

FW2190Liquid

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Utgivelsesdato: 15.11.2017 Versjon: 1.0



AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger
Produktnavn : FW2190Liquid
Produktkode : U352220
Produkttype : Vaskemiddel

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Industriell/profesjonell bruksspes : Kun til profesjonell bruk
Industriell
Bruk av stoffet/blandingen : Rengjøringsmiddel

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

ITW Contamination Control BV
Saffierlaan 5
2132 VZ Hoofddorp - The Netherlands
T +31 88 1307 400
info@itw-cc.com

1.4. Nødtelefonnummer

| Land | Organisasjon/Firma | Adresse | Nødtelefon | Kommentar |
|-------|--|---|---------------|-----------|
| Norge | Giftinformasjonen Helsedirektoratet | P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo | +47 22 591300 | |

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Så vidt vi vet, utgjør ikke produktet noen særlig fare dersom almenne hygieneregler overholdes i industrien.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

EUH setninger : EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|----------------------|---|-------|---|
| 3-butoksy-2-propanol | (CAS-nr) 5131-66-8 (EU nr) 225-878-4 (EU-identifikasjonsnummer) 603-052-00-8 (REACH-nr) 01-2119475527-28 | 1 - 5 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |

FW2190Liquid

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

| | | | |
|--|---|-------|---|
| 1-metoksy-2-propanol, propylenglykolmonometyleter, monopropylenglykolmetyleter | (CAS-nr) 107-98-2 (EU nr) 203-539-1 (EU-identifikasjonsnummer) 603-064-00-3 (REACH-nr) 01-21 19457435-35 | 1 - 5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |
| propan-2-ol | (CAS-nr) 67-63-0 (EU nr) 200-661-7 (EU-identifikasjonsnummer) 603-117-00-0 (REACH-nr) 01-21 19457558-25 | 1 - 5 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask huden med mye vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
FØRSTEHJELP etter svelging : Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Sand. Vannstøv. Karbondioksid. Tørt pulver. Skum.
Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbonmonoksid. Karbondioksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr". Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr.
Nødsprosedyrer : Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr.
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

FW2190Liquid

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

| 1-metoksy-2-propanol, propylenglykolmonometyleter, monopropylenglykolmetyleter (107-98-2) | | |
|---|---|---|
| EU | Lokalt navn | 1-Methoxypropanol-2 |
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 375 mg/m ³ |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 100 ppm |
| EU | IOELV STEL (mg/m ³) | 568 mg/m ³ |
| EU | IOELV STEL (ppm) | 150 ppm |
| EU | Notater | Skin |
| EU | Regulatorisk referanse | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Norge | Lokalt navn | 1-metoksy-2-propanol (Propylenglykolmonometyleter) |
| Norge | Grenseverdier (AN) (mg/m ³) | 180 mg/m ³ |
| Norge | Grenseverdier (AN) (ppm) | 50 ppm |
| Norge | Merknader (NO) | H (Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden); E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet) |
| Norge | Regulatorisk referanse | Arbeidstilsynet. Forskrift, best.nr. 704 |
| propan-2-ol (67-63-0) | | |
| Norge | Lokalt navn | 2-propanol (Isopropanol) |
| Norge | Grenseverdier (AN) (mg/m ³) | 245 mg/m ³ |
| Norge | Grenseverdier (AN) (ppm) | 100 ppm |
| Norge | Regulatorisk referanse | Arbeidstilsynet. Forskrift, best.nr. 704 |

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Håndvern:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): butylgummi (IIR; $\geq 0,5$ mm sjiktkykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): butylgummii (IIR; $\geq 0,5$ mm sjiktkykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognose for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

Øyebeskyttelse:

Tettsluttende vernebriller

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Åndedrettsvern:

Sørg for utsugning eller generell ventilasjon av lokalet for å redusere tåke- og/eller dampkonsentrasjonen. Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Gassmaske med filtertype A

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger:

Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|-------------|------------------------------|
| Form | : Væske |
| Utseende | : væske. |
| Farge | : Fargeløst. |
| Lukt | : behagelig. svak. Av ester. |
| Luktterskel | : Ingen data tilgjengelige |
| pH | : Ingen data tilgjengelige |

FW2190Liquid

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

| | |
|---|----------------------------|
| Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) | : < 1 |
| Smeltepunkt | : Ingen data tilgjengelige |
| Frysepunkt | : Ingen data tilgjengelige |
| Kokepunkt | : 100 °C |
| Flammepunkt | : > 100 °C (lukket kar) |
| Selvantennelsestemperatur | : Ingen data tilgjengelige |
| Nedbrytningstemperatur | : Ingen data tilgjengelige |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | : Ikke anvendelig |
| Damptrykk ved 20°C | : 0,67 kPa |
| Relativ damp tetthet ved 20 °C | : Ingen data tilgjengelige |
| Relativ tetthet | : Ingen data tilgjengelige |
| Løselighet | : Ingen data tilgjengelige |
| Log Pow | : Ingen data tilgjengelige |
| Viskositet, kinematisk | : Ingen data tilgjengelige |
| Viskositet, dynamisk | : Ingen data tilgjengelige |
| Eksplorative egenskaper | : Ingen data tilgjengelige |
| Brannfarlige egenskaper | : Ingen data tilgjengelige |
| Eksplasjonsgrenser | : Ingen data tilgjengelige |

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved brann vil farlig røyk oppstå. Karbonoksider (CO, CO₂).

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler. Aluminium. Jern. Alkalimetaller. aminer. Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Akutt toksisitet (oral) | : Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (hud) | : Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (innånding) | : Ikke klassifisert |

| 1-metoksy-2-propanol, propylenglykolmonometyleter, monopropylenglykolmetyleter (107-98-2) | |
|---|--------------|
| LD 50 oral rotte | 4016 mg/kg |
| LD50 hud kanin | > 2000 mg/kg |

| propan-2-ol (67-63-0) | |
|----------------------------|--------------|
| LD 50 oral rotte | > 5000 mg/kg |
| LD50 hud kanin | > 5000 mg/kg |
| LC50 innånding rotte (ppm) | > 10000 ppm |

| 3-butoksy-2-propanol (5131-66-8) | |
|--|---------------|
| LD 50 oral rotte | 3300 mg/kg |
| LD 50 hud rotte | > 2000 mg/kg |
| LC50 inhalering rotte (damper - mg/l/4t) | > 3,5 mg/l/4h |

| | |
|--|---------------------|
| Hudetsing/hudirritasjon | : Ikke klassifisert |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | : Ikke klassifisert |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert |

FW2190Liquid

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

| | |
|--|---------------------|
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller | : Ikke klassifisert |
| Kreftframkallende egenskap | : Ikke klassifisert |
| Reproduksjonstoksisitet | : Ikke klassifisert |
| STOT – enkelteksponering | : Ikke klassifisert |
| STOT – gjentatt eksponering | : Ikke klassifisert |
| Aspirasjonsfare | : Ikke klassifisert |

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

| | |
|--------------------------|---|
| Økologi - generell | : Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet. |
| Akutt giftighet i vann | : Ikke klassifisert |
| Kronisk giftighet i vann | : Ikke klassifisert |

| 1-metoksy-2-propanol, propylenglykolmonometyleter, monopropylenglykolmetyleter (107-98-2) | |
|---|-----------------|
| LC50 fisk 1 | 6812 mg/l 96h |
| EC50 Daphnia 1 | 23300 mg/l 48h |
| ErC50 (alger) | > 1000 mg/l 72h |
| NOEC (akutt) | 4640 mg/l |

| propan-2-ol (67-63-0) | |
|-----------------------|----------------|
| LC50 fisk 1 | 4200 mg/l 96h |
| EC50 Daphnia 1 | > 100 mg/l 48h |
| ErC50 (alger) | > 100 mg/l 72h |

| 3-butoksy-2-propanol (5131-66-8) | |
|----------------------------------|---------------------|
| LC50 fisk 1 | 560 - 1000 mg/l 96h |
| EC50 Daphnia 1 | > 1000 mg/l 48h |
| EC50 96h alger (1) | > 1000 mg/l 96h |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| propan-2-ol (67-63-0) | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Biologisk lett nedbrytbar i vann. |
| Biologisk nedbrytning | > 70 % |

12.3. Bioakkumuleringsevne

| 1-metoksy-2-propanol, propylenglykolmonometyleter, monopropylenglykolmetyleter (107-98-2) | |
|---|------|
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH) | 3,2 |
| Log Pow | -0,4 |

| propan-2-ol (67-63-0) | |
|-------------------------------------|------|
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH) | > 3 |
| Log Pow | 0,05 |

| 3-butoksy-2-propanol (5131-66-8) | |
|----------------------------------|-----|
| Log Pow | 1,2 |

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR

FW2190Liquid

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR) : Ikke anvendelig

14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) : Ikke anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke anvendelig

14.4. Emballasjegruppe

Innpakningsgruppe (ADR) : Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei

Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Vejtransport

Ikke anvendelig

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

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

Følgende begrensninger gjelder i henhold til vedlegg XVII i REACH forordning (EF) nr 1907/2006:

| | |
|--|--|
| 3. Flytende stoffer eller stoffblandinger som anses som farlige etter definisjonene i rådsdirektiv 67/548/EØF og direktiv 1999/45/EF | 1-metoksy-2-propanol, propylenglykolmonometyleter, monopropylenglykolmetyleter - propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol - 3-butoksy-2-propanol |
| 3(a) Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A til F | 1-metoksy-2-propanol, propylenglykolmonometyleter, monopropylenglykolmetyleter - propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol - 3-butoksy-2-propanol |
| 3(b) Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuell funksjon og forplantningsevnen eller for utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10 | propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol - 3-butoksy-2-propanol |
| 40. Stoffer som er klassifisert som brannfarlige gasser kategori 1 eller 2, brennbare væsker kategori 1, 2 eller 3, brannfarlig faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og stoffblandinger som i kontakt med vann avgir brennbare gasser, kategori 1, 2 eller 3, selvantennelig væske kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uavhengig av om de vises i del 3 i vedlegg VI til forordning (EU) nr 1272/2008 eller ikke. | 1-metoksy-2-propanol, propylenglykolmonometyleter, monopropylenglykolmetyleter - propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol |

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Leverandøren har ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering for stoffet eller blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

| | |
|---------------|---|
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2 |
| Flam. Liq. 2 | Brannfarlige væsker Kategori 2 |
| Flam. Liq. 3 | Brannfarlige væsker Kategori 3 |
| Skin Irrit. 2 | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 |
| STOT SE 3 | Spesifikk målorgantoksisitet– enkelteksponering, Kategori 3 |

FW2190Liquid

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

| | |
|--------|---|
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp. |
| H226 | Brannfarlig væske og damp. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| EUH210 | Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning |

Sikkerhetsdatablad gjelder for regionene : NO

Datablad EU (REACH Vedlegg II) - ITW

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet