

SIKKERHETS DATABLAD

Chemstar Avfetting Micro FF

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 28.10.2015

Revisjonsdato 16.03.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Chemstar Avfetting Micro FF

Artikkelnr. HF259

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Avfetting, løsemiddelbasert

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Wilhelmsen Chemicals AS

Besøksadresse Kirkeveien 578

Postadresse P O Box 15

Postnr. 3143

Poststed KJØPMANNSKJÆR

Land Norway

Telefon +47 33351500

E-post chemicals@wilhelmsen.com

Hjemmeside <http://www.wilhelmsenchemicals.no>

Kontaktperson Kjærsti Ilebrekke - kjersti.ilebrekke@wilhelmsen.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonssentralen - 24 timer - Tlf.:22591300

Wilhelmsen Chemicals AS:Tel.: 33 35 15 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) EUH 066

No 1272/2008 [CLP/GHS] Acute tox. 4; H304

Eye Dam. 1; H318

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten

Fettalkoholetoksylyter:10 - 30 %, Hydrocarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater:60 - 100 %, 2-(2-Butoksyetoksy)etanol:5 - 10 %

Varselord	Fare
Faresetninger	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H318 Gir alvorlig øyeskade.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P261 Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P501 Innhold / beholder leveres til P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P501 Innhold / beholder 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
Fettalkoholetoksylder	CAS-nr.: 160875-66-1	R22 R41 Xn; Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	10 - 30 %
Hydrocarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater	EC-nr.: 926-141-6 Registreringsnummer: 01-2119456620-43-0000	R65 R66 Asp. tox 1; H304 EUH 066	60 - 100 %
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8	Eye Irrit. 2; H319	5 - 10 %

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. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Alvorlige tilfeller: Gi kunstig åndedrett hvis personen ikke puster. Bevisstløse personer legges i stabilt sideleie med hodet lavt. Sørg for at personen holdes varm. TILKALL AMBULANSE. Ta med sikkerhetsdatabladet til sykehuset.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann. Skyll straks tilsølt hud med vann. Fjern straks gjennomfuktede klær og vask huden med vann.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved fortsatt irritasjon fortsettes skylling under transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.
Svelging	Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann eller melk. Hold personen under oppsyn. Fremkall ikke brekninger. Ved spontane brekninger må hodet holdes lavt. Transporter straks til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

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

Informasjon til helsepersonell Sørge 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. Slukkingsmidler

Passende brannslukningsmidler Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid eller pulver. Tørrkemikalier, sand, dolomitt e.l. Beholdere som er utsatt for varme, avkjøles med vann og fjernes fra brannstedet dersom dette kan skje uten fare.

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 bakken til antenneskilder. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Bruk påkrevd personlig verneutstyr

Brannslukningsmetoder 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 UTILSIKTET 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 Søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale. Samles opp med ikke-brennbar, absorberende materiale. Spyl med vann. Grøft for store mengder spill.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 7: HÅNDTERING 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 Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.

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/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Hydrocarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater	EC-nr.: 926-141-6 Registreringsnummer: 01-2119456620-43-0000	8 t.: 275 mg/m ³	
2-2(Butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8	8 t.: 68 mg/m ³ , E 8 t.: 10 ppm, E	

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Ved høye konsentrasjoner må det brukes egnet åndedrettsvern. Gassfilter til organiske stoffer.

Håndvern

Håndvern

Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt. Nitrilgummi. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

Hygiene / Miljø

Spesifikke hygienetiltak

Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ta straks av alle klær som er blitt våte eller tilsølt. Skift arbeidsklær daglig hvis det er mulighet for at de er tilsølt.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Klar. Lys (eller blek) Gul
Lukt	Karakteristisk Hydrokarbon
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 180-270 °C
Flammepunkt	Verdi: > 70 °C Testmetode: CC Closed Cup
Ekspløsjongrense	Verdi: 0,6-7,0 %
Damptetthet	Verdi: >
Tetthet	Verdi: 0,84 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Løselighetsbeskrivelse	Lett oppløselig i: Hydrokarboner. Emulgerbar med vann.
Selvantennelighet	Verdi: > 200 °C

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer

Ikke angitt.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen spesielle materialer eller grupper av materialer forventes å reagere og resultere i en farlig situasjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ikke kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

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

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ikke kjent.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ved brann dannes giftige gasser (CO, CO₂).

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Fettalkoholetoksyler
LD50 oral	Verdi: > 300-2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Hydrocarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater
LD50 oral	Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rat

Potensielle akutte effekter

Innånding	Løsningsmiddeldampene er skadelige og kan gi hodepine og kvalme. Langvarig eksponering for produktet kan gi alvorlig helseskade.
Hudkontakt	Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelse og eksem.
Øyekontakt	Virker irriterende og kan fremkalle rødhet og svie. Damp eller sprut kan gi forbigående (reversibel) øyeskade.
Svelging	Aspirasjonsfare: Lungebetennelse kan oppstå dersom oppkast som inneholder løsningsmiddel, kommer ned i lungene.

Forsinket / Repeterende

Aspirasjonsfare hydrokarbon innhold	Verdi: 60-100 %
Aspirasjonsfare hydrokarbon innhold, kommentarer	Risiko for kjemisk pneumoni ved aspirasjon.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Fettalkoholetoksyler
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 10-100 mg/l Testmetode: OECD Varighet: 96h
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % Testperiode: 28d Testmetode: OECD

Komponent	Hydrocarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 1000 mg/l Varighet: 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 1000 mg/l Varighet: 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 1000 mg/l Varighet: 48h
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % Testperiode: 28d Testmetode: OECD

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial Produktet inneholder potensielt bioakkumulerbare stoffer.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet inneholder organiske løsningsmidler som fordampes lett fra alle overflater.

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: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Samles opp i merkede beholdere og leveres til godkjent deponeringssted. Få bekreftet rutiner for avfallsdeponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 07 01 04 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

14.2. FN-forsendelsesnavn

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

Andre relevante opplysninger

ADR / RID / ADN Fareetikett	Ikke relevant.
IMDG Fareetikett	Ikke relevant.
ICAO / IATA Etiketter	Ikke relevant.
Andre relevante opplysninger	Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

ADR / RID - Annen informasjon

ADR Annen informasjon Ikke relevant.

ADN - Annen informasjon

Annen informasjon Ikke relevant.

IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

IMDG Annen informasjon Ikke relevant.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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 Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2009, med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ytterligere regulatoriske 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. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar. Innhold i henhold til Vaskemiddelforordningen 259/2012/EU: Alifatiske hydrokarboner >30%, Nonioniske tensider 15-30%.

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] ; EUH 066;
Acute Tox. 4; H304;
Eye Dam. 1; H318;

Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3). R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
R41 Fare for alvorlig øyeskade.
R22 Farlig ved svelging.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H302 Farlig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Versjon 3

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad Wilhelmsen Chemicals AS

Utarbeidet av Kjærsti Ilebrekke - Wilhelmsen Chemicals AS