

# BOND EX SPRAY (500 ML)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 3-11-2020 Datum herziening: 7-10-2020 Vervangt versie van: 3-9-2019 Versie: 15.1

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : BOND EX SPRAY (500 ML)  
UFI : N0P5-50DS-N00G-RN2E  
Productcode : 2050

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Professioneel  
Gebruik van de stof of het mengsel : Koud reinigingsmiddel.

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Pro Part International  
Molenakker 3  
5953 TW Reuver - Nederland  
T +31 (0) 77 476 2204  
[info@propart-international.com](mailto:info@propart-international.com) - [www.propart-international.com](http://www.propart-international.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, Categorie 1 H222;H229  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319  
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking H336  
Aspiratiegevaar, Categorie 1 H304  
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

# BOND EX SPRAY (500 ML)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bevat	: propaan-2-ol; REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN; Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: 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, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P260 - Sputnevel niet inademen. P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P280 - Draag beschermende handschoenen, oogbescherming. P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM, arts raadplegen. P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen. P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. P405 - Achter slot bewaren. P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C, 122 °F. P501 - Inhoud en verpakking, afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.
EUH zinnen	: EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

### 2.3. Andere gevaren

Niet bruikbaar.

Niet bruikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Opmerkingen : Beschrijving: Reinigingsmiddel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	(CAS-Nr) 64742-48-9 (EG-Nr) 919-857-5 (REACH-nr) 01-2119463258-33	75 – 100	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226
propaan-2-ol	(CAS-Nr) 67-63-0 (EG-Nr) 200-661-7 (EU Identificatie-Nr) 603-117-00-0 (REACH-nr) 01-2119457558-25	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

# BOND EX SPRAY (500 ML)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN	(EG-Nr) 905-588-0	2,5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
KOOLSTOFDIOXIDE stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-Nr) 124-38-9 (EG-Nr) 204-696-9	2,5 – 10	Press. Gas (Ref. Liq.), H281

Opmerkingen : Bestanddelen volgens de Detergentenrichtlijn 648/2004/EG :  
Alifatische koolwaterstoffen: >=30%  
Aromatische koolwaterstoffen: < 5%

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing : Laat de getroffen persoon frisse lucht inademen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.

EHBO na contact met de huid : Over het algemeen is het product niet prikkelend voor de huid.

EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en langdurig met water spoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden. Een arts raadplegen.

EHBO na opname door de mond : GEEN braken opwekken. Direct medische hulp inschakelen.

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

Symptomen/effecten : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

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

Geen aanvullende informatie.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Droog chemisch poeder, alcoholbestendig schuim, koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>). Verneveld water.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Reactiviteit in geval van vuur : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Goedgekeurd ademhalingstoestel.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. Toeschouwers op afstand houden.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# BOND EX SPRAY (500 ML)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het riool of in waterlopen terecht laten komen. Grond- en oppervlaktewater niet verontreinigen. Geen lozing van stoffen in afvalwater. Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen. . Waarschuw de bevoegde instanties in geval van verontreiniging van bodem of water.

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

Overige informatie : Zorg voor voldoende ventilatie. Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Stabiel onder aanbevolen hanterings en opslag condities (zie rubriek 7). Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Voor de afvalverwerking van vaste materialen of productrestanten, zie paragraaf 13: "Instructies voor verwijdering".

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking : Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor goede afzuiging/ventilatie van de werkplaats.

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

Opslagvoorwaarden : Koel bewaren. De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moet in acht genomen worden.

Informatie betreffende gemengde opslag : De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moet in acht genomen worden.

Opslagplaats : Op een droge en koele plaats en in een goed gesloten verpakking opslaan. Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

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

### 8.1. Controleparameters

propaan-2-ol (67-63-0)	
EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	650 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	250 ppm
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TRGS 903	Biologische grenswaarden (BGW) 650 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm

### REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	50 ppm
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	100 ppm

# BOND EX SPRAY (500 ML)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (64742-48-9)	
<b>EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup> RCP-TGG Korte termijn
IOELV STEL (ppm)	197 ppm RCP-TGG Korte termijn

KOOLSTOFDIOXIDE (124-38-9)	
<b>EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Carbon dioxide
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	9150 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	5000 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	27400 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	15000 ppm
<b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Kooldioxide
Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	9000 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	5000 ppm
Referentie voorschriften	Arbeidsomstandighedenregeling 2020

Toezichtsstrategieën	
Toezichtsstrategieën	Geen aanvullende gegevens, Zie hoofdstuk 7.

propan-2-ol (67-63-0)	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	888 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	500 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Langdurig - systemische effecten, oraal	26 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	89 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	319 mg/kg lichaamsgewicht/dag

REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	289 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	180 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	77 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Langdurig - systemische effecten, oraal	1,6 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	14,8 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	108 mg/kg lichaamsgewicht/dag
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,327 mg/l (Undefined)
PNEC aqua (zeewater)	0,327 mg/l (Undefined)

# BOND EX SPRAY (500 ML)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	12,46 mg/l (Undefined)
PNEC sediment (zeewater)	12,46 mg/l (Undefined)
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	2,31 ug/kg (Undefined)
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	6,58 mg/l (Undefined)

<b>Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics (64742-48-9)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	208 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	871 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Langdurig - systemische effecten, oraal	125 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	185 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	125 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Aanvullende informatie : Basis van de informatie zijn de gegevens die bij opstelling geldig waren.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen:

Handen wassen voor pauzes en na het werk. Geen gas/rook/damp/aërosolen inademen.

### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril.

<b>Bescherming van de handen:</b>
Handschoenen bestand tegen oplosmiddelen. Kies handschoenenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product gemaakt is van verschillende stoffen, kan de duurzaamheid van het handschoenenmateriaal niet geschat worden. Dit moet voor gebruik getest worden. Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van minstens 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan een doorbreektijd van meer dan 480 minuten. Voor kortdurend werkzaamheden of spatbescherming bevelen we hetzelfde aan. Wij zijn ons ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit beschermingsniveau bieden, mogelijk niet beschikbaar zijn. In dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn, zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden. De dikte van de handschoen is geen goede maat voor de weerstand van de handschoenen tegen een chemische stof, omdat dit afhankelijk is van de exacte samenstelling van het materiaal waarvan de handschoenen gemaakt zijn. Controleer voor het gebruik de dichtheid/ondoordringbaarheid. Handschoenen van nitrilrubber. Doorbraaktijd: >= 0,5 mm

<b>Bescherming van de ogen:</b>
Gebruik een veiligheidsbril die beschermt tegen spetters. EN 166

<b>Huid en lichaam bescherming:</b>
Draag geschikte beschermende kleding. (EN-13034/6)

<b>Bescherming van de ademhalingswegen:</b>
[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen. Filter A2/P2

# BOND EX SPRAY (500 ML)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Gas
Kleur	: Conform de productiespecificatie.
Geur	: Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen informatie beschikbaar
pH	: Geen informatie beschikbaar
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (water=1)	: Geen aanvullende informatie
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 82 °C
Vlampunt	: 13 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet bruikbaar.
Dampspanning	: 5000 hPa @ 20 °C
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen aanvullende informatie
Relatieve dichtheid	: Geen aanvullende informatie
Dichtheid	: 0,794 g/cm <sup>3</sup> bij 20°C
Oplosbaarheid	: Water: Niet-mengbaar/Zo goed als niet mengbaar Organisch oplosmiddel: 97,5 %
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Niet bepaald.
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Niet bepaald.
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens (OEG)	: 0,6 vol %
Bovenste explosiegrens (BEG)	: 12 vol %

### 9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: 774,2 g/l (EU) VOC-CH : 97,50 %
Overige eigenschappen	: Ontstekingstemperatuur: 270 °C.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

# BOND EX SPRAY (500 ML)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

#### propaan-2-ol (67-63-0)

LD50 oraal rat	5840 mg/kg
LD50 dermaal konijn	13900 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	25 mg/l 6h

#### REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN

LD50 oraal rat	3523 mg/kg
LD50 dermaal konijn	12126 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 Inhalatie - Rat	27,124 mg/l/4u

#### Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (64742-48-9)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	3160 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	4,951 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: Geen informatie beschikbaar
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: Geen informatie beschikbaar
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar bij inademing	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.



# BOND EX SPRAY (500 ML)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

#### propaan-2-ol (67-63-0)

LC50 vissen 1	9640 mg/l (Pimephales promelas, 96h)
LC50 andere waterorganismen 1	9714 mg/l (Daphnia magna (watervlo), 24h )
LOEC (chronisch)	1000 mg/l algen (8days)

#### REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN

LC50 vissen 1	8,9 – 16,4 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	3,2 – 9,5 mg/l
NOEC (chronisch)	16 mg/l (Bacteriën, 28 days)
NOEC chronisch vis	1,3 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	0,96 mg/l (7 days, Daphnia magna (watervlo)
NOEC chronisch algen	0,44 mg/l (72h)

#### Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (64742-48-9)

LC50 vissen 1	> 1000 mg/l (Onc)
EC50 Daphnia 1	1000 mg/l
EC50 72h algae 1	> 1000 mg/l
NOEC (chronisch)	100 mg/l 72 h Pseudokirchneriella subcapitata

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### BOND EX SPRAY (500 ML)

Persistentie en afbreekbaarheid : Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

#### 12.3. Bioaccumulatie

#### BOND EX SPRAY (500 ML)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) : Niet bepaald.

Bioaccumulatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### BOND EX SPRAY (500 ML)

Mobiliteit in de bodem : Geen aanvullende informatie beschikbaar

Ecologie - bodem : Giftig voor vissen.

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

#### BOND EX SPRAY (500 ML)

Niet bruikbaar.

Niet bruikbaar.

# BOND EX SPRAY (500 ML)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen	Het product voldoet niet aan de indelingscriteria voor PBT en zPzB
--	--

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten	: Geen aanvullende informatie beschikbaar.
Waterbezwaarlijkheid	: (NL) : Z (1)
Gevaar voor water klasse 1 (D, zelfclassificatie)	: gevaar voor water klein
Aanvullende informatie	: Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit / mutageniteit / reprotoxiciteit / bioaccumulerend vermogen / toxiciteit of persistentie. Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Niet met het huisvuil verwijderen. Niet in de riolering lozen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
HP-code	: HP3 - „Ontvlambaar“: — ontvlambare vloeibare afvalstoffen: vloeibare afvalstoffen met een vlammpunt beneden 60 °C of afvalstoffen van gasolie, diesel en lichte stookolie met een vlammpunt van > 55 °C en ≤ 75 °C; — ontvlambare pyrofore vloeibare en vaste afvalstoffen: vaste en vloeibare stoffen die bij blootstelling aan lucht zelfs in kleine hoeveelheden binnen vijf minuten ontbranden; — ontvlambare vaste afvalstoffen: vaste afvalstoffen die gemakkelijk brandbaar zijn of die door wrijving brand kunnen veroorzaken of bevorderen; — ontvlambare gasvormige afvalstoffen: gasvormige afvalstoffen die met lucht bij 20 °C en een standaarddruk van 101,3 kPa ontvlambaar zijn; — met water reagerende afvalstoffen: afvalstoffen die bij aanraking met water gevaarlijke hoeveelheden ontvlambare gassen ontwikkelen; — overige ontvlambare afvalstoffen: ontvlambare aerosolen, ontvlambare voor zelfverhitting vatbare afvalstoffen, ontvlambare organische peroxiden en ontvlambare zelfontledende afvalstoffen. HP5 - „Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratiotoxiciteit“: afvalstoffen die specifieke doelorgaantoxiciteit kunnen veroorzaken, hetzij door eenmalige of door herhaalde blootstelling, of die acute toxische effecten veroorzaken bij aspiratie.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	Niet gereguleerd
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)	AEROSOLS	Aerosols, flammable	SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)	Niet gereguleerd
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>				
UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), 2.1	Niet gereguleerd
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	Niet gereguleerd

# BOND EX SPRAY (500 ML)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

				Niet gereguleerd
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet gereguleerd
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Niet gereguleerd
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : 5F  
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1I  
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E0  
Vervoerscategorie (ADR) : 2  
Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D

#### Transport op open zee

Nr. NS (Brand) : F-D  
Nr. NS (Verspilling) : S-U  
Stuwage en verwerking (IMDG) : SW1, SW22  
Isolatie (IMDG) : SG69

#### Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

#### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : 5F

#### Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(a)	propaan-2-ol	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F
3(b)	propaan-2-ol	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

# BOND EX SPRAY (500 ML)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

VOC-gehalte : 774,2 g/l (EU) VOC-CH : 97,50 %  
Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : Drempelwaarden (ton) voor toepassingen van voorschriften van lagedrempelinrichtingen: 5000 t. Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen : 50000 t.

### Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Aanvullende informatie : P3b Ontvlambare aerosol

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Klasse NK : 75 -<100 %

Danish MAL-code : 5-3

Gevaar voor water klasse 1 (D, zelfclassificatie) : gevaar voor water klein

#### Nederland

Nederlandse nationale voorschriften : Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen: .  
Reactie massa van ethylbenzeen en xyleen.

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Reactie massa van ethylbenzeen en xyleen.

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:	
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof

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

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2

# BOND EX SPRAY (500 ML)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Press. Gas (Ref. Liq.)	Gassen onder druk : Sterk gekoeld vloeibaar gas
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H281	Bevat sterk gekoeld gas; kan cryogene brandwonden of letsels veroorzaken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.