemiske effekter: 343 mg/kg kv/dag
 Alminnelig befolkning – Innånding; Lang tid systemiske effekter: 114 mg/m³
 Alminnelig befolkning – Innånding; Kort tid lokale effekter: 950 mg/m³
 Alminnelig befolkning – Hud; Lang tid systemiske effekter: 206 mg/kg kv/dag
 Alminnelig befolkning – Oralt; Lang tid systemiske effekter: 87 mg/kg kv/dag

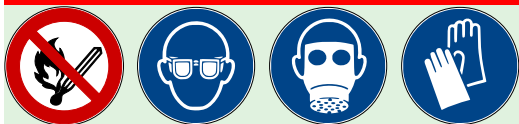
PNEC

Referanse: – Ferskvann; 0.96 mg/l
 – Sjøvann; 0.79 mg/l
 – Periodevise utslipp; 2.75 mg/l

- STP; 580 mg/l
- Sediment (Ferskvann); 3.6 mg/kg
- Sediment (Sjøvann); 2.9 mg/kg
- Jord; 0.63 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Øye- / ansiktsvern

| | |
|---------|---|
| Øyevern | Tettsittende øyevern ved fare for sprut eller direktekontakt. |
|---------|---|

Håndvern

| | |
|----------|---|
| Håndvern | Vernehansker bør anvendes ved risiko for direkte kontakt eller sprut. |
|----------|---|

Hudvern

| | |
|----------------------------|--|
| Annet hudvern enn håndvern | Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt. |
|----------------------------|--|

Åndedrettsvern

| | |
|----------------|--|
| Åndedrettsvern | Åndedrettsvern med filter A (brun) eller pusteapparat. |
|----------------|--|

Annen informasjon

| | |
|-------------------|--|
| Annen informasjon | Sørg for god ventilasjon ved arbeid som fører til utvikling av damp. |
|-------------------|--|

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| Tilstandsform | Klar væske |
| Farge | Klar |
| Lukt | Alkohol |
| Flammepunkt | Verdi: 14 Metode: Closed cup |
| Relativ tetthet | Verdi: ~ 808 |
| Løselighetsbeskrivelse | Blandbar med vann |
| Løselighet i vann | Vannløslig. |

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

10.2. Kjemisk stabilitet

| | |
|------------|---|
| Stabilitet | Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold. |
|------------|---|

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

10.4. Forhold som skal unngås

10.5. Uforenlige materialer

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|------------|--|
| Innånding | Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveier/lunger. Løsemiddeldampene kan være skadelig og gi hodepine, kvalme, beruselse. ATE innånding (gasser ppm) 225 000,0 ATE innånding (damper mg/l) 5 500,0 ATE innånding (støv/tåke mg/l) 750,0 |
| Hudkontakt | Gjentatt eller langvarig kontakt fører til uttørring. |
| Øyekontakt | Kan forårsake irritasjon, rødhet og opphovning. |
| Svelging | Irritasjon i mage/tarmkanal, kvalme, oppkast, hodepine, akutt forgiftning med trøtthet, grøtet tale, stamming og bevisstløshet. Store doser medfører bevisstløshet og død. Dødlig dose voksen; 300-400 ml ren etanol, inntatt på ca. 1 time / 2-propanol (voksen): 165 ml (er anslått) |

Symptomer på eksponering

| | |
|-------------------|--|
| Annen informasjon | Hypotermi. Respirasjon. Ventrikkelskylling hvis det ikke har gått for lang tid etter inntak. Gi 1/2 teskje natriumbikarbonat i 250 ml vann hver 2.time. (Nøytral eller svakt alkalisk urin.) Unngå for stor væsketilførsel og så vidt mulig medikamenter som hemmer sentralnervesystemet. Vær oppmerksom på hypoglykemi. Ved akutte mentale forstyrrelser gis klorpromacin. |
| Kommentarer | Økologisk informasjon om ingrediensene ETANOL Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet. 4-METYLPENTAN-2-ON Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet. |

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|-------------|--|
| Økotoksitet | Ikke ansett for å være miljøfarlig. Produktet inneholder ikke komponenter som er klassifisert miljøfarlige iht EU's regelverk. |
|-------------|--|

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|--|---|
| Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer | Inngående komponenter er lett nedbrytbare (ref. OECD-test). |
|--|---|

12.3. Bioakkumuleringsevne

12.4. Mobilitet i jord

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

12.6. Andre skadevirkninger

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|--|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Tas opp i absorberende materiale, samles i pappdunker og forbrennes. Lever større mengder til destruksjonsanlegg. Bekreft avfallsdisponering med lokale myndigheter/miljøsjef/SFT og lokale forskrifter. |
|--|--|

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

| | |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 1993 |
| IMDG | 1993 |
| ICAO/IATA | 1993 |

14.2. FN-forsendelsesnavn

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| ADR/RID/ADN | BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. |
| IMDG | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| ICAO/IATA | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|---------------------------------|----|
| ADR/RID/ADN | 3 |
| Klassifiseringskode ADR/RID/ADN | F1 |
| IMDG | 3 |
| ICAO/IATA | 3 |

14.4. Emballasjegruppe

| | |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | I |
| IMDG | I |
| ICAO/IATA | I |

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

| | |
|-------------|--------------------------|
| Produktnavn | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
|-------------|--------------------------|

Andre relevante opplysninger

| | |
|------------------------|---|
| Fareseddel ADR/RID/ADN | 3 |
| Fareetikett IMDG | 3 |
| Etiketter ICAO/IATA | 3 |

ADR/RID Annen informasjon

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Tunnelbegrensningskode | D/E |
| Transport kategori | 1 |
| Farenr. | 33 |
| Andre relevante opplysninger ADR/RID | 33 |

IMDG Annen informasjon

| | |
|-----|-----------------|
| EmS | F-E, <u>S-E</u> |
|-----|-----------------|

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

| | |
|--------------------------------|---|
| Referanser (Lover/Forskrifter) | Norsk stoffliste (Statens forurensningstilsyn, Direktoratet for arbeidstilsynet, Direktoratet for brann- og eksplosjonsvern, Oljedirektoratet). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, best. nr.361 – ref 2006/15/EC). |
| Lover og forskrifter | Lagring i boenhet av mer enn 5 liter brannfarlig gass eller brannfarlig væske klasse A krever melding til brannsjef. |

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

| | |
|----------------------------|---|
| Leverandørens anmerkninger | All informasjon gjelder konsentratet og dets komponenter. Informasjonen er gitt i god tro, men uten garanti for hva produktet kan brukes til. Foretaket er tilknyttet |
|----------------------------|---|

| | |
|--|---|
| | REPA. |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | H225 Meget brannfarlig væske og damp. H301 Giftig ved svelging. H311 Giftig ved hudkontakt. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H331 Giftig ved innånding. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder | EG 1907/2006 REACH. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, sist endret 1. juli 2005 og 31. oktober 2005. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren. 2003. (Arbeidstilsynet, best. nr. 361), med siste endringer mars 2009. Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø - og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier. |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Pkt. 1, 3, 16 |
| Kvalitetssikring av informasjonen | Teknisk avdeling Maxxol Norge |
| Versjon | 4 |
| Utarbeidet av | Jitendra Panchal |