

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

· 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: **Perfect Line Premium Thinner Tolueenvrij**

· Artikelnummer: PL.PTH.25

· 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

Reinigingsmiddel

Verdunner

· 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

T +31(0)857441118

E info@perfectline.nl

W www.perfectline.nl

· Inlichtingengevende 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



GHS02 vlam

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

· 2.2 Etiketteringselementen

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· Gevarenpictogrammen



GHS02



GHS05



GHS07

· Signaalwoord Gevaar

Handelsnaam: **Perfect Line Premium Thinner Toluenvrij**

(Vervolg van blz. 1)

- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:
  - aceton
  - butaan-1-ol
- Gevarenaanduidingen
  - H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
  - H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
  - H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Veiligheidsaanbevelingen
  - P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
  - P243 Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.
  - P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
  - P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
  - P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
  - P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- Aanvullende gegevens:
  - EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
  - 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: 67-64-1	aceton	50-75%
EINECS: 200-662-2	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119471330-49		
CAS: 67-63-0	2-propanol	2,5-10%
EINECS: 200-661-7	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119457558-25		
CAS: 108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	2,5-10%
EINECS: 203-603-9	⚠ Flam. Liq. 3, H226	
Reg.nr.: 01-2119475791-29		
CAS: 71-36-3	butaan-1-ol	2,5-10%
EINECS: 200-751-6	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	
Reg.nr.: 01-2119484630-38		
CAS: 108-10-1	4-methylpentaan-2-on	2,5-10%
EINECS: 203-550-1	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119473980-30		
CAS: 67-56-1	methanol	≤0,5%
EINECS: 200-659-6	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT SE 1, H370	
Reg.nr.: 01-2119433307-44		
- Aanvullende gegevens:
  - De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### \* RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
- Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: **Perfect Line Premium Thinner Tolueenvrij**

(Vervolg van blz. 2)

- Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- Na huidcontact: Onmiddellijk met water afwassen.
- 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: CO<sub>2</sub> of poeder. Grotere brand bestrijden met alcoholbestendig schuim.
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal
- 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: Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

---

---

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures  
Ademhalingstoestel aantrekken.  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- 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.  
Neutralisatiemiddel gebruiken.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken  
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  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Aërosolvorming vermijden.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:  
Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.  
Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
- Opslag:
- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:  
Op een koele goed geventileerde plaats bewaren.  
Enkel in de originele verpakking bewaren.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- Opslagklasse: 3
- 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL —  
(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: **Perfect Line Premium Thinner Toluenvrij**

(Vervolg van blz. 3)

\* **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:

**67-64-1 aceton**

WGW Korte termijn waarde: 2420 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
Lange termijn waarde: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

**67-63-0 2-propanol**

PRGW Lange termijn waarde: 500 mg/m<sup>3</sup>  
Duitsland AGS

**108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat**

WGW Lange termijn waarde: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

**71-36-3 butaan-1-ol**

PRGW Korte termijn waarde: 45 mg/m<sup>3</sup>  
Lange termijn waarde: 310 mg/m<sup>3</sup>  
Duitsland AGS

**108-10-1 4-methylpentaan-2-on**

WGW Korte termijn waarde: 208 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Lange termijn waarde: 104 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm

**67-56-1 methanol**

- WGW Lange termijn waarde: 133 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm
- DNEL's

**67-64-1 aceton**

Dermaal Long-term exposure - systemic effects	186 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief Acute - short-term exposure - local effects	2.420 mg/m <sup>3</sup> (worker)
Long-term exposure - systemic effects	1.210 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**67-63-0 2-propanol**

Dermaal Long-term exposure - systemic effects	888 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief Long-term exposure - systemic effects	500 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat**

Dermaal Long-term exposure - systemic effects	153,5 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief Long-term exposure - systemic effects	275 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**71-36-3 butaan-1-ol**

Inhalatief Long-term exposure - local effects	310 mg/m <sup>3</sup> (worker)
---	--------------------------------

**108-10-1 4-methylpentaan-2-on**

Dermaal Long-term exposure - systemic effects	11,8 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief Acute - short-term exposure - systemic effects	208 mg/m <sup>3</sup> (worker)
Acute - short-term exposure - local effects	208 mg/m <sup>3</sup> (worker)
Long-term exposure - systemic effects	83 mg/m <sup>3</sup> (worker)
Long-term exposure - local effects	83 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**67-56-1 methanol**

Dermaal Acute - short-term exposure - systemic effects	40 mg/kg bw/day (worker)
	ECHA database

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: **Perfect Line Premium Thinner Toluenvrij**

(Vervolg van blz. 4)

Long-term exposure - systemic effects	40 mg/kg bw/day (worker) ECHA database
Inhalatief Acute - short-term exposure - systemic effects	260 mg/m3 (worker) ECHA database
Acute - short-term exposure - local effects	260 mg/m3 (worker) ECHA database
Long-term exposure - systemic effects	260 mg/m3 (worker) ECHA database
Long-term exposure - local effects	260 mg/m3 (worker) ECHA database

· PNEC's

**67-64-1 aceton**

PNEC 3,04 mg/kg (sediment zeewater)  
30,4 mg/kg (sediment zoetwater)  
29,5 mg/kg (aarde)

PNEC 100 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)  
10,6 mg/l (water zoetwater)  
21 mg/l (water - intermitterende afgiften)  
1,06 mg/l (water zeewater)

**67-63-0 2-propanol**

PNEC 552 mg/kg (sediment zeewater)  
552 mg/kg (sediment zoetwater)

PNEC 2.251 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)  
140,9 mg/l (water zoetwater)  
140,9 mg/l (water - intermitterende afgiften)  
140,9 mg/l (water zeewater)

**108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat**

PNEC 0,329 mg/kg (sediment zeewater)  
3,29 mg/kg (sediment zoetwater)  
0,29 mg/kg (aarde)

PNEC 100 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)  
6,35 mg/l (water - intermitterende afgiften)  
0,0635 mg/l (water zeewater)  
0,635 mg/l (water zoetwater)

**71-36-3 butaan-1-ol**

PNEC 0,0178 mg/kg (sediment zeewater)  
0,178 mg/kg (sediment zoetwater)  
0,015 mg/kg (aarde)

PNEC 2.476 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)  
0,082 mg/l (water zoetwater)  
2,25 mg/l (water - intermitterende afgiften)  
0,0082 mg/l (water zeewater)

**108-10-1 4-methylpentaan-2-on**

PNEC 0,83 mg/kg (sediment zeewater)  
8,27 mg/kg (sediment zoetwater)  
1,3 mg/kg (aarde)

PNEC 27,5 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)  
0,6 mg/l (water zoetwater)  
1,5 mg/l (water - intermitterende afgiften)

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: **Perfect Line Premium Thinner Tolueenvrij**

(Vervolg van blz. 5)

0,06 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:  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- 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 AX
- 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 butylrubber
- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal  
Dikte van de handschoenen  $\geq 0.625$  mm (aceton)  
Waarde voor de permeatie: Level  $\geq 480$  min (aceton)  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- Lichaamsbescherming: Tegen oplosmiddelen bestende beschermingskleding

## \* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Lichtgeel of kleurloos
- Geur: Karakteristiek
- Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.
- pH-waarde: Niet bepaald.
- Toestandsverandering
 

Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	55,8-56,6 °C
- Vlampunt: 1 °C
- Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet bruikbaar.
- Ontstekings temperatuur: 315 °C
- Ontledingstemperatuur: Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: **Perfect Line Premium Thinner Tolueenvrij**

(Vervolg van blz. 6)

- Zelfontbrandingstemperatuur: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
- Ontploffingsgrenzen:
  - Onderste: 2,6 Vol %
  - Bovenste: 13 Vol %
- Dampspanning bij 20 °C: 233 hPa
- Dichtheid bij 20 °C: 0,8 g/cm<sup>3</sup>
- 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: 100,0 %
  - VOC (EG) 100,00 %
- 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: Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden: Hoge temperaturen
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Sterk oxiderende producten.
- 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:

#### 67-64-1 aceton

Oraal LD50 5.800 mg/kg (rat)  
 Dermaal LD50 7.400 mg/kg (konijn)  
 Inhalatief LC50/4h 76 mg/l (rat)

#### 67-63-0 2-propanol

Oraal LD50 >5.000 mg/kg (rat)  
 Dermaal LD50 5.840 mg/kg (konijn) (OESO 401)  
 Inhalatief LC50/6h >10.000 ppm (rat) (OESO 403)

#### 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

Oraal LD50 >5.000 mg/kg (rat)

(Vervolg op blz. 8)



Handelsnaam: **Perfect Line Premium Thinner Toluenvrij**

(Vervolg van blz. 7)

Dermaal LD50 >5.000 mg/kg (rat)  
Inhalatief LC0/3h >2.000 ppm (rat)

**71-36-3 butaan-1-ol**

Oraal LD50 2.292 mg/kg (rat) (OESO 401)  
Dermaal LD50 3.430 mg/kg (konijn) (OESO 402)  
Inhalatief LC50/4h >17,76 mg/l (rat)

**108-10-1 4-methylpentaan-2-on**

Oraal LD50 2.080 mg/kg (rat)  
Dermaal LD50 >2.000 mg/kg (konijn)  
Inhalatief LC50/4h 8,2-16,4 mg/l (rat)

**67-56-1 methanol**

Oraal LD50 >5.000 mg/kg (rat)  
Dermaal LD50 20.000 mg/kg (konijn)  
Inhalatief LC50/4h 80-130 mg/l (rat)

- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- 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  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- 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:

**67-64-1 aceton**

EC50 8.800 mg/l (grote watervlo)  
EC50/96h 8.300 mg/l (Iepomis macrochirus)  
IC50 >100 mg/l (algen)  
>100 mg/l (vissen)

**108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat**

EC50/48h >400 mg/l (grote watervlo)  
LC50/96h 100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss)

**71-36-3 butaan-1-ol**

EC50/96h 225 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OESO 201)  
EC10/17h 2.476 mg/l (pseudomonas putida)  
NOEL/21d 4,1 mg/l (grote watervlo) (OECD 211)  
EC50/48h 1.328 mg/l (grote watervlo) (OESO 202)  
LC50/96h 1.376 mg/l (pimphales promelas) (OESO 203)

**108-10-1 4-methylpentaan-2-on**

EC50/96h 400 mg/l (algen)  
EC50/48h >200 mg/l (grote watervlo)

(Vervolg op blz. 9)



Handelsnaam: **Perfect Line Premium Thinner Tolueenvrij**

(Vervolg van blz. 8)

LC50/96h >179 mg/l (vissen)

**67-56-1 methanol**

EC50/24h >10.000 mg/l (grote watervlo)

LC50/96h >10.000 mg/l (vissen)

- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 12.3 Bioaccumulatie

**71-36-3 butaan-1-ol**

LogPow 0,88 (/)

- 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.
  - Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.
- 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: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- Europese afvalcatalogus
  - 07 01 04\* overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen
- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

\* **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

- 14.1 VN-nummer
- ADR/ADN, IMDG, IATA UN1263
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- ADR/ADN 1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN
- IMDG, IATA PAINT RELATED MATERIAL
- 14.3 Transportgevaar(n)
- ADR/ADN, IMDG, IATA



- klasse 3 Brandbare vloeistoffen
- Etiket 3
- 14.4 Verpakkingsgroep:
- ADR/ADN, IMDG, IATA II
- 14.5 Milieugevaren:
- Marine pollutant: Neen
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
- Kemler-getal: 33
- EMS-nummer: F-E,S-E
- Stowage Category B

(Vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: **Perfect Line Premium Thinner Tolueenvrij**

(Vervolg van blz. 9)

- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code Niet bruikbaar.
- Transport/verdere gegevens:

---

- ADR/ADN
- Beperkte hoeveelheden (LQ) 5L
- Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: E2
- Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml
- Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
- Vervoerscategorie 2
- Tunnelbeperkingscode D/E

---

- IMDG
- Limited quantities (LQ) 5L
- Excepted quantities (EQ) Code: E2
- Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
- Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- VN "Model Regulation": UN 1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN, 3, II

### \* 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
  - 70657-70-4 2-methoxypropylacetaat: 1B
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
  - 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.
- Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 5.000 t
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 50.000 t
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3
- 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.

### \* RUBRIEK 16: Overige informatie

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

(Vervolg op blz. 11)

Handelsnaam: **Perfect Line Premium Thinner Toluenvrij**

(Vervolg van blz. 10)

- Relevante zinnen
  - H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
  - H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
  - H301 Giftig bij inslikken.
  - H302 Schadelijk bij inslikken.
  - H311 Giftig bij contact met de huid.
  - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
  - H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
  - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
  - H331 Giftig bij inademing.
  - H332 Schadelijk bij inademing.
  - H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
  - H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
  - H370 Veroorzaakt schade aan organen.
- Blad met gegevens van de afgifte-sector: Product safety department.
- Contact-persoon: Ing. R. Derks
- Afkortingen en acroniemen:
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - 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
  - Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2
  - Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
  - Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3
  - Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
  - Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
  - Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
  - Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
  - STOT SE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 1
  - STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
- \* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd