

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stof
Handelsnavn	: Proviflow N, Glad Proviflow N, Glad Proviflow N Ethylenglykol, Glad Ethylenglykol
REACH-registreringsnr.	: 01-2119456816-28
Produktgruppe	: Handelsvare
PR-nummer	: 4176178

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Proviron 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@proviron.com - www.proviron.com

1.4. Nødtelefon

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

Importer:

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]

Akut toksicitet (oral), kategori 4	H302
Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering) - Kategori 2	H373
H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16	

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalord (CLP)	: Advarsel
Faresætninger (CLP)	: H302 - Farlig ved indtagelse. H373 - Kan forårsage organskader (nyrer) ved længerevarende eller gentagen eksponering (oral).
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. P264 - Vask hænder, overarme og ansigt grundigt efter brug. P270 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. P301+P312 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.. P314 - Søg lægehjælp ved ubehag.

Proviflow N

Sikkerhedsdatablad

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

P330 - Skyl munden.
P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i opsamlingssted for farligt eller særlig affald, i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale forskrifter.

2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen : Opsuges gennem huden.
Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

PUNKT 3: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Navn : Proviflow N

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Monoethylene glycol	(CAS) 107-21-1 (EC/EINECS/ELINS) 203-473-3 (EC Index nummer) 603-027-00-1	> 92	Acute Tox. 4 (Oral), H302

Fuld ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16

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 omgående lægehjælp.
Førstehjælp efter hudkontakt : Tilmudset tøj tages straks af. Ved hudkontakt, vaskes straks med store mængder vand og sæbe. I alle tvivl tilfælde, eller hvis symptomer fortsætter, kontakt en læge.
Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyld umiddelbart med meget vand i 15 min. Søg omgående lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse : Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden med vand. Søg omgående lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding : Ved høj koncentration kan dampene virke irriterende på luftvejene. Hoste.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Kan forårsage irritation af øjnene hos følsomme personer.
Symptomer/virkninger efter indtagelse : Farlig ved indtagelse. Kan forårsage irritation af mave og tarme, kvalme, opkast og diarre.
Kroniske symptomer : Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse. Leverskade. Mulige skader på forplantningsorganer.

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

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Tør pulver. Carbon dioxide (CO₂). Vandspray. Alkoholbestandigt skum.
Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Reaktivitet i tilfælde af brand : Ved forbrænding: udvikling af kulmonoxid - kuldioxid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner : Brug vandstrøm til at afkøle beholdere.
Beskyttelse under brandslukning : Bær brandbestandig/brandhæmmende beklædning. Bær et selvstændigt åndedrætsapparat.
Andre oplysninger : Lad ikke vand fra slukningsarbejdet komme i rør eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Enhver mulig antændelseskilde skal udelukkes. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Bær anbefalet personligt beskyttelsesudstyr.

ProviFlow N

Sikkerhedsdatablad

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

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Bær anbefalet personligt beskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Stop utæthed uden risici hvis muligt. Må ikke ledes ud i afløb eller miljø.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Resterende væske opsuges sand eller inaktivt absorberende materiale og bringes hen til et sikkert sted. Opsaml spildt væske i beholdere som kan forsegles.

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 : Hudabsorbering. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå dannelsen af tåge i atmosfæren. Undgå indånding af dampe. Øjenbrugere og sikkerhedsbrugere skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af hvor eksponering kan forekomme.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænderne straks efter at have håndteret produktet. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted.

Lagertemperatur : 0-40 °C

Varme og antændelseskilder : Undgå antændings kilde.

Oplysninger om blandet opbevaring : Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.

Emballagematerialer : rustfri stål. polypropylen. polyethylen.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Beskyttelse af hænder:

Bær egnede handsker, der er modstandsdygtige mod gennemtrængning af kemikalier. (EN 374). butylgummi. Polyvinylchloride (PVC)

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm

Beskyttelse af krop og hud:

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

Åndedrætsbeskyttelse:

Undgå indånding af gas/damp/aerosol. I tilfælde af fin dispersion / sprøjtning / tåge: Ved opvarmning: Beskyttelse af åndedrættet. A2

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Må ikke ledes ud i afløb eller miljø.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : Væske

Udseende : Viskøs.

Farve : Blå.

Lugt : Lugtløs.

Lugtgrænse : Ingen tilgængelige data

pH : Ingen tilgængelige data

pH af opløsning : 7,5-10 (50 % vandig opløsning, 20°C)

Proviflow N

Sikkerhedsdatablad

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

Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: 124 °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	: 1,111 g/ml (20 °C)
Opløselighed	: opløselig i vand.
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: 18 mm ² /s (20°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

Reagerer heftig med. Stærke syrer. Stærke oxydationsmidler.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil i brug og opbevaringsbetingelser som anbefalet i punkt 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med (visse) syrer: (øget) risiko for brand/eksplosion.

10.4. Forhold, der skal undgås

Høj temperatur. Fugtighed. Direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxydationsmidler. Aluminium. Gummier.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Carbon oxides (CO, CO₂).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	: Oral: Farlig ved indtagelse.
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret

Monoethylene glycol (107-21-1)	
LD 50 oral rotte	7712 mg/kg
LD50, hud	> 3500 mg/kg mus
LC50 inhalering rotte	> 2,5 mg/l

Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret

ProviFlow N

Sikkerhedsdatablad

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

Gentagne STOT-eksponeringer : Kan forårsage organskader (nyrer) ved længerevarende eller gentagen eksponering (oral).
Aspirationsfare : Ikke klassificeret (Manglende data)

ProviFlow N	
Viskositet, kinematisk	18 mm ² /s (20°C)

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer : Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding og indtagelse. Components of the product may affect the nervous system.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akut akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret
Kronisk akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret

Monoethylene glycol (107-21-1)	
LC50 fisk 1	72860 mg/l (Pimephales promelas)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Monoethylene glycol (107-21-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Monoethylene glycol (107-21-1)	
Bioakkumuleringspotentiale	Ringe bioakkumuleringspotentiale.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

ProviFlow N	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald) : Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.
Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand : Sørg for, at alt spildevand indsamles og behandles via et rensningsanlæg.
Produkt/Emballage-bortskaffelse : Saml alt affald i en egnet og etnikerede beholdere og smid ud ifølge lokal lovgivning.

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

Proviflow N

Sikkerhedsdatablad

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

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

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej

Marin forureningsfaktor : Nej

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport

Ikke anvendelig

- 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 N er ikke på REACH-kandidatlisten

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

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Danske nationale forordninger : Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

Proviflow N

Sikkerhedsdatablad

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

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
STOT RE 2	Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering) - Kategori 2
H302	Farlig ved indtagelse.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

SDS EU (REACH Bilag II)

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 sprogdatbanker 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.