

**VEILIGHEIDSGEGEVINGEN**  
STAINLESS STEEL CLEANER

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 22-09-2014

Herziening: 17-03-2014

Revisie nr. 44

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

**1.1. Productidentificatie**

**Produktnaam:** STAINLESS STEEL CLEANER

**Codenummer:** 1008

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

**Gebruik produkt:** PC14: Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Firmanaam:** ProPart International B.V.

Molenakker 3

Reuver

5953 TW

The Netherlands

**Tel:** +31 (0) 77 476 2368

**Fax:** +31 (0) 77 476 2424

**Email:** [info@propart-international.com](mailto:info@propart-international.com)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Tel (in geval van nood):** NVIC+31(0)30 2748888.Uitsl.voor prof.hulpverl.

**Rubriek 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

**Indeling (DSD/DPD):** F+: R12; -: R52/53; -: R66; -: R67

**Indeling (CLP):** STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 3: H412; Flam. Aerosol 1: H222; -: H229; -: EUH066

**Negatieve effecten:** Zeer licht ontvlambaar. Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**2.2. Etiketteringselementen**

**Etiketteringselementen (CLP):**

**Gevarenaanduidingen:** H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229: Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## STAINLESS STEEL CLEANER

Pagina: 2

**Signaalwoorden:** Gevaar

**Gevarenpictogrammen:** GHS02: Vlam

GHS07: Uitroepteken



**Veiligheidsaanbevelingen:** P501: Inhoud/Verpakking afvoeren naar een plaatselijke verwerker.

P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102: Buiten het bereik van kinderen houden.

P103: Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

P260: stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P210: Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

P251: Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P211: Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P410+412: Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

**Etiketteringselementen (DSD/DPD):**

**Gevarensymbolen:** Zeer licht ontvlambaar.



**R-zinnen:** R12: Zeer licht ontvlambaar.

R52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**S-zinnen:** S38: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

**P-zinnen:** Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Buiten bereik van kinderen bewaren.

### 2.3. Andere gevaren

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

## Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## STAINLESS STEEL CLEANER

Pagina: 3

### Gevaarlijke ingrediënten:

#### PENTAAN

EINECS	CAS	Indeling (DSD/DPD)	Indeling (CLP)	Procent
203-692-4	109-66-0	F+: R12; N: R51/53; Xn: R65; -: R66; -: R67	Flam. Liq. 2: H225; Asp. Tox. 1: H304; STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 2: H411; -: EUH066	22.500%

#### PROPAAN

200-827-9	74-98-6	F+: R12 Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	11.250%
-----------	---------	---	-------------------------------------	---------

#### BUTAAN

203-448-7	106-97-8	F+: R12 Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	7.500%
-----------	----------	---	-------------------------------------	--------

#### ISOBUTANE

200-857-2	75-28-5	F+: R12 Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	7.500%
-----------	---------	---	-------------------------------------	--------

### Niet-geclassificeerde ingrediënten:

#### NAFTA (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELD ZWAAR

EINECS	CAS	Indeling (DSD/DPD)	Indeling (CLP)	Procent
265-150-3	64742-48-9	Xn: R65; -: R10; -: R66	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226	37.500%

## Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Kontakt met huid:** Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten.

**Kontakt met ogen:** Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen. If irritation persists, consult a doctor. Bei anhaltender Reizung einen Arzt konsultieren. Si l'irritation persiste, consultez un médecin.

**Inslikken:** Drink plenty of water and provide fresh air. Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Buvez beaucoup d'eau et de l'air frais. Trinken Sie viel Wasser und Frischluftzufuhr. Call a doctor immediately. Onmiddellijk een dokter waarschuwen. Appelez un docteur immédiatement. Rufen Sie sofort einen Arzt an.

**Inademen:** Verwijder de patiënt van de blootstelling, zonder uw eigen veiligheid in gevaar te

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## STAINLESS STEEL CLEANER

Pagina: 4

brengen. In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van dampen. Raadpleeg een arts.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Kontakt met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

**Inslikken:** De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen. Er kan zich braken voordoen.

**Inademen:** De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

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

**Onmiddellijke/spec. behandeling:** Niet van toepassing.

## Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

**Blusmiddelen:** Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Gebruik waterspray om houders af te koelen. Koolstofdioxide. Droog chemisch poeder. Waterspray. Tegen alcohol bestand schuim. Do not use strong waterspray.

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

**Blootstellingsgevaar:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Advies voor brandweerlieden:** Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

**Pers. voorzorgsmaatregelen:** Raadpleeg paragraaf 8 van VIB voor bijzonderheden aangaande persoonlijke bescherming. Indien buiten, niet door de wind laten benaderen. Indien buiten omstanders boven de wind houden. De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen. Alle ontstekingsbronnen elimineren.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieu voorzorgsmaatregelen:** Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsprocedures:** In droge aarde of zand absorberen. Naar een afgesloten geëtiketteerde container overpompen en op een gepaste manier afvoeren.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSGEGEVENS

## STAINLESS STEEL CLEANER

Pagina: 5

### 6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

Verwijzing naar andere Rubrieken: Raadpleeg paragraaf 8 van VIB. Raadpleeg paragraaf 13 van VIB.

## Rubriek 7: Hantering en opslag

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

**Hanteringsvereisten:** Direct contact met de substantie vermijden. Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Produkt niet in een afgesloten ruimte hanteren. Het vormen of verspreiden van nevels in de lucht vermijden. Roken is verboden.

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

**Opslagkondities:** Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. Niet aan ontstekingsbronnen blootstellen. De houder goed gesloten houden. Niet aan direct zonlicht blootstellen. Het opbouwen van een elektrostatische lading in de nabije omgeving dient voorkomen te worden. De vloer van de opslagruimte moet vloestofdicht zijn om te voorkomen dat de vloeistoffen wegstromen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik:** Geen gegevens beschikbaar.

## Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

**Gevaarlijke ingrediënten:**

#### PENTAAN

**Grenswaarden voor blootstelling:**

**Respirabel stof**

	TWA 8 uur	KBL 15 min	TWA 8 uur	KBL 15 min
EU	3000 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

#### BUTAAN

NL	1430 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
----	------------------------	---	---	---

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Geen gegevens beschikbaar.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische maatregelen** Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. De vloer van de opslagruimte moet vloestofdicht zijn om te voorkomen dat de vloeistoffen wegstromen.

**Bescherming van ademhaling:** Onafhankelijk ademhalingsapparaat moet beschikbaar zijn in geval van nood.

**Bescherming van de handen:** Niet van toepassing.

**Bescherming van de ogen:** Niet van toepassing.

**Bescherming van de huid:** Niet van toepassing.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSGEGEVENS

## STAINLESS STEEL CLEANER

Pagina: 6

### Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Toestand:** Aërosol

**Kleur:** According to product specification.

**Geur:** Karakteristieke geur

**Verdampingsnelheid:** Niet van toepassing.

**Oplosbaarheid in water:** Not / slightly miscible.

**Viscositeit:** Geen gegevens beschikbaar.

**Kookpunt/bereik °C:** Niet van toepassing.

**Smeltpunt/bereik °C** Geen gegevens beschikbaar.

**Ontvlambaarheid %: lager:** 0,6

**bovenste:** 10,9

**Vlampunt °C** <0

**Scheid.coëff. n-octanol/water:** Geen gegevens beschikbaar.

**Zelfontvlambaarheid °C:** No autoignition

**Dampdruk:** 3500 hPa

**Relatieve dichtheid:** Geen gegevens beschikbaar.

**pH:** Geen gegevens beschikbaar.

**VOC g/l:** 631,3 g/l - EU-VOC in %: 92,44 %

#### 9.2. Overige informatie

**Overige informatie:** Ignition temperature: 240°C. Density: 0,683 g/cm<sup>3</sup> (20°C). Solvent content: organic solvent: 86,0%. Solids level: 14,0%.

### Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit:** Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

**Chemische stabiliteit:** Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Gevaarlijke reacties:** Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden:** Hitte.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen:** Sterke oxideermiddelen. Sterke zuren.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsprod:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

### Rubriek 11: Toxicologische informatie

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSGEGEVENS

## STAINLESS STEEL CLEANER

Pagina: 7

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**Gevaarlijke ingrediënten:**

#### PENTAAN

IVN	MUS	LD50	446	mg/kg
ORL	RAT	LD50	400	mg/kg

**Toxiciteit:** Geen gegevens beschikbaar.

### Symptomen / blootstellingsroutes

**Kontakt met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

**Inslikken:** De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen. Er kan zich braken voordoen.

**Inademen:** De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

## Rubriek 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

**Ekotoxiciteit:**

Soorten	Test	Waarde	Eenheden
CAS 64742-48-9	-	-	-
Crustacean (amphipod)	96H LC50	>100	mg/l
FISH	-	>100	mg/l
CAS 109-66-0	-	-	-
Daphnia magna	48H EC50	9,7	mg/l
FISH	96H LC50	1-10	mg/l

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbraak:** Geen gegevens beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

**Mogelijke bioaccumulatie:** Geen gegevens beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit:** Geen gegevens beschikbaar.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere schadelijke effecten:** Vergiftig voor in het water levende organismen. Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## STAINLESS STEEL CLEANER

Pagina: 8

schadelijke effecten veroorzaken. Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie):  
gevaar voor water.

### Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Verwijderingshandelingen:** In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen. Must not be disposed together with household garbage or into the sewage system. Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden oder in die Kanalisation gelangen. Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères à pénétrer dans les canalisations.

**EAC code:** 14 06 03

**Verwijderen van verpakking:** Uncontaminated packaging can be recycled. Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

**Opmerking:** De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

### Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1. VN-nummer

**UN Nr:** UN1950

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

**Juiste ladingnaam:** SPUITBUSSEN (AEROSOLEN)

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

**Transportklasse:** 2

#### 14.4. Verpakkingsgroep

#### 14.5. Milieugevaren

**Milieugevaarlijk:** Nee

**Mariene verontreiniging:** Nee

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

**Bijzondere voorzorgen:** Warning: Gases. EMS number:F-D, S-U.

**Tunnelcode:** D

**Transportcategorie:** 2

### Rubriek 15: Regelgeving

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

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

**Chemischeveiligheidsbeoordeling:** De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

[vervolgd..]



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

STAINLESS STEEL CLEANER

Pagina: 9

## Rubriek 16: Overige informatie

### Overige informatie

**Overige informatie:** Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening nr. 453/2010.

\*Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

**Zinnen van deel 2 / 3:** EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

H220: Zeer licht ontvlambaar gas.

H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

H229: Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

R10: Ontvlambaar.

R12: Zeer licht ontvlambaar.

R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R65: Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**Lijst van afkortingen:** PNEC = predicted no effect level

DNEL = derived no effect level

LD50 = median lethal dose

LC50 = median lethal concentration

EC50 = median effective concentration

IC50 = median inhibitory concentration

dw = dry weight

bw = body weight

cc = closed cup

oc = open cup

MUS = mouse

GPG = guinea pig

RBT = rabbit

HAM = hamster

HMN = human

MAM = mammal

[vervolgd..]

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
STAINLESS STEEL CLEANER

**Pagina: 10**

PGN = pigeon

IVN = intravenous

SCU = subcutaneous

SKN = skin

DRM = dermal

OCC = ocular/corneal

PCP = physico-chemical properties

**Wettelijke ontkenning:** De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.