

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

**1.1. Productidentificatie**

**Produktnaam:** BOND EX SPRAY

**Codenummer:** 2050

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

**Gebruik product:** PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis).

**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; N: R51/53; -: R66; -: R67

**Indeling (CLP):** Flam. Aerosol 1: H222; Asp. Tox. 1: H304; Aquatic Chronic 2: H411; STOT SE 3: H336; -: H229; -: EUH066

**Negatieve effecten:** Zeer licht ontvlambaar. Vergiftig 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. Etiketringselementen**

**Etiketringselementen (CLP):**

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

H229: Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

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

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

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOND EX SPRAY

Pagina: 2

**Signaalwoorden:** Gevaar

**Gevarenpictogrammen:** GHS02: Vlam  
GHS07: Uitroepteken  
GHS08: Gezondheidsgevaar  
GHS09: Milieu



**Veiligheidsaanbevelingen:** P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102: Buiten het bereik van kinderen houden.  
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.  
P273: Voorkom lozing in het milieu.  
P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P260: stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P304+340: NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.  
P331: GEEN braken opwekken.  
P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.  
P301+310: NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
P410+412: Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.  
P403: Op een goed geventileerde plaats bewaren.  
P501: Inhoud/Verpakking afvoeren naar een plaatselijke verwerker.

## Etiketteringselementen (DSD/DPD):

**Gevarensymbolen:** Zeer licht ontvlambaar.  
Gevaarlijk voor het milieu.



**R-zinnen:** R12: Zeer licht ontvlambaar.  
R51/53: Vergiftig 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.  
S61: Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies / veiligheidskaart.

**P-zinnen:** Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOND EX SPRAY

Pagina: 3

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

#### Gevaarlijke ingrediënten:

NAFTA (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELD LICHT

EINECS	CAS	Indeling (DSD/DPD)	Indeling (CLP)	Procent
265-151-9	64742-49-0	Xn: R65; F+: R12; Xi: R38; N: R51/53	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 1: H224; Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Chronic 2: H411	87.500%

PROPAAN-2-OL

200-661-7	67-63-0	F: R11; Xi: R36; -: R67	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336	6.500%
-----------	---------	-------------------------	---	--------

XYLENE

215-535-7	1330-20-7	-: R10; Xn: R20/21; Xi: R38	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Skin Irrit. 2: H315	2.750%
-----------	-----------	-----------------------------	---	--------

## 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. Onmiddellijk wassen met veel zeep en water.

**Kontakt met ogen:** Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Raadpleeg een arts.

**Inslikken:** Niet laten braken. 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 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.

**Inademen:** De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen. Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

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

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOND EX SPRAY

Pagina: 4

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

**Onmiddellijke/spec. behandeling:** Uitrusting voor oogbaden moet in het gebouw aanwezig zijn.

## Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

**Blusmiddelen:** Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Gebruik waterspray om houders af te koelen. Waternevel. Droog chemisch poeder. Koolstofdioxide. 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.

### 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.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOND EX SPRAY

Pagina: 5

## 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:**

#### PROPAAN-2-OL

**Grenswaarden voor blootstelling:**

**Respirabel stof**

	TWA 8 uur	KBL 15 min	TWA 8 uur	KBL 15 min
NL	650 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

#### XYLENE

EU	221 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>	-	-
----	-----------------------	-----------------------	---	---

### DNEL/PNEC

#### BOND EX SPRAY

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
-	CAS 64742-49-0	-	-	-
DNEL	Oraal	699 mg/kg bw/day	Consumenten	Systemische
DNEL	Dermaal	699 mg/kg bw/day	Consumenten	Systemische
-	-	773 mg/kg bw/day	Werknemers	-
DNEL	Inademing	608 mg/m <sup>3</sup>	Consumenten	Systemische
-	-	2035 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	-
-	CAS 67-63-0	-	-	-
DNEL	Oraal	26 mg/kg bw/day	Consumenten	Systemische
DNEL	Dermaal	319 mg/kg bw/day	Consumenten	Systemische
-	-	888 mg/kg bw/day	Werknemers	-
DNEL	Inademing	89 mg/m <sup>3</sup>	Consumenten	Systemische
-	-	500 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	-

### 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.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSGEGEVENS

BOND EX SPRAY

Pagina: 6

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

Ademhalingsapparaat met deeltjesfilter. Filter AX/P2

**Bescherming van de handen:** Nitril handschoenen. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie. De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

**Bescherming van de ogen:** Zorg dat er een oogdouche aanwezig is. Goed gesloten veiligheidsbril.

**Bescherming van de huid:** Beschermende kleding.

## Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Toestand:** Aërosol

**Kleur:** Kleurloos

**Geur:** Karakteristieke geur

**Verdampingsnelheid:** Niet van toepassing.

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

**Viscositeit:** Geen gegevens beschikbaar.

**Kookpunt/bereik°C:** 82

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

**Ontvlambaarheid %: lager:** 0.7

**bovenste:** 12.0

**Vlampunt °C** 2

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

**Zelfontvlambaarheid °C:** No autoignition

**Dampdruk:** 30 hPa

**Relatieve dichtheid:** Geen gegevens beschikbaar.

**pH:** Geen gegevens beschikbaar.

**VOC g/l:** 727.3 g/l - VOC-CH 97.50%

### 9.2. Overige informatie

**Overige informatie:** Ignition temperature: 200°C Density: 0.746 g/cm<sup>3</sup> (20°C). Solvent content: organic solvent: 97.5%.

## 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.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSGEGEVENS

BOND EX SPRAY

Pagina: 7

## 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

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**Gevaarlijke ingrediënten:**

#### PROPAAN-2-OL

IVN	RAT	LD50	1088	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5045	mg/kg
SCU	MUS	LDLO	6	gm/kg

#### XYLENE

ORL	MUS	LD50	2119	mg/kg
ORL	RAT	LD50	4300	mg/kg
SCU	RAT	LD50	1700	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.

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

Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

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

## Rubriek 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

**Ekotoxiciteit:**

Soorten	Test	Waarde	Eenheden
CAS 64742-49-0	-	-	-
Daphnia magna	48H EC50	3	mg/l
Pseudokirchneriella subcapitata	72H EL50	10-30	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LL50	>13.4	mg/l

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOND EX SPRAY

Pagina: 8

Daphnia magna	21D LOEC	0.32	mg/l
Daphnia magna	21D NOEC	0.17	mg/l
Pseudokirchneriella subcapitata	72H NOELR	10	mg/l
CAS 67-63-0	-	-	-
Daphnia magna	24H LC50	9714	mg/l
Pimephales promelas	96H LC50	9640	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) 1: Zwarte lijst-stof (76/464/EEG). 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 terecht komen. 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.

**Verwijderen van verpakking:** Uncleaned packagings: recommendation: Disposal according to official regulations. Niet gereinigde verpakkingen: aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. Schmutzige Behälter: empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Opmerking:** De gebruiker wordt opmerkelijk 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

[vervolgd..]



# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

BOND EX SPRAY

Pagina: 9

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

Juiste ladingnaam: SPUITBUSSEN (AEROSOLEN)

## 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Transportklasse: 2

## 14.4. Verpakkingsgroep

## 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk: Ja

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.

## 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.

H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.

H224: Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.

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 terechtkomt.

H312: Schadelijk bij contact met de huid.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332: Schadelijk bij inademing.

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

R10: Ontvlambaar.

R11: Licht ontvlambaar.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOND EX SPRAY

Pagina: 10

R12: Zeer licht ontvlambaar.

R20/21: Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

R36: Irriterend voor de ogen.

R38: Irriterend voor de huid.

R51/53: Vergiftig 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

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.