

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 1

Herziene uitgave nr : 12

Datum : 11 / 5 / 2017

Vervangt : 20 / 10 / 2016

**Ten Wolde Lakspray Primer Grijs  
500 ml. Spuitbus****11060-105712****RUBRIEK 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

**Formaat** : Verordening (EU) Nr. 453/2010 van de commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

**1.1 Identificatie van het product** : Aërosol.

**Handelsnaam** : Ten Wolde Lakspray Primer Grijs 500 ml. Aerosol

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

**Gebruik** : Industrieel.  
Huiselijk.

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

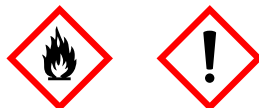
**Bedrijfsidentificatie** : Ten Wolde BV  
Parklaan 78-80  
2011 KX Haarlem NETHERLANDS  
Tel.: +31(0)23-5311440  
Fax: +31(0)23-5513333  
E-mail : tenwoldehandel@gmail.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Telefoonnr. in noodgeval** : Tel.+31(0)23-5311440(8:00-17:00)  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum(NVIC)  
Tel.+31(0)30-2748888(7/24)  
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****Gevarenklasse en categoriecode(s), Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

- **Gezondheidsgevaren** : Huidirritatie - Categorie 2 - Waarschuwing - (CLP : Skin Irrit. 2) - H315  
Ernstig oogletsel - Categorie 1 - Gevaar - (CLP : Eye Dam. 1) - H318  
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling - Categorie 3 - Waarschuwing - (CLP : STOT SE 3) - H336
- **Materiële gevaren** : Ontvlambare aerosolen - Categorie 1 - Gevaar - (CLP : Flam. Aerosol 1) - H222 - H229
- **Milieugevaren** : Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - Chronisch gevaarlijk - Categorie 3 - (CLP : Aquatic Chronic 3) - H412

**2.2 Etiketeringselementen EC 1272/2008 (CLP)****• Gevarenpictogrammen**

- **Signaal woord** : Gevaar
- **Gevarenaanduidingen** : H222 - H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk. Kan openbarsten bij verhitting.  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Aanvullende gevareninformatie** : Bevat :  
n-Butylacetaat  
Aceton  
Methylethylketon  
1-Butanol

**Ten Wolde BV**

Parklaan 78-80 2011 KX Haarlem NETHERLANDS  
Tel.: +31(0)23-5311440  
Fax: +31(0)23-5513333  
E-mail : tenwoldehandel@gmail.com

**In geval van nood : Tel.+31(0)23-5311440(8:00-17:00)**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 2

Herziene uitgave nr : 12

Datum : 11 / 5 / 2017

Vervangt : 20 / 10 / 2016

## Ten Wolde Lakspray Primer Grijs 500 ml. Spuitbus

11060-105712

### RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren (vervolg)

<b>Algemeen</b>	: EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. : P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 - Buiten bereik van kinderen houden.
<b>Preventie</b>	: P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekings bronnen. Niet roken. P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P260 - Damp/spuitnevel niet inademen.
<b>Reactie</b>	: P305B - BIJ CONTACT MET DE OGEN : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie : Een arts raadplegen. P302+350 - BIJ CONTACT MET DE HUID: voorzichtig wassen met veel water en zeep.
<b>Opslag</b>	: P410+412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122oF.
<b>Instructies voor verwijdering</b>	: P501 - Inhoud en/of container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

#### 2.3 Andere gevaren

<b>Andere gevaren</b>	: Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling PBT : Niet bruikbaar zPzB : Niet bruikbaar Geen in normale omstandigheden.
-----------------------	---

### RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsel

**Componenten** : Dit product is een mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	Registratie nummer	Indeling
n-Butaan ( Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8)	: 5 - 10 %	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Flam. Gas 1;H220 Liquefied gas;H280
Propaan	: 10 - 15 %	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Flam. Gas 1;H220 Liquefied gas;H280
Isobutaan ( Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8)	: 1 - 5 %	75-28-5	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Flam. Gas 1;H220 Liquefied gas;H280
Aceton	: 30 - 60 %	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 EUH066 STOT SE3; H336
Methylethylketon	: 5 - 10 %	78-93-3	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 EUH066 STOT SE3; H336
Xyleen	: 5 - 10 %	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4 (Dermal);H312 Acute Tox. 4 (Inhalation);H332 Skin Irrit. 2;H315
n-Butylacetaat	: 5 - 10 %	123-86-4	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Flam. Liq. 3;H226 STOT SE3; H336 EUH066

#### Ten Wolde BV

Parklaan 78-80 2011 KX Haarlem NETHERLANDS  
Tel.: +31(0)23-5311440  
Fax: +31(0)23-5513333  
E-mail : tenwoldehandel@gmail.com

In geval van nood : Tel.+31(0)23-5311440(8:00-17:00)

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 3

Herziene uitgave nr : 12

Datum : 11 / 5 / 2017

Vervangt : 20 / 10 / 2016

**Ten Wolde Lakspray Primer Grijs  
500 ml. Spuitbus****11060-105712****RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen (vervolg)**

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	Registratie nummer	Indeling
2-butoxyethanol	: 0,1 - 5 %	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	Niet geïnclassificeerd. (DSD/DPD) Acute Tox. 4 (Dermal);H312 Acute Tox. 4 (Inhalation);H332 Acute Tox. 4 (Oral);H302 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315
1-Butanol	: 1 - 5 %	71-36-3	200-751-6	603-004-00-6	01-2119484630-38	Niet geïnclassificeerd. (DSD/DPD) Eye Dam. 1;H318 Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4 (Oral);H302 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE3;H335 STOT SE3;H336
2-methoxy-1-methylethylacetaat	: 1 - 5 %	108-65-6	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	Niet geïnclassificeerd. (DSD/DPD) Flam. Liq. 3;H226
trizinkbis(orthofosfaat)	: 1 - 5 %	7779-90-0	231-944-3	030-011-00-6	01-2119485044-40	Niet geïnclassificeerd. (DSD/DPD) Aquatic Acute 2;H400 Aquatic Chronic 1;H410
Ethanol	: 0,01 - 1 %	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	2119457610-43	Niet geïnclassificeerd. (DSD/DPD) Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
zinkoxide	: 0,01 - 1 %	1314-13-2	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	Niet geïnclassificeerd. (DSD/DPD) Aquatic Acute 2;H400 Aquatic Chronic 1;H410

Nota K : Een component is volgens Richtlijn 1272-2008-EC niet carcinogeen indien het minder dan 0,1% butadien (EG 203-450-8) bevat.

Tekst van de H - EUH Zinnen : Zie Rubriek 16.

**RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- **Algemene inlichtingen** : De symptomen uit zich meestal pas na meerdere uren.  
Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.
- **Inademing** : In frisse lucht laten ademen.  
Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem het etiket tonen).  
Houd het slachtoffer warm en rustig.
- **Contact met de huid** : Over het algemeen is het product niet prikkelend voor de huid.
- **Oogcontact** : In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten.  
Medische hulp inroepen indien pijn, knippen, tranen of roodheid aanhoudt.
- **Inslikken** : Water te drinken geven indien het slachtoffer volledig bij bewustzijn/ alert is.  
Medische assistentie inroepen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

- **Geschikte blusmiddelen** : Poeder.  
Waternevel.  
Koolstofdioxide.  
Alcoholbestendig schuim.

**Ten Wolde BV**

Parklaan 78-80 2011 KX Haarlem NETHERLANDS

Tel.: +31(0)23-5311440

Fax: +31(0)23-5513333

E-mail : tenwoldehandel@gmail.com

In geval van nood : Tel.+31(0)23-5311440(8:00-17:00)

## Ten Wolde Lakspray Primer Grijs 500 ml. Spuitbus

11060-105712

### RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen (vervolg)

- Ongeschikte blusmiddelen : Geen sterke waterstraal gebruiken.

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

**Specifieke risico's** : Geeft gevaarlijke rook af bij opwarming tot de ontbinding.  
Produceert een dichte zwarte rook gedurende de brand waardoor het zicht wordt belemmerd.

#### 5.3 Advies voor brandweertieners

**Brandklasse** : Zeer licht ontvlambaar.

**Speciale beschermingsmiddelen voor de brandweer** : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

**Speciale procedures** : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.  
Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.

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

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

**Algemene voorzorgsmaatregelen** : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Schakel ontstekingsbronnen uit.  
Ademhalingsbescherming kan noodzakelijk zijn.  
Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.  
Omstaanders uit de gevarezone houden.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

De overheid informeren indien de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

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

**Reinigingsmethoden** : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend product.  
Kleine lekkende vaten isoleren. Geschikte afvalvaten gebruiken.

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Zorg voor voldoende ventilatie.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken 7,8 en 13.

### RUBRIEK 7 Hantering en opslag

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

**Behandeling** : Zowel plaatselijke afvoer als algemene ventilatie van de ruimte zijn gewoonlijk vereist.  
Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

**Voorzorgen tijdens behandeling en opslag** : 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 gloeiend voorwerp.

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

**Opslag** : Opslag in overeenstemming met plaatselijke, regionale, nationale of internationale voorschriften.  
Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.  
Verwijderd houden van : sterke zuren, basen.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

#### Ten Wolde BV

Parklaan 78-80 2011 KX Haarlem NETHERLANDS

Tel.: +31(0)23-5311440

Fax: +31(0)23-5513333

E-mail : tenwoldehandel@gmail.com

In geval van nood : Tel.+31(0)23-5311440(8:00-17:00)

## Ten Wolde Lakspray Primer Grijs 500 ml. Spuitbus

11060-105712

### RUBRIEK 7 Hantering en opslag (vervolg)

Geen gegevens beschikbaar.

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

#### 8.1 Controleparameters

#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling.

Aceton : MAK - Duitsland [ppm] : 1200

Aceton : MAK - Duitsland [mg/m<sup>3</sup>] : 500

Aceton : VME - Frankrijk [ppm] : 750

Aceton : VME - Frankrijk [mg/m<sup>3</sup>] : 1800

Aceton : STEL - UK [mg/m<sup>3</sup>] : 1500

Aceton : LTEL - UK [ppm] : 3620

Aceton : ILV (EU) - 8 H - [mg/m<sup>3</sup>] : 1210

Aceton : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 500

Aceton : TLV<sup>©</sup> -TWA [ppm] : 500

Aceton : TLV<sup>©</sup> -STEL [ppm] : 750

Aceton : LTEL - UK [mg/m<sup>3</sup>] : 1210

Aceton : LTEL - UK [ppm] : 500

Aceton : MAK (AU) Tagesmittelwert (ml/m<sup>3</sup>) : 500

Aceton : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m<sup>3</sup>) : 1200

Aceton : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m<sup>3</sup>) : 4800

Aceton : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m<sup>3</sup>) : 2000

Aceton : TGG 8uur (mg/m<sup>3</sup>) : 1210

Aceton : TGG 15 min (mg/m<sup>3</sup>) : 2420

Propan : TLV<sup>©</sup> -TWA [ppm] : 2500

Propan : MAK - Duitsland [mg/m<sup>3</sup>] : 1000

Propan : MAK - Duitsland [ppm] : 1800

Propan : TGG 8uur (mg/m<sup>3</sup>) : 1000

n-Butaan ( Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8) : TGG 8uur (mg/m<sup>3</sup>) : 500

n-Butaan ( Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8) : MAK - Duitsland [ppm] : 1000

n-Butaan ( Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8) : MAK - Duitsland [mg/m<sup>3</sup>] : 2400

n-Butaan ( Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8) : VME - Frankrijk [ppm] : 800

n-Butaan ( Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8) : VME - Frankrijk [mg/m<sup>3</sup>] : 1900

n-Butaan ( Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8) : STEL - UK [mg/m<sup>3</sup>] : 750

n-Butaan ( Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8) : LTEL - UK [ppm] : 1810

n-Butaan ( Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8) : LTEL - UK [ppm] : 600

n-Butaan ( Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8) : LTEL - UK [mg/m<sup>3</sup>] : 1450

n-Butaan ( Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8) : TLV<sup>©</sup> -TWA [ppm] : 800

n-Butylacetaat : TGG 8uur (mg/m<sup>3</sup>) : 150

n-Butylacetaat : MAK - Duitsland [ppm] : 100

n-Butylacetaat : MAK - Duitsland [mg/m<sup>3</sup>] : 480

n-Butylacetaat : VME - Frankrijk [ppm] : 150

n-Butylacetaat : VME - Frankrijk [mg/m<sup>3</sup>] : 710

n-Butylacetaat : VLE - Frankrijk [ppm] : 200

n-Butylacetaat : VLE - Frankrijk [mg/m<sup>3</sup>] : 940

n-Butylacetaat : STEL - UK [mg/m<sup>3</sup>] : 200

n-Butylacetaat : LTEL - UK [ppm] : 966

n-Butylacetaat : LTEL - UK [ppm] : 150

n-Butylacetaat : LTEL - UK [mg/m<sup>3</sup>] : 724

n-Butylacetaat : TLV<sup>©</sup> -STEL [ppm] : 200

n-Butylacetaat : TLV<sup>©</sup> -TWA [ppm] : 150

Xyleen : ILV (EU) - 15 min - [mg/m<sup>3</sup>] : 440

Xyleen : ILV (EU) - 15 min - [ppm] : 100

Xyleen : MAC [mg/m<sup>3</sup>] : 210

Methylethylketon : TGG 8uur (mg/m<sup>3</sup>) : 50

Methylethylketon : MAK - Duitsland [ppm] : 200

Methylethylketon : MAK - Duitsland [mg/m<sup>3</sup>] : 600

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 6

Herziene uitgave nr : 12

Datum : 11 / 5 / 2017

Vervangt : 20 / 10 / 2016

**Ten Wolde Lakspray Primer Grijs  
500 ml. Spuitbus****11060-105712****RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)**

Methylethylketon : VME - Frankrijk [ppm] : 200  
Methylethylketon : VME - Frankrijk [mg/m<sup>3</sup>] : 600  
Methylethylketon : STEL - UK [mg/m<sup>3</sup>] : 300  
Methylethylketon : LTEL - UK [ppm] : 899  
Methylethylketon : LTEL - UK [ppm] : 200  
Methylethylketon : LTEL - UK [mg/m<sup>3</sup>] : 600  
Methylethylketon : TLV<sup>o</sup> -STEL [ppm] : 300  
Methylethylketon : TLV<sup>o</sup> -TWA [ppm] : 200  
Methylethylketon : ILV (EU) - 15 min - [ppm] : 300  
Methylethylketon : ILV (EU) - 15 min - [mg/m<sup>3</sup>] : 900  
Methylethylketon : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 200  
Methylethylketon : ILV (EU) - 8 H - [mg/m<sup>3</sup>] : 600  
Methylethylketon : TGG 8uur (mg/m<sup>3</sup>) : 590  
Methylethylketon : TGG 15 min (mg/m<sup>3</sup>) : 900 ( H )  
Isobutaan ( Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8) : TLV<sup>o</sup> -TWA [ppm] : 800  
Isobutaan ( Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8) : MAK - Duitsland [mg/m<sup>3</sup>] : 2400  
Isobutaan ( Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8) : MAK - Duitsland [ppm] : 1000  
Isobutaan ( Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8) : MAK (AU) Tagesmittelwert (ml/m<sup>3</sup>) : 800  
Isobutaan ( Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8) : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m<sup>3</sup>) : 3800  
Isobutaan ( Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8) : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m<sup>3</sup>) : 1900  
Isobutaan ( Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8) : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m<sup>3</sup>) : 1600  
1-Butanol : TGV - [mg/m<sup>3</sup>] : 90  
1-Butanol : TGV - [ppm] : 30  
1-Butanol : NGV - [mg/m<sup>3</sup>] : 45  
1-Butanol : NGV - [ppm] : 15  
1-Butanol : HTP-vården - 15min - [mg/m<sup>3</sup>] : 230  
1-Butanol : HTP-vården - 15min - [ppm] : 75  
1-Butanol : HTP-vården - 8 H - [mg/m<sup>3</sup>] : 150  
1-Butanol : HTP-vården - 8 H - [ppm] : 50  
1-Butanol : TGG 8uur (mg/m<sup>3</sup>) : 50  
1-Butanol : TLV<sup>o</sup> -TWA [ppm] : 20  
1-Butanol : VLA-EC [ppm] : 50  
1-Butanol : VLA-EC [mg/m<sup>3</sup>] : 154  
1-Butanol : LTEL - UK [ppm] : 154  
1-Butanol : STEL - UK [mg/m<sup>3</sup>] : 50  
1-Butanol : VLE - Frankrijk [mg/m<sup>3</sup>] : 150  
1-Butanol : VLE - Frankrijk [ppm] : 50  
1-Butanol : MAK - Duitsland [mg/m<sup>3</sup>] : 310  
1-Butanol : MAK - Duitsland [ppm] : 100  
1-Butanol : MAK (AU) Tagesmittelwert (ml/m<sup>3</sup>) : 50  
1-Butanol : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m<sup>3</sup>) : 600  
1-Butanol : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m<sup>3</sup>) : 150  
1-Butanol : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m<sup>3</sup>) : 200  
2-butoxyethanol : MAC [mg/m<sup>3</sup>] : TGG - 15 Min 246 mg/m<sup>3</sup>  
2-butoxyethanol : MAC [mg/m<sup>3</sup>] : TGG - 8 Uuur 100 mg/m<sup>3</sup>  
Ethanol : TGG 8uur (mg/m<sup>3</sup>) : 1000  
Ethanol : MAK - Duitsland [ppm] : 500  
Ethanol : MAK - Duitsland [mg/m<sup>3</sup>] : 960  
Ethanol : VME - Frankrijk [ppm] : 1000  
Ethanol : VME - Frankrijk [mg/m<sup>3</sup>] : 1900  
Ethanol : VLE - Frankrijk [ppm] : 5000  
Ethanol : VLE - Frankrijk [mg/m<sup>3</sup>] : 9500  
Ethanol : LTEL - UK [ppm] : 1000  
Ethanol : LTEL - UK [mg/m<sup>3</sup>] : 1920  
Ethanol : TLV<sup>o</sup> -TWA [ppm] : 1000  
Ethanol : MAK (AU) Tagesmittelwert (ml/m<sup>3</sup>) : 1000  
Ethanol : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m<sup>3</sup>) : 1900  
Ethanol : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m<sup>3</sup>) : 3800  
Ethanol : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m<sup>3</sup>) : 2000

**Ten Wolde BV**

Parklaan 78-80 2011 KX Haarlem NETHERLANDS

Tel.: +31(0)23-5311440

Fax: +31(0)23-5513333

E-mail : tenwoldehandel@gmail.com

**In geval van nood : Tel.+31(0)23-5311440(8:00-17:00)**

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 7

Herziene uitgave nr : 12

Datum : 11 / 5 / 2017

Vervangt : 20 / 10 / 2016

**Ten Wolde Lakspray Primer Grijs  
500 ml. Sduitbus****11060-105712****RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)**

<b>Persoonlijke bescherming</b>	: Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Besmette kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen vermijden. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gas, rook, damp of aerosolen niet inademen. Voor de pauze en aan het einde van de werktijd handen wassen. Vermijd onnodige blootstelling. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
<b>- Ademhalingsbescherming</b>	: Geen in normale omstandigheden. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen.
<b>- Huidbescherming</b>	: Geen in normale omstandigheden.
<b>- Oogbescherming</b>	: Oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of verstuiven.
<b>- Handbescherming</b>	: Geen in normale omstandigheden.
<b>Industriële hygiëne</b>	: Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

**RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Uiterlijk**

<b>Uiterlijk</b>	: Aërosol.
<b>Kleur</b>	: Volgens de productbeschrijving.
<b>Geur</b>	: Karakteristiek.

**Geurdrempel**

Niet vastgesteld.

<b>pH waarde</b>	: Niet vastgesteld.
------------------	---------------------

**Smeltpunt / Vriespunt**

<b>Smeltpunt [°C]</b>	: Niet vastgesteld.
-----------------------	---------------------

**Beginkookpunt - interval van het kookpunt**

<b>Beginkookpunt [°C]</b>	: Niet vastgesteld.
<b>Vlampunt [°C]</b>	: <0°C.(32°F) Vanwege aerosol niet bruikbaar.

<b>Ontbindingspunt [°C]</b>	: Niet vastgesteld.
-----------------------------	---------------------

**Zelf-ontbrandingstemperatuur**

<b>Termische ontbinding [°C]</b>	: Niet vastgesteld.
----------------------------------	---------------------

**Verdampingssnelheid**

<b>Verdampingssnelheid (ether=1)</b>	: Niet van toepassing.
--------------------------------------	------------------------

**Brandbaarheid**

<b>Brandbaarheidsgebied [vol % in lucht]</b>	: Niet vastgesteld.
--	---------------------

**Explosiegrenzen (onderste - bovenste)**

<b>Explosiegrenzen</b>	: Niet vastgesteld.
<b>Dampspanning bij 20 °C</b>	: 4200 hPa
<b>Dampdichtheid</b>	: Niet vastgesteld.
<b>Relatieve dichtheid, gas (lucht=1)</b>	: Niet vastgesteld.

**Ten Wolde BV**

Parklaan 78-80 2011 KX Haarlem NETHERLANDS  
Tel.: +31(0)23-5311440  
Fax: +31(0)23-5513333  
E-mail : tenwoldehandel@gmail.com

**In geval van nood : Tel.+31(0)23-5311440(8:00-17:00)**

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 8

Herziene uitgave nr : 12

Datum : 11 / 5 / 2017

Vervangt : 20 / 10 / 2016

**Ten Wolde Lakspray Primer Grijs  
500 ml. Sduitbus****11060-105712****RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)**Relatieve dichtheid, vloeistof (water= : 0,781 gr/ cm<sup>3</sup>  
1)

Oplosbaarheid in water : Niet resp. gering mengbaar.

**Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water**Verdelingscoëfficiënt : n-octanol /  
water : Niet vastgesteld.**Termische ontbinding**

Viscositeit : Niet vastgesteld.

**Explosieve eigenschappen**Explosieve eigenschappen :  
Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van  
ontploffingsgevaarlijke damp/luchtmengsels is mogelijk.**Oxiderende eigenschappen**

Oxiderende eigenschappen : Niet vastgesteld.

**9.2 Overige informatie**Overige gegevens : VOC : 85,4  
EU-VOC g/l : 667  
EU-VOC % : 85,44  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Droog extract [%] : 14,56 %

**RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit****10.2 Chemische stabiliteit**

Thermische stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties : Geen in normale omstandigheden.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden condities : Geen gegevens beschikbaar.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontbindingsproducten : Geen in normale omstandigheden.

**RUBRIEK 11 Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Evaluatie van de veiligheid voor de  
gezondheid van de mens**Acute giftigheid : 67-64-1 Aceton  
Oraal LD50 5800 mg/kg (rat)  
Dermaal LD50 20000 mg/kg (konijn)  
LC50/4h 39 mg/m<sup>3</sup> (rat)  
78-93-3 Methylethylketon  
Oraal LD50 2737 mg/kg(rat)  
Dermaal LD50 6480 mg/kg(rabbit)  
LC50/4h 34 mg/m<sup>3</sup>(rat)**Ten Wolde BV**

Parklaan 78-80 2011 KX Haarlem NETHERLANDS

Tel.: +31(0)23-5311440

Fax: +31(0)23-5513333

E-mail : tenwoldehandel@gmail.com

**In geval van nood : Tel.+31(0)23-5311440(8:00-17:00)**



**Ten Wolde Lakspray Primer Grijs  
500 ml. Sduitbus**

**11060-105712**

**RUBRIEK 11 Toxicologische informatie (vervolg)**

1330-20-7 Xyleen  
 Oraal LD50 4300 mg/kg(rat)  
 Dermaal LD50 2000 mg/kg(rab)  
 LC50/4h 22.1 mg/m3(rat)

123-86-4 n-Butylacetaat  
 Oraal LD50 10770 mg/kg(rat)  
 Dermaal LD50 >17600mg/kg(konijn)  
 LC50 /4h 1.0 mg/m3(rat)

111-76-2 2-Butoxyethanol  
 Oraal LD50 >200-<2000 mg/kg(rat)  
 LC50/4h 2.21-2.39 mg/l(rat)

71-36-3 1 - Butanol  
 Oraal LD50 4400 mg/kg(rat)  
 Dermaal LD50 4200 mg/kg(rabbit)  
 LC50 /4h 25mg/m3(rat)

106-97-8 Butaan  
 LC50 /4h 658 mg/m3(rat)

- Dermaal : Geen in normale omstandigheden.
- Oculair : Irriterend voor de ogen.
- Sensibilisatie :
- Overige : Dit product veroorzaakt naar verluidt geen huidandoeningen.
- Overige : Het product vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren :  
 Irriterend.

**RUBRIEK 12 Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

**Informatie over toxiciteit** : 67-64-1 Aceton  
 EC50 /48h 39mg/l(daphnia magna)  
 LC50 /48h 2262 mg/l(daphnia magna)  
 LC50 /96h(statisch) 5540 mg/l (fish)

78-93-3 Methylethylketon  
 LC50/96h >2500 mg/l(fish)  
 EC50/48h >5000 mg/l(daphnia magna)

1330-20-7 Xyleen  
 EC50/48h 7.4 mg/l(daphnia magna)  
 LC50/96h 13.5 mg/l(fish)

123-86-4 n-Butylacetaat  
 EC50 /96h 320 mg/l (algae)  
 LC50 /24h 205 mg/l (daphnia magna)

111-76-2 2-Butoxyethanol  
 LC50/96h 820-1490 mg/l(fish)  
 EC50/48h 835-1550 mg/l(daphnia)  
 IC50/72h 1840 mg/l(algae)

71-36-3 1 - Butanol  
 EC50 /48h 1983 mg/l(daphnia magna)  
 EC50 /72h 8500 mg/l (algae)

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 10

Herziene uitgave nr : 12

Datum : 11 / 5 / 2017

Vervangt : 20 / 10 / 2016

**Ten Wolde Lakspray Primer Grijs  
500 ml. Sduitbus****11060-105712****RUBRIEK 12 Ecologische informatie (vervolg)****12.3 Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.6 Andere schadelijke effecten**

- Informatie betreffende ecologische effecten** : Schadelijk voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- Voorzorgsmaatregelen voor het milieu** : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.
- WGK klasse (Duitsland)** : Gevaar voor waterklasse 2 (D) (Zelfclassificatie) : gevaar voor water. Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering. Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond. In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton. Giftig voor in het water levende organismen.
- Waterbezwaarlijkheid (NL)** : 8 - Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

**RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

- Algemeen** : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
- Verwijderingsmethode**
- Industrieel afvalnr.** : 08 01 11 - Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.  
15 01 04 - Metalen verpakking
- Speciale voorzorgsmaatregelen** : Niet in de riolen werpen.  
Houder onder druk - Ook na gebruik, niet doorboren of verbranden.  
Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

**RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer**

UN nummer ADR,IMDG,IATA : 1950

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADR	1950 SPUITBUSSEN
IMDG	AEROSOLS
IATA	AEROSOLS,flammable

**14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n)**

- Etikettering ADR, IMDG, IATA

**Ten Wolde BV**

Parklaan 78-80 2011 KX Haarlem NETHERLANDS  
Tel.: +31(0)23-5311440  
Fax: +31(0)23-5513333  
E-mail : tenwoldehandel@gmail.com

**In geval van nood : Tel.+31(0)23-5311440(8:00-17:00)**

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 11

Herziene uitgave nr : 12

Datum : 11 / 5 / 2017

Vervangt : 20 / 10 / 2016

**Ten Wolde Lakspray Primer Grijs  
500 ml. Spuitbus****11060-105712****RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)****Vervoer over land :**

- ADR Klasse : 2.5F Gassen  
- ADR Label : 2.1

**- ADR Etiket****Zeevervoer :**

- Klasse : 2.1  
- Label : 2.1

**Luchtvervoer :**

- IATA - Klasse of divisie : 2.1  
- IATA-Label : 2.1

**14.4 Verpakkingsgroep ADR, IMDG, IATA**

Vervalt

**14.5 Gevaren voor het milieu.**

Marine pollutant : Nee

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing : Gassen  
Kemlergetal : -  
EMS-nummer : F-D,S-U  
Waarschuwing : Gassen  
Kemlergetal : -  
EMS-nummer : F-D,S-U

**14.7 Bulktransport conform Bijlage II van de MARPOL-overeenkomst 73/78 en IBC-code**

Niet bruikbaar

**Transport/ verdere gegevens :**

ADR  
Beperkte hoeveelheden (LQ) : 1L  
Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) : Code: EO  
Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheden.  
Vervoerscategorie : 2  
Tunnelbeperkingscode : D

**IMDG**

Limited quantities (LQ) : 1L  
Excepted quantities (EQ) : Code: EO  
Not permitted as Excepted Quantity

VN " Model Regulation": UN1950, SPUITBUSSEN, 2.1

**RUBRIEK 15 Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

**Duitsland** : Gevaar voor waterklasse 2 (D) (Zelfclassificatie) : gevaar voor water. Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering. Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond. In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton. Giftig voor in het water levende organismen.

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling****Ten Wolde BV**

Parklaan 78-80 2011 KX Haarlem NETHERLANDS  
Tel.: +31(0)23-5311440  
Fax: +31(0)23-5513333  
E-mail : tenwoldehandel@gmail.com

**In geval van nood : Tel.+31(0)23-5311440(8:00-17:00)**

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 12

Herziene uitgave nr : 12

Datum : 11 / 5 / 2017

Vervangt : 20 / 10 / 2016

**Ten Wolde Lakspray Primer Grijs  
500 ml. Spuitbus****11060-105712****RUBRIEK 15 Regelgeving (vervolg)**

Niet vastgesteld.

**RUBRIEK 16 Overige informatie****Tekst van de H-zinnen in hoofdstuk 3.***H220 Zeer licht ontvlambaar gas.**H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.**H226 Ontvlambare vloeistof en damp.**H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.**H302 Schadelijk bij inslikken.**H312 Schadelijk bij contact met de huid.**H315 Veroorzaakt huidirritatie.**H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.**H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.**H332 Schadelijk bij inademing.**H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.**H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.**H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.**H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige effecten.**EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.***Afkortingen en acroniemen.**

: ADR: Europees verdrag over het internationaal vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg.

EmS(Emergency Schedule)De eerste code verwijst naar de corresponderende brandindeling en de tweede code verwijst naar de corresponderende lekindeling.  
IATA (International Air Transport Association) bepalingen betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke stoffen door de lucht.

IMDG:(International Dangerous Goods Code)Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.

LC50:Waarde van de concentratie van een stof in de lucht die 50% van de testdieren doodt in de aangegeven tijd.

LD50:De hoeveelheid van een stof (in één keer toegediend) die 50% van de testdieren in één dosis doodt.

PBT : persistent, bioaccumulerend en toxisch.

Reach : Registratie,Evaluatie en Autorisatie Chemicaliën.

TGG (TijdsGewogenGemiddelde): de gemiddelde blootstelling gedurende een bepaalde periode.

WGK:Duitse indeling milieugevaar oppervlaktewater.

zPzB:zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).

EC nr. : Identificatie nummer chemische stoffen. Registratie door het European Chemicals Bureau (ECB) van de Europese Unie.

EC50 : Concentratie waarbij 50% van de testorganismen na een bepaalde blootstelling een effect optreedt (bv. groei remming).

**Herziening**

: No.: 12 d.d. 11.05.2017

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID. De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit MSDS werd opgesteld voor dit produkt en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit MSDS niet van toepassing is.

**Einde van document****Ten Wolde BV**

Parklaan 78-80 2011 KX Haarlem NETHERLANDS

Tel.: +31(0)23-5311440

Fax: +31(0)23-5513333

E-mail : tenwoldehandel@gmail.com

**In geval van nood : Tel.+31(0)23-5311440(8:00-17:00)**