

## SIKKERHETSDATABLAD



MAX 22 Verkstedvask



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 | 07.11.2017 |
|-------------|------------|

**1.1. Produktidentifikator**

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Kjemikaliets navn | MAX 22 Verkstedvask |
| Artikkelnr.       | 022                 |

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

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Kjemikaliets bruksområde | Vaske- og avfettingsmiddel, vannbasert, alkalisk |
|--------------------------|--|

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Etterfølgende bruker**

|               |  |
|---------------|--|
| Firmanavn     | Maxxol Norge AS  |
| Postadresse   | Narverødveien 40   |
| Postnr.       | N-3113   |
| Poststed      | TØNSBERG   |
| Land          | Norge  |
| Telefon       | 46970818   |
| E-post        | <a href="mailto:kundeservice@maxxol.no">kundeservice@maxxol.no</a> |
| Hjemmeside    | <a href="http://www.maxxol.no">http://www.maxxol.no</a>            |
| Org. nr.      | 99604490394  |
| Kontaktperson | Henning T Eriksen  |

**1.4. Nødtelefonnummer**

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

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

|   |   |
|---|---|
| Klassifisering i henhold til CLP<br>(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Skin Corr. 1B; H314<br>Met. Corr. 1; H290 |
|---|---|

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Sammensetning på merkeetiketten | Kaliumhydroksid 2,5 -5 %, Dinatriummetasilikat 1 - 5 %, 2-(2-Butoksyetoksy)etanol 1 - 5 %, Fettalkoholetoksylater 1 - 5 %  |
| Varselord                       | Fare   |
| Faresetninger                   | H290 Kan være etsende for metaller. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  |
| Sikkerhetssetninger             | P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.<br>P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.<br>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. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege. P501 Innhold/holder leveres til godkjent fyllplass i henhold til lokale forskrifter. |

### 2.3. Andre farer

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| PBT / vPvB  | Ingen.              |
| Andre farer | Ingen kjente farer. |

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn              | Identifikasjon   | Klassifisering                              | Innhold  | Noter |
|----------------------------|--|---|----------|-------|
| Kaliumhydroksid            | CAS-nr.: 1310-58-3<br>EC-nr.: 215-181-3<br>Indeksnr.: 019-002-00-8 | Acute Tox. 4; H302;<br>Skin Corr. 1A; H314; | 2,5 -5 % |       |
| Dinatriummetasilikat       | CAS-nr.: 6834-92-0<br>EC-nr.: 229-912-9<br>Indeksnr.: 014-010-00-8 | Skin Corr. 1B; H314;<br>STOT SE 3; H335;    | 1 - 5 %  |       |
| 2-(2-Butoksyetoksy) etanol | CAS-nr.: 112-34-5<br>EC-nr.: 203-961-6<br>Indeksnr.: 603-096-00-8  | Eye Irrit. 2; H319;                         | 1 - 5 %  |       |
| Fettalkoholetoksylater     | CAS-nr.: 160875-66-1   | Acute Tox. 4;H302<br>Eye Dam. 1;H318        | 1 - 5 %  |       |

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|            |   |
|------------|---|
| Generelt   | Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden.   |
| 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 gjennomfuktete klær og vask huden med vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer etter vask. Etseskader skal behandles av lege.  |
| Øyekontakt | Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege. Fortsett skylling under transport til sykehus. |
| Svelging   | Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at den skadde ikke er bevisstløs. Kontakt lege hvis større mengder er svelget. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.   |

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

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Informasjon til helsepersonell | Sørg for ro, varme og frisk luft. |
|--------------------------------|-----------------------------------|

### 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. Slokkingsmidler

|                        |  |
|------------------------|--|
| Egnede slokkingsmidler | Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukningsmiddel. |
|------------------------|--|

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Stoffet er ikke brennbart. |
|----------------------------|----------------------------|

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|   |  |
|---|--|
| Personlig verneutstyr                     | Bruk påkrevd personlig verneutstyr   |
| Brannslukningsmetoder                     | Bruk vannspray til å avkjøle beholdere.  |
| Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn | Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, anbefales å bruke åndedrettsvern |

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPPEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

|   |  |
|---|--|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. |
|---|--|

## 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

Metoder for opprydding og rengjøring Unngå utslipp til miljøet. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Små mengder løses/fortynnes med vann og spyles til avløp.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

# AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå søl og kontakt med huden og øynene.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Unngå frost.

## 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. Kontrollparametere

| Komponentnavn              | Identifikasjon     | Grenseverdier | Norm år |
|----------------------------|--------------------|---------------|---------|
| Kaliumhydroksid            | CAS-nr.: 1310-58-3 |               |         |
| 2-(2-Butoksyetoksy) etanol | CAS-nr.: 112-34-5  |               |         |

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Varselsskilt



## Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

## Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.

## Håndvern

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

## Hudvern

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Annet hudvern enn håndvern | Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt. |
|----------------------------|--|

## Åndedrettsvern

|                |   |
|----------------|---|
| Åndedrettsvern | Ved høye konsentrasjoner må det brukes egnet åndedrettsvern. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P2). |
|----------------|---|

## 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. |
|--------------------------|--|

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Tilstandsform                  | Væske   |
| Farge                          | Vannklar Grønn  |
| Lukt                           | Mild Søtlig   |
| pH                             | Status: I handelsvare<br>Verdi: 13 - 14                     |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Verdi: ~ 100 °C   |
| Relativ tetthet                | Verdi: 1,045 - 1,055 g/cm <sup>3</sup><br>Temperatur: 20 °C |
| Løselighetsbeskrivelse         | Blandbar med vann   |

### 9.2. Andre opplysninger

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

|             |  |
|-------------|--|
| Reaktivitet | Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet. |
|-------------|--|

### 10.2. Kjemisk stabilitet

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

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Risiko for farlige reaksjoner | Ikke kjent. |
|-------------------------------|-------------|

## 10.4. Forhold som skal unngås

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Forhold som skal unngås | Løsningen er sterkt alkalisk og reagerer med sterke syrer og gir varmeutvikling. |
|-------------------------|--|

## 10.5. Uforenlige materialer

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Materialer som skal unngås | Sterke syrer. |
|----------------------------|---------------|

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Farlige spaltningsprodukter | Ingen spesielle. |
|-----------------------------|------------------|

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

|                 |  |
|-----------------|--|
| Komponent       | Fettalkoholetoksyler   |
| Akutt giftighet | <b>Type toksisitet:</b> Akutt<br><b>Testet effekt:</b> LD50<br><b>Eksponeeringsvei:</b> Oral<br><b>Verdi:</b> > 300-2000 mg/kg<br><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte |

### Øvrige helsefareopplysninger

|            |  |
|------------|--|
| Innånding  | Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveier/lunger.  |
| Hudkontakt | Moderat irriterende. Etsende/irriterende på huden - Ekstrem pH:  |
| Øyekontakt | Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Damp eller sprut kan gi øyeskade, nedsatt syn eller synstap. |
| Svelging   | Kan forårsake etseskader i slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.  |

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Komponent                 | Fettalkoholetoksyler   |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <b>Verdi:</b> 10 - 100 mg/l<br><b>Testvarighet:</b> 96h<br><b>Metode:</b> OECD             |
| Økotoksisitet             | Produktet inneholder ikke komponenter som er klassifisert miljøfarlige iht EU's regelverk. |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|  |  |
|--|--|
| Komponent                                | Fettalkoholetoksyler   |
| Biologisk nedbrytbarhet                  | <b>Verdi:</b> > 60 %<br><b>Metode:</b> OECD<br><b>Testperiode:</b> 28d |
| Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer | Inngående komponenter er lett nedbrytbare (ref. OECD-test).            |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Bioakkumuleringspotensial | 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

|                        |   |
|------------------------|---|
| PBT vurderingsresultat | Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier. |
|------------------------|---|

### 12.6. Andre skadevirkninger

|   |             |
|---|-------------|
| Andre skadevirkninger / annen informasjon | Ikke kjent. |
|---|-------------|

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|  |   |
|--|---|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | 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 | EAL: 060204 natrium- og kaliumhydroksid |
|-----------------|---|

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

|             |      |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 1719 |
|-------------|------|

|      |      |
|------|------|
| IMDG | 1719 |
|------|------|

|           |      |
|-----------|------|
| ICAO/IATA | 1719 |
|-----------|------|

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| ADR/RID/ADN | ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. |
|-------------|--------------------------------|

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| IMDG | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. |
|------|-------------------------------|

|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| ICAO/IATA | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. |
|-----------|-------------------------------|

### 14.3. Transportfareklasse(r)

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 8 |
|-------------|---|

|      |   |
|------|---|
| IMDG | 8 |
|------|---|

|           |   |
|-----------|---|
| ICAO/IATA | 8 |
|-----------|---|

### 14.4. Emballasjegruppe

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
|-------------|-----|

|      |     |
|------|-----|
| IMDG | III |
|------|-----|

|           |     |
|-----------|-----|
| ICAO/IATA | III |
|-----------|-----|

## 14.5. Miljøfarer

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

## 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

### ADR/RID Annen informasjon

|         |    |
|---------|----|
| Farenr. | 80 |
|---------|----|

### IMDG Annen informasjon

|     |          |
|-----|----------|
| EmS | F-A, S-B |
|-----|----------|

## 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. |
|--------------------------------|--|

|                      |  |
|----------------------|--|
| 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. |
|----------------------|--|

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

## 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. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar. Dette produktet tilfredstiller kriteriene til Svanemerking; Bil- og båtpleiemidler. Innhold i henhold til Vaskemiddelforordningen 2004/648/EU: Nonioniske tensider 5-15% Amfotære tensider <5% |
|----------------------------|--|

|  |  |
|--|--|
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | H290 Kan være etsende for metaller.<br>H302 Farlig ved svelging.<br>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.<br>H318 Gir alvorlig øyeskade.<br>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
|--|--|

|  |   |
|--|---|
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Skin Corr. 1B; H314<br>Met. Corr. 1; H290 |
|--|---|

|  |  |
|--|--|
| Viktige litteraturreferanser og datakilder | Material Safety Data Sheet. Misc. manufacturers. |
|--|--|



---

|               |   |
|---------------|---|
| Versjon       | 2   |
| Utarbeidet av | Kjærsti Ilebrekke - Wilhelmsen Chemicals AS |