

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Proviflow N
REACH registratienr.	: 01-2119456816-28
Productgroep	: Handelsproduct

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +32 3 870 88 20 (08:00-16:30 GMT+1)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Acute orale toxiciteit - Categorie 4 H302
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) - Categorie 2 H373
Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP) : H302 - Schadelijk bij inslikken.
H373 - Kan schade aan organen (nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (oraal).

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P264 - Na het werken met dit product handen, voorarmen en gezicht grondig wassen.
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P301+P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P314 - Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P330 - De mond spoelen.
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Wordt door de huid geabsorbeerd.

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Proviflow N

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Naam : Proviflow N

Naam	Productidentificatie	%	Indeling volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Monoethylene glycol	(CAS) 107-21-1 (EC/EINECS/ELINS) 203-473-3 (EU Identificatie-Nr) 603-027-00-1	> 92	Acute Tox. 4 (Oral), H302

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Zuurstof toedienen bij moeizame ademhaling. Onmiddellijk een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk gedurende 15 minuten met overvloedig water afspoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : Niet laten braken. Mond met water spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten na inademing : De dampen kunnen bij een hoge concentratie irriterend zijn voor de luchtwegen. Hoesten.
- Symptomen/effecten na contact met de ogen : Kan een oogirritatie veroorzaken bij personen die er vatbaar voor zijn.
- Symptomen/effecten na opname door de mond : Schadelijk bij inslikken. Kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.
- Chronische symptomen : Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond. Leverbeschadigingen. Mogelijk schade aan voortplantingsorganen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Droog poeder. Kooldioxide (CO₂). Verneveld water. Alcoholbestendig schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Reactiviteit in geval van vuur : Bij verbranding: vorming van koolstofmonoxide/koolstofdioxide.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : De vaten afkoelen met water.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen. Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat.
- Overige informatie : Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen. Vermijd inademing van de dampen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen. Niet in het riool of het milieu lozen.

Proviflow N

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : De resterende vloeistof met zand of inert absorptiemateriaal opnemen en afvoeren naar een veilige plaats. Morsvloeistof opvangen in hermetisch afsluitbare vaten.
- Reinigingsmethodes : Na het schoonmaken de restanten van het product met water wegspoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Huidopname. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Vermijd nevelvorming in de lucht. Vermijd inademing van de dampen. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt.
- Hygiënische maatregelen : Na hantering van het product direct de handen wassen. Niet eten en niet drinken tijdens het gebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats.
- Opslagtemperatuur : 0-40 °C
- Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.
- Informatie betreffende gemengde opslag : Verwijderd houden van oxidatiemiddelen.
- Opslagplaats : Op een koele en zeer goed geventileerde plaats opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Monoethylene glycol (107-21-1)		
EU	Lokale naam	Ethylene glycol
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
EU	Aantekeningen	Skin

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen die bestand zijn tegen chemische penetratie. (EN 374). Butylrubber. Polyvinylchloride (PVC)

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril of gezichtsmasker

Huid en lichaam bescherming:

Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Het gas/de damp/het aerosol niet inademen. Bij fijne verdeling/versproeien/vernevelen: Onder invloed van hitte: Ademhalingsbescherming. A2

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Niet in het riool of het milieu lozen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand : Vloeibaar
- Voorkomen : Visceus.
- Kleur : geel of blauw.
- Geur : Geurloos.
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

ProviFlow N

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

pH	: Geen gegevens beschikbaar
pH-oplossing	: 7,5-10 (50 % aqueous solution, 20°C)
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 124 °C (gesloten beker)
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,111 g/ml (20 °C)
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 18 mm ² /s (20°C)
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert heftig in contact met. Sterke zuren. Sterk oxiderende middelen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij de gebruiks- en opslagvoorwaarden zoals aanbevolen in rubriek 7.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert met (sommige) zuren: (verhoogde) kans op brand/explosie.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hoge temperatuur. Vochtigheid. Rechtstreeks zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende stoffen. Aluminium. Rubbersoorten.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofdioxide (CO, CO₂).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Oraal: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

Monoethylene glycol (107-21-1)	
LD50 oraal rat	7712 mg/kg
LD50 dermaal	> 3500 mg/kg muis
LC50 inhalatie rat	> 2,5 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Kiemcelmutageniteit	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

ProviFlow N

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Kan schade aan organen (nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (oraal).
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens)

ProviFlow N	
Viscositeit, kinematisch	18 mm ² /s (20°C)

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing en opname door de mond. Bestanddelen van de stof kunnen aandoeningen aan het zenuwstelsel veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld
Chronische aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Monoethylene glycol (107-21-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Monoethylene glycol (107-21-1)	
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

ProviFlow N	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen lozing afvalwater	: Zorg ervoor dat al het afvalwater verzameld en behandeld wordt via een rioolwaterzuiveringsinstallatie.
Aanbeveling afvalverwijdering	: Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijk geldende voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR)	: Niet van toepassing
VN-nr (IMDG)	: Niet van toepassing
VN-nr (IATA)	: Niet van toepassing
VN-nr (ADN)	: Niet van toepassing
VN-nr (RID)	: Niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (ADN)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (RID)	: Niet van toepassing

Proviflow N

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

14.3. Transportgevensklasse(n)

ADR

Transportgevensklasse(n) (ADR) : Niet van toepassing

IMDG

Transportgevensklasse(n) (IMDG) : Niet van toepassing

IATA

Transportgevensklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing

ADN

Transportgevensklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

RID

Transportgevensklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Niet van toepassing

- Transport op open zee

Niet van toepassing

- Luchttransport

Niet van toepassing

- Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

- Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Proviflow N staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Proviflow N staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BImSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

Nederland

Proviflow N

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: De stof is niet aanwezig

Denemarken

Deense nationale voorschriften	: Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen
--------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit - Categorie 4
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) - Categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

VIB EU (REACH bijlage II)

Afwijzing van aansprakelijkheid:

Het doel van dit veiligheidsinformatieblad is om informatie te verstrekken over de veiligheids-, gezondheids- en milieuaspecten van het betreffende product. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis. Proviron verstrekt deze gegevens te goeder trouw en naar best vermogen.

Dit veiligheidsinformatieblad houdt geen garantie in over de geschiktheid van het product voor een bepaald doel of over bepaalde eigenschappen van het product.

De koper/gebruiker is zelf verantwoordelijk voor het gebruik dat hij van het product maakt en voor het nemen van voorzorgsmaatregelen aangepast aan zijn gebruik.

Dit veiligheidsinformatieblad werd oorspronkelijk opgesteld in het Nederlands of het Engels. De vertalingen zijn tot stand gekomen aan de hand van professionele talendatabanken, specifiek voor het opmaken van een veiligheidsinformatieblad.

Proviron is niet aansprakelijk voor enige schade die zou voortvloeien uit het gebruik van de gegevens in dit veiligheidsinformatieblad.