

SIKKERHETSDATABLAD

FLO 190



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 09.03.2009

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn FLO 190
Artikkelnr. 148708
GTIN-nr. 7050481487084

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

Produktgruppe Rengjøringsmiddel.
Kjemikaliets bruksområde FLO 190 er et avvokningsmiddel spesielt beregnet for linoleum, men det er også et dyptvirkende vaskemiddel med lav alkalitet.
I tillegg er FLO 190 en effektiv flekkfjerner for tepper.

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

Firmanavn Foma Norge AS
Besøksadresse Regnbueveien 6
Postnr. 1405
Poststed Langhus
Land Norge

Telefon	90514644
Telefaks	64 86 76 22
E-post	s.askautrud@foma.no
Hjemmeside	www.foma.no
Org. nr.	915740243
Kontaktperson	Stein Askautrud

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
-------------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

2.2. Merkingselementer

2.3. Andre farer

Farebeskrivelse	Helse: Produktet er ikke klassifisert som helseskadelig. Brann og eksplosjon: Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig. Miljø: Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
------------------------	--

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
2-(2-Butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8	Eye Irrit. 2; H319	< 5 %	
2-Fenoksyetanol	CAS-nr.: 122-99-6 EC-nr.: 204-589-7 Indeksnr.: 603-098-00-9	Acute Tox. 4; H302; Eye Irrit. 2; H319;	< 5 %	
Ammoniakkløsning ...%	CAS-nr.: 1336-21-6 EC-nr.: 215-647-6 Indeksnr.: 007-001-01-2	Skin Corr. 1B; H314; Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1;	< 0,5 %	

Komponentkommentarer	Balansen opp til 100 % er ikke-klassifiserte stoffer eller under grensen for og tas med i beregningen. Se seksjon 16 for forklaring av risikosetninger.
-----------------------------	---

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	I tilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Frisk luft, ro og varme.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll med vann. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Drick et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

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. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vann. Karbondioksid (CO ₂). Alkoholresistent skum. Tørrkemikalier.
------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig. Ved kontakt med halogenerte organiske forbindelser og grunnmetaller kan det dannes brennbare gasser. Ved brann dannes karbonoksider og delvis oksiderte fragmenter av produktets hovedingredienser.
----------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig pkt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPPEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt 8.
---	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring

Søl demmes og suges opp med sand, jord eller annet ikke-brennbart materiale. Behandles i henhold til lover og regler for avfallshåndtering (se pkt. 13). Skyll det forurensede området med rikelige mengder vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt**AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Håndtering**

Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Oppbevaring**

Oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Anbefalt lagringstemperatur 5-30 °C. Oppbevares frostfritt. Lagres tørt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR****8.1. Kontrollparametrer**

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
2-(2-Butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5	8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 68 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E	

8.2. Eksponeringskontroll**Begrensning av eksponering på arbeidsplassen**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Øye- / ansiktsvern**Øyevern**

Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.

Håndvern**Håndvern**

Ingen spesielle vernetiltak for armer og hender er angitt, men vernehansker kan likevel være tilrådelig. Produktet har høy pH (ca 11,6).

Hudvern**Annet hudvern enn håndvern**

Ingen spesielle forholdsregler.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Normalt ikke nødvendig.

Annen informasjon

Annen informasjon Mulighet for øyeskylning bør finnes på arbeidsplassen. Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Blå
Lukt	Ammoniakk Svak lukt
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 11,6
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ -5 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 110 °C
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C
Relativ tetthet	Verdi: 1,085 g/ml
Løselighet i vann	Løselig.

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

10.4. Forhold som skal unngås

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Andre halogenerte organiske stoffer. Grunnmetaller.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂). Ved kontakt med halogenerte organiske stoffer samt grunnmetaller kan det dannes brennbare gasser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Moderat irriterende.
Hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon.
Øyekontakt	Moderat irriterende. Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.
Svelging	Svelging av større mengder kan gi illebefinnende og brekninger.
Allergi	Allergifremkallende egenskaper er ikke kjent.
Kroniske effekter	Produktet er ikke kjent for å gi kroniske skader.
Arvestoffskader	Arvestoffskadende (mutagene) egenskaper er ikke kjent.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kreftfremkallende egenskaper er ikke kjent.
Fosterskadelige egenskaper	Effekter på fosterutvikling er ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Reproduksjonsskadelige egenskaper er ikke kjent.

11.2. Opplysninger om andre farer

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Ikke ansett for å være miljøfarlig. Produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer.
---------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Produktet er bionedbrytbart.
--	------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Forventes ikke å bioakkumulere. Log Pow CAS 122-99-6: 1,16
---------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Løselig i vann.
-----------	-----------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Med fosfat. Fosforinnhold: 2,62%
---	----------------------------------

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Nei
Avfallskode EAL	EAL: 07 06 99 avfall som ikke er spesifisert andre steder

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

14.2. FN-forsendelsesnavn

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
------------------------------	---

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Annen merkeinformasjon	Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: < 5% ikke-ioniske overflateaktive stoffer. < 5% fosfater. < 5% parfyme. (Hexyl Cinnamal, Linalool)
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 31. oktober 2005. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Vedlegg II: Sikkerhetsdatablad. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren 2003, Direktoratet for Arbeidstilsynet (Best.nr. 361) med siste endringer 1.juli 2008. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2004-06-01 nr. 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige

kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med senere endringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler med siste endringer 20. juni 2006.

Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H400 Meget giftig for liv i vann.
Viktigste anvendelsesområder og evt. begrensninger	Ved bruk som avvoksmiddel med børstemaskin og vannsuger fortynnes produktet til 4 - 10 %, avhengig av vokslagene som skal fjernes. Bruk om mulig varmt vann og spre oppløsningen utover gulvet. La produktet virke i noen minutter. Gå over med børstemaskin og slipende gulvpads. Sug opp oppløsningen med vannsuger og skyll med store mengder vann. Behandle et lite område om gangen. I motsetning til andre avvoksmidler, gjør ikke FLO 190 overflaten glatt, fordi den ikke fungerer som såpe, men smelter vokslaget. Kan brukes i rensemaskin/tepperenser fortynnet til 2 - 5 %.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 24/06-2008
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt sikkerhetsdatablad.
Versjon	3
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as, v/ Gro Sand.