

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **Perfect Line Aqua Degreaser**
- Číslo výrobku: PL.AQUADEGR
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
- Oblast použití  
SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních  
SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- Použití látky / přípravku Odmašťovadlo
- Nedoporučená použití SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce/dovozce:  
Perfect Line  
Postbus 90117  
5000 LA Tilburg  
Holland  
T +31 (0)85 744 11 18  
E info@perfectline.nl  
W www.perfectline.nl
- Obor poskytující informace: Product safety department: info@perfectline.nl
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:  
Národní Jedy Informační Centrum - Bilthoven - The Netherlands  
T +31 (0) 30 274 88 88  
Jen za cíl informovat zdravotnické odborníky na náhodné otravy.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.
- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 odpadá
- Výstražné symboly nebezpečnosti odpadá
- Signální slovo odpadá
- Standardní věty o nebezpečnosti odpadá
- Pokyny pro bezpečné zacházení  
P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.  
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
- Další údaje:  
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.  
Pouze pro profesionální uživatele.
- 2.3 Další nebezpečnost
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Chemická charakteristika: Směsi
- Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.
- Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky %(m/m):

CAS: 111-76-2	butylglykol	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	

- Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci
- Všeobecné pokyny: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(pokračování na straně 2)

**Obchodní označení: Perfect Line Aqua Degreaser**

(pokračování strany 1)

- Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- Při styku s kůží: Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
- Při zasažení očí:  
Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.  
Vyměňte kontaktní čočky.
- Při požití:  
Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.  
Vypláchněte ústa.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

- 5.1 Hasiva
- Vhodná hasiva:  
CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi  
Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.  
Kyslíčnick uhelnatý (CO).
- 5.3 Pokyny pro hasiče
- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Nasadit záchranný dýchací přístroj.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:  
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Zajistit dostatečné větrání.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly  
Neuvolní se žádné nebezpečné látky.  
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení  
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
Zamezit vytváření aerosolů.
- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Mít připravené ochranné dýchací přístroje.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
- Pokyny pro skladování:
- Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.
- Upozornění k hromadnému skladování:  
Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.  
Přechovávat odděleně od silné základny
- Další údaje k podmínkám skladování: Chránit před mrazem.
- Skladovací třída: 10
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

- Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

(pokračování na straně 3)

## Obchodní označení: **Perfect Line Aqua Degreaser**

(pokračování strany 2)

- 8.1 Kontrolní parametry
- Kontrolní parametry:

### 111-76-2 butylglykol

NPK Krátkodobá hodnota: 200 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m<sup>3</sup>  
D, I, B

- DNEL

### 111-76-2 butylglykol

Pokožkou	Acute - short-term exposure - systemic effects	89 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	125 mg/kg bw/day (worker)
Inhalováním	Acute - short-term exposure - systemic effects	1.091 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Acute - short-term exposure - local effects	246 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	98 mg/m <sup>3</sup> (worker)

- PNEC

### 111-76-2 butylglykol

PNEC 3,46 mg/kg (sediment marine water)  
34,6 mg/kg (sediment freshwater)  
2,33 mg/kg (soil)  
PNEC 463 mg/l (STP)  
8,8 mg/l (aqua, freshwater)  
9,1 mg/l (aqua, intermittent releases)  
0,88 mg/l (aqua, marine water)

- Složky s biologických mezních hodnot:

### 111-76-2 butylglykol

BEH 200 mg/l  
Biologického materiálu: moči  
Doba odběru: konec směny na konci pracovního týdne  
Ukazatel: Butoxyoctová kyselina

- Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

- 8.2 Omezování expozice

- Osobní ochranné prostředky:

- Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

- Ochrana dýchacích orgánů:

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Krátkodobě filtrační zařízení:

Filtr A.

- Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- Materiál rukavic

Vhodné materiály pro ochranné rukavice (EN 374):

Fluorkaučuk (viton)

- Doba průniku materiálem rukavic

Hodnota permeability: úroveň ≤ 480 min

Tloušťka rukavic ≥ 0,84 mm

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- Ochrana očí: Při plnění se doporučují brýle

- Ochrana kůže: Ochranné oblečení odolné proti ředidlům

Obchodní označení: **Perfect Line Aqua Degreaser**

(pokračování strany 3)

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
- Všeobecné údaje
- Vzhled:
  - Skupenství: Tekutina
  - Barva: Jasná
- Zápach: Jemný
- Prahová hodnota zápachu: Nemí určeno.
- Hodnota pH při 20 °C: 6,7
- Změna stavu
  - Bod tání/bod tuhnutí: Nemí určeno.
  - Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 100 °C
- Bod vzplanutí: >63 °C
- Hořlavost (pevné látky, plyny): Nedá se použít.
- Zápalná teplota: 240 °C
- Teplota rozkladu: Nemí určeno.
- Teplota samovznícení: Produkt nemí samozápalný.
- Výbušné vlastnosti: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- Meze výbušnosti:
  - Dolní mez: Nemí určeno.
  - Horní mez: Nemí určeno.
- Tlak páry při 20 °C: 23 hPa
- Hustota při 20 °C: 0,99 g/cm<sup>3</sup>
- Relativní hustota: Nemí určeno.
- Hustota páry: Nemí určeno.
- Rychlost odpařování: Nemí určeno.
- Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě: Nepatrně rozpustná.
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Nemí určeno.
- Viskozita:
  - Dynamicky při 20 °C: 1 mPas
  - Kinematicky: Nemí určeno.
- Obsah ředidel:
  - Organická ředidla: 6,8 %
  - Voda: 93,1 %
  - VOC (EC) 6,80 %
- Obsah netěkavých složek: 0,0 %
- 9.2 Další informace: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### \* ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:
  - Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály:
  - Základný

(pokračování na straně 5)

**Obchodní označení: Perfect Line Aqua Degreaser**

(pokračování strany 4)

- Silná oxidační činidla.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
- Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

**111-76-2 butylglykol**

- Orálně LD50 1.414 mg/kg (cv) (OESO 401)
- Pokožkou LD50 >2.000 mg/kg (cv) (OESO 402)
- Inhalováním LC0/1h >3,1 mg/l (cv) (OESO 403)
- Primární dráždivé účinky:
- Žíravost/dráždivost pro kůži Stimuluje pokožku.
- Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)
- Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

- 12.1 Toxicita
- Aquatická toxicita:

**111-76-2 butylglykol**

- NOEC/21d >100 mg/l (daphnia magna) (OESO 201)
- NOEC/72h >280 mg/l (algae) (OESO 201)
- EC50/48h 1.550 mg/l (daphnia magna) (OESO 202)
- EC50/72h 911 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OESO 201)
- LC50/96h 1.474 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OESO 203)
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.3 Bioakumulační potenciál

**111-76-2 butylglykol**

- BCF <100 (/)
- LogPow 0,81 (/)
- 12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Další ekologické údaje:
- Všeobecná upozornění:  
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení):slabé ohrožení vody  
Nesmí se dostat nezředitelný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

- 13.1 Metody nakládání s odpady
- Doporučení: Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.

(pokračování na straně 6)



**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.03.2019

Číslo verze 5

Revize: 22.03.2019

---

Obchodní označení: **Perfect Line Aqua Degreaser**

---

(pokračování strany 6)

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

· \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny