

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

| | |
|------------------------|---|
| Produktets form | : Stof |
| Handelsnavn | : Proviflow FG, Glad Proviflow FG, Glad Proviflow FG Propylenglykol, Glad Propylenglykol FG |
| REACH-registreringsnr. | : 01-2119456809-23 |
| Produktgruppe | : Handelsvare |
| PR-nummer | : 4287767 |

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

| | |
|---|--|
| Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse | : Varmetransporterende væsker Registreret by US NSF. NSF registration No 160693 Category code: HT1 |
|---|--|

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Proviflow Industries N.V.
Zone 2 - G. Gilliotstraat 60
B-2620 Hemiksem - Belgium
T -32 3 870 88 20 - F +32 3 877 23 33
info@proviflow.com - www.proviflow.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +32 3 870 88 20 (8:00 - 16:30 GMT +1)

| Land | Firmanavn | Adresse | Nødtelefonnummer | Bemærkning |
|---------|-----------------------------------|--|------------------|------------|
| Danmark | Giftlinjen Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV | +45 82 12 12 12 | |

Importør:

L.C. Glad & Co. A/S
Vallensbækvej 65
2625 Vallensbæk
T + 43 62 20 21
www.lcglad.dk – info@lcglad.dk

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Ikke klassificeret

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Ingen mærkning påkrævet

Proviflow FG

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Navn : Proviflow FG

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|----------------------|--|------|--|
| Monopropylene glycol | (CAS) 57-55-6 (EC/EINECS/ELINS) 200-338-0 | ≥ 95 | Ikke klassificeret |

3.2. Blandinger

Ikke anvendelig

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|-------------------------------|---|
| Førstehjælp efter indånding | : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Indgiv ilt ved vejtrækningsbesvær. Søg lægehjælp ved ubehag. |
| Førstehjælp efter hudkontakt | : Tilsmudset tøj tages straks af. Ved hudkontakt, vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Søg lægehjælp ved ubehag. |
| Førstehjælp efter øjenkontakt | : Skyl straks med store mængder vand i 15 min. |
| Førstehjælp efter indtagelse | : Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Søg omgående lægehjælp. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|--|---|
| Symptomer/virkninger efter indånding | : Ved indånding af høje koncentrationer: Ondt i halsen. |
| Symptomer/virkninger efter hudkontakt | : Kan forårsage irritation af huden ved langvarig eller gentagen kontakt. |
| Symptomer/virkninger efter øjenkontakt | : Kan forårsage let irritation. |
| Symptomer/virkninger efter indtagelse | : Ved indtagelse af store mængder: Mavesmerter, kvalme. |

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

| | |
|-------------------------|---|
| Egnede slukningsmidler | : Tørt pulver. Carbondioxid (CO2). Vandspray. Alkoholbestandigt skum. |
| Uegnede slukningsmidler | : Kraftig vandstråle. |

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen tilgængelige oplysninger

5.3. Anvisninger for brandmandskab

| | |
|---------------------------------|--|
| Brandslukningsinstruktioner | : Afkøl beholdere med vand. |
| Beskyttelse under brandslukning | : Bær brandbestandig/brandhæmmende beklædning. I tilfælde af brand anvend: Røgdykkerapparat. |
| Andre oplysninger | : Lad ikke vand fra slukningsarbejdet komme i kloakken eller vandløb. |

Proviflow FG

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug de anbefalede personlige værnemidler.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug de anbefalede personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes til kloak eller miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Resterende væske opsuges med sand eller inaktivt absorberende materiale og fjernes til et sikkert sted.

Rengøringsprocedurer : Efter rengøring skylles resterende produkt væk med vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Emballagen skal holdes tæt lukket. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Lokaludsugning eller general rumventilation skal etableres.

Håndteringstemperatur : < 40 °C

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænderne straks efter at have håndteret produktet. Tag tilsmudset tøj af.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Vandsugende. Hold beholderen tæt lukket. Undgå varme og direkte sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.

Lagertemperatur : 0 – 40 °C

Oplysninger om blandet opbevaring : Stærke syrer. Stærke baser.

Emballagematerialer : Kulstofstål. rustfri stål. Aluminium. Nikkel (Ni). Bronze. Kobber (Cu). Beklædt stål.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker. Butylgummi. Polyvinylchlorid (PVC). Naturgummi. Polyethylen

Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelser

Proviflow FG

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Åndedrætsbeskyttelse:

Åndedrætsværn ikke påkrævet under normale anvendelsesforhold. Hvis brugen af produktet indebærer risiko for eksponering ved indånding, anbefales åndedrætsværn. A2

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|--|--------------------------------|
| Tilstandsform | : Væske |
| Udseende | : Viskøs. |
| Farve | : Ingen tilgængelige data |
| Lugt | : Ingen tilgængelige data |
| Lugtgrænse | : Ingen tilgængelige data |
| pH | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) | : Ingen tilgængelige data |
| Smeltepunkt | : Ingen tilgængelige data |
| Frysepunkt | : Ingen tilgængelige data |
| Kogepunkt | : 159 °C (ASTM 1120-83) |
| Flammepunkt | : 110 °C Lukket kop |
| Selvantændelsestemperatur | : Ingen tilgængelige data |
| Nedbrydningstemperatur | : Ingen tilgængelige data |
| Antændelighed (fast stof, gas) | : Ingen tilgængelige data |
| Damptryk | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ damptæthed ved 20 °C | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ massefylde | : Ingen tilgængelige data |
| Massefylde | : 1,053 g/ml (20 °C) |
| Opløselighed | : Ingen tilgængelige data |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | : Ingen tilgængelige data |
| Viskositet, kinematisk | : 43 mm ² /s (25°C) |
| Viskositet, dynamisk | : Ingen tilgængelige data |
| Eksplorative egenskaber | : Ingen tilgængelige data |
| Oxiderende egenskaber | : Ingen tilgængelige data |
| Eksplisionsgrænser | : Ingen tilgængelige data |

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved forbrænding: udvikling af kulmonoxid - kuldioxid.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under de i afsnit 7 anbefalede anvendelses- og opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

Proviflow FG

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

Monopropylene glycol (57-55-6)

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| LD 50 oral rotte | 22000 mg/kg |
| LD 50 hud kanin | > 2000 mg/kg |
| LC50 inhalering rotte | > 317042 mg/m ³ kanin |

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret
Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret
Carcinogenicitet : Ikke klassificeret

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

Proviflow FG

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Viskositet, kinematisk | 43 mm ² /s (25°C) |
|------------------------|------------------------------|

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Ikke klassificeret
Ikke hurtigt nedbrydeligt

Monopropylene glycol (57-55-6)

| | |
|-------------|----------------------------------|
| LC50 fisk 1 | 40613 ml/l (Oncorhynchus mykiss) |
|-------------|----------------------------------|

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Monopropylene glycol (57-55-6)

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Let biologisk nedbrydelig i vand. |
|------------------------------|-----------------------------------|

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Monopropylene glycol (57-55-6)

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Bioakkumuleringspotentiale | Ringe bioakkumuleringspotentiale. |
|----------------------------|-----------------------------------|

Proviflow FG

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

| | |
|---|---|
| National lovgivning (affald) | : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter. |
| Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand | : Rensningsanlæg. |
| Produkt/Emballage-bortskaffelse | : Saml alt affald op i egnede og mærkede beholdere og bortskaf det i henhold til de gældende lokale bestemmelser. |

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

| | |
|---------------|-------------------|
| UN-nr. (ADR) | : Ikke anvendelig |
| UN-nr. (IMDG) | : Ikke anvendelig |
| UN-nr. (IATA) | : Ikke anvendelig |
| UN-nr. (ADN) | : Ikke anvendelig |
| UN-nr. (RID) | : Ikke anvendelig |

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Korrekt transportbetegnelse (ADR) | : Ikke anvendelig |
| Officiel godsbetegnelse (IMDG) | : Ikke anvendelig |
| Korrekt transportbetegnelse (IATA) | : Ikke anvendelig |
| Korrekt transportbetegnelse (ADN) | : Ikke anvendelig |
| Korrekt transportbetegnelse (RID) | : Ikke anvendelig |

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| ADR | |
| Transportfareklasse(r) (ADR) | : Ikke anvendelig |
| IMDG | |
| Transportfareklasse(r) (IMDG) | : Ikke anvendelig |
| IATA | |
| Transportfareklasse(r) (IATA) | : Ikke anvendelig |
| ADN | |
| Transportfareklasse(r) (ADN) | : Ikke anvendelig |
| RID | |
| Transportfareklasse(r) (RID) | : Ikke anvendelig |

14.4. Emballagegruppe

| | |
|------------------------|-------------------|
| Emballagegruppe (ADR) | : Ikke anvendelig |
| Emballagegruppe (IMDG) | : Ikke anvendelig |
| Emballagegruppe (IATA) | : Ikke anvendelig |
| Emballagegruppe (ADN) | : Ikke anvendelig |
| Emballagegruppe (RID) | : Ikke anvendelig |

Proviflow FG

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

14.5. Miljøfarer

| | |
|-------------------------|---|
| Miljøfarlig | : Nej |
| Marin forureningsfaktor | : Nej |
| Andre oplysninger | : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige |

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Søfart

Ikke anvendelig

Luftfart

Ikke anvendelig

Transport ad indre vandveje

Ikke anvendelig

Jernbane transport

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Ingen begrænsninger i henhold til bilag XVII til REACH

Proviflow FG er ikke på REACH-kandidatlisten

Proviflow FG er ikke opført på listen i Bilag XIV i REACH

Proviflow FG er ikke underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Proviflow FG er ikke underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

15.1.2. Nationale regler

Tyskland

Employment restrictions : Overhold begrænsningerne i henhold til Lov om beskyttelse af arbejdende mødre (MuSchG)
Overhold begrænsningerne i henhold til Lov om beskyttelse af unge i beskæftigelse (JArbSchG)

Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV) : Er ikke omfattet af Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

Holland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Stoffet er ikke opført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen : Stoffet er ikke opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Stoffet er ikke opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Stoffet er ikke opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Stoffet er ikke opført på listen

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

SDS EU (REACH Bilag II)

Proviflow FG

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

Ansvarsfraskrivelse:

Formålet med dette sikkerhedsdatablad er at give oplysninger om det pågældende produkts sikkerhedsmæssige, sundhedsmæssige og miljømæssige aspekter. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på nuværende ekspertise. Proviron giver denne information i god tro og efter bedste evne.

Dette datablad indeholder ingen garantier med hensyn til produktets egnethed til et særligt formål eller produktets særlige karakteristika.

Køberen/forbrugeren er personligt ansvarlig for sin brug af produktet og for at træffe passende forholdsregler ved brugen af det.

Dette sikkerhedsdatablad er oprindeligt blevet udarbejdet på hollandsk eller engelsk. Oversættelserne er blevet fremstillet ved hjælp af professionelle sprogdatabanker særligt beregnet til udarbejdelse af et sikkerhedsdatablad.

Proviron kan ikke drages til ansvar for eventuel skade, som måtte opstået ved brugen af oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad.