

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

- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: **Perfect Line Aqua Degreaser**
- Artikelnummer: PL.AQUADEGR
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
- Gebruikssector
 - SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
 - SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
- Toepassing van de stof / van de bereiding Ontvetter
- Ontraden gebruik SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
- Fabrikant/leverancier:
 - Perfect Line
 - Postbus 90117
 - 5000 LA Tilburg
 - Holland
 - T +31 (0)85 744 11 18
 - E info@perfectline.nl
 - W www.perfectline.nl
- Inlichtinggevendende sector: Product safety department: info@perfectline.nl
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:
 - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Bilthoven
 - T +31 (0)30 274 88 88
 - Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

* **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.
- 2.2 Etiketteringselementen
- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervalt
- Gevarenpictogrammen vervalt
- Signaalwoord vervalt
- Gevarenaanduidingen vervalt
- Veiligheidsaanbevelingen
 - P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
 - P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.
- Aanvullende gegevens:
 - EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
 - Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
- 2.3 Andere gevaren
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

* **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

- 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels
- Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.
- Gevaarlijke inhoudstoffen %(m/m):

CAS: 111-76-2	2-butoxyethanol	2,5-10%
EINECS: 203-905-0	⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315;	
Reg.nr.: 01-2119475108-36	Eye Irrit. 2, H319	
- Aanvullende gegevens:
 - De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

Handelsnaam: Perfect Line Aqua Degreaser

(Vervolg van blz. 1)

*** RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
- Algemene informatie: Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- Na huidcontact: Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- Na oogcontact:
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
Contactlenzen verwijderen.
- Na inslikken:
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
Mond spoelen.
- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*** RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- 5.1 Blusmiddelen
- Geschikte blusmiddelen:
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.
Koolmonoxyde (CO)
- 5.3 Advies voor brandweelieden
- Speciale beschermende kleding: Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures
Ademhalingstoestel aantrekken.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen: Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

*** RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
- Opslag:
Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Geen bijzondere eisen.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:
Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
Gescheiden van sterke basen bewaren.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Beschermen tegen bevroering.
- Opslagklasse: 10
- 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Handelsnaam: **Perfect Line Aqua Degreaser**

(Vervolg van blz. 2)

* **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

· Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· 8.1 Controleparameters

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

111-76-2 2-butoxyethanol

WGW Korte termijn waarde: 246 mg/m³, 50 ppm

Lange termijn waarde: 100 mg/m³, 20 ppm

· DNEL's

111-76-2 2-butoxyethanol

Dermaal Acute - short-term exposure - systemic effects 89 mg/kg bw/day (worker)

Long-term exposure - systemic effects 125 mg/kg bw/day (worker)

Inhalatief Acute - short-term exposure - systemic effects 1.091 mg/m³ (worker)

Acute - short-term exposure - local effects 246 mg/m³ (worker)

Long-term exposure - systemic effects 98 mg/m³ (worker)

· PNEC's

111-76-2 2-butoxyethanol

PNEC 3,46 mg/kg (sediment zeewater)

34,6 mg/kg (sediment zoetwater)

2,33 mg/kg (aarde)

PNEC 463 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)

8,8 mg/l (water zoetwater)

9,1 mg/l (water - intermitterende afgiften)

0,88 mg/l (water zeewater)

· Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

· Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen: Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

· Ademhalingsbescherming:

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Filter voor kortstondig gebruik:

Filter A.

· Handbescherming:



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· Handschoenmateriaal

Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374):

Handschoenen uit Fluorrubber (Viton)

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Waarde voor de permeatie: Level \geq 480 min

Waarde voor de permeatie: Level \geq 0,84 mm

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· Oogbescherming: Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

· Lichaamsbescherming: Tegen oplosmiddelen bestende beschermingskleding

Handelsnaam: Perfect Line Aqua Degreaser

(Vervolg van blz. 3)

* **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
- Algemene gegevens
- Voorkomen:

Vorm:	Vloeistof
Kleur:	Helder
- Geur: Mild
- Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.
- pH-waarde bij 20 °C: 6,7
- Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	100 °C
- Vlampunt: >63 °C
- Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet bruikbaar.
- Ontstekingstemperatuur: 240 °C
- Ontledingstemperatuur: Niet bepaald.
- Zelfontbrandingstemperatuur: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- Ontploffingsgrenzen:

Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
- Dampspanning bij 20 °C: 23 hPa
- Dichtheid bij 20 °C: 0,99 g/cm³
- Relatieve dichtheid: Niet bepaald.
- Dampdichtheid: Niet bepaald.
- Verdampingssnelheid: Niet bepaald.
- Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water: Gering oplosbaar.
- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: Niet bepaald.
- Viscositeit

Dynamisch bij 20 °C:	1 mPas
Kinematisch:	Niet bepaald.
- Oplosmiddelgehalte:

Organisch oplosmiddel:	6,8 %
Water:	93,1 %
VOC (EG)	6,80 %
- Gehalte aan vaste bestanddelen: 0,0 %
- 9.2 Overige informatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- 10.1 Reactiviteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.2 Chemische stabiliteit
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Geen gevaarlijke reacties bekend.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Sterk oxiderende producten.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: **Perfect Line Aqua Degreaser**

(Vervolg van blz. 4)

- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

* **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten
- Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:
 - 111-76-2 2-butoxyethanol**
 - Oraal LD50 1.414 mg/kg (cavia) (OESO 401)
 - Dermaal LD50 >2.000 mg/kg (cavia) (OESO 402)
 - Inhalatief LC0/1h >3,1 mg/l (cavia) (OESO 403)
- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie Prikfelt de huid.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)
- Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Giftigheid voor de voortplanting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

* **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- 12.1 Toxiciteit
- Aquatische toxiciteit:
 - 111-76-2 2-butoxyethanol**
 - NOEC/21d >100 mg/l (grote watervlo) (OESO 201)
 - NOEC/72h >280 mg/l (algen) (OESO 201)
 - EC50/48h 1.550 mg/l (grote watervlo) (OESO 202)
 - EC50/72h 911 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OESO 201)
 - LC50/96h 1.474 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OESO 203)
- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 12.3 Bioaccumulatie
 - 111-76-2 2-butoxyethanol**
 - BCF <100 (/)
 - LogPow 0,81 (/)
- 12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie:
 - Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
 - Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
 - Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.
- 12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden
- Aanbeveling: Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Perfect Line Aqua Degreaser

(Vervolg van blz. 5)

- Europese afvalcatalogus
16 10 01* waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat
 - Niet gereinigde verpakkingen:
 - Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
-

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer
 - ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA vervalt
 - 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
 - ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA vervalt
 - 14.3 Transportgevaarklasse(n)
 - ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA
 - klasse vervalt
 - 14.4 Verpakkingsgroep:
 - ADR/ADN, IMDG, IATA vervalt
 - 14.5 Milieugevaren:
 - Marine pollutant: Neen
 - 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bruikbaar.
 - 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij
Marpol en de IBC-code Niet bruikbaar.
 - VN "Model Regulation": vervalt
-

*** RUBRIEK 15: Regelgeving**

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- SZW-lijst van mutagene stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Nationale voorschriften:
- Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
- Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen
De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door overige wet- en regelgeving.
- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

— NL —
(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: **Perfect Line Aqua Degreaser**

(Vervolg van blz. 6)

*** RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

• Relevante zinnen

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.

• Blad met gegevens van de afgifte-sector: Product safety department.

• Contact-persoon: Ing. R. Derks

• Afkortingen en acroniemen:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
- Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
- Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

• * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd