

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : Primer & Filler Black  
Productcode : 653  
Artikelnummer : 65305

#### 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.  
Industrieel gebruik  
Consumentengebruik

Functie of gebruikscategorie : Verf.

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

BARDAHL NL - OCD NEDERLAND BV  
Maxwellstraat 41  
3316 GP Dordrecht - Nederland  
T 0031 78 651 2322 - F 0031 78 617 4848  
[rjonker@bardahl.nl](mailto:rjonker@bardahl.nl) - [www.bardahl.nl](http://www.bardahl.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31 (0) 6 2908 2010  
Tijdens kantooruren: 8.30 t/m 17.00 u

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/24), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
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]Mengsels/Stoffen: VIB EU 2015: Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

Spuitbus, categorie 1 H222;H229  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319  
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking H336  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 H411  
Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

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

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.". Het herhaald of langdurig huidcontact kan huidontsteking of ontvetting veroorzaken. Houder onder druk. Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking.

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen : butanon; ethylmethylketon

# Primer & Filler Black

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

### Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P501 - Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke voorschriften.  
P403 - Op een goed geventileerde plaats bewaren.  
P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.  
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.  
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P273 - Voorkom lozing in het milieu.  
P280 - Beschermende handschoenen, Oogbescherming dragen.  
P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
P260 - damp niet inademen.  
P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.  
P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

### EUH zinnen

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

### Regelgeving Scandinavische landen

Denemarken

MAL-code

: 4-1

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
dimethylether (Noot U)	(CAS-Nr) 115-10-6 (EG-Nr) 204-065-8 (EU Identificatie-Nr) 603-019-00-8 (REACH-nr) 01-2119472128-37	25 - 50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
butanon; ethylmethylketon	(CAS-Nr) 78-93-3 (EG-Nr) 201-159-0 (EU Identificatie-Nr) 606-002-00-3 (REACH-nr) 01-2119457290-43	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
n-butylacetaat	(CAS-Nr) 123-86-4 (EG-Nr) 204-658-1 (EU Identificatie-Nr) 607-025-00-1 (REACH-nr) 01-2119485493-29	10 - 25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
aceton; propaan-2-on; propanon	(CAS-Nr) 67-64-1 (EG-Nr) 200-662-2 (EU Identificatie-Nr) 606-001-00-8 (REACH-nr) 01-2119471330-49	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 2, H371
trizinkbis(orthofosfaat)	(CAS-Nr) 7779-90-0 (EG-Nr) 231-944-3 (EU Identificatie-Nr) 030-011-00-6	2,5 - 10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-methoxy-1-methylethylacetaat	(CAS-Nr) 108-65-6 (EG-Nr) 203-603-9 (EU Identificatie-Nr) 607-195-00-7 (REACH-nr) 01-2119475791-29	0,1 - 1	Flam. Liq. 3, H226

Noot U (tabel 3): Als zij in de handel worden gebracht, moeten gassen worden ingedeeld als „gassen onder druk”, in een van de groepen samengeperst gas, vloeibaar gas, sterk gekoeld vloeibaar gas of opgelost gas. De groep hangt af van de fysische toestand waarin het gas is verpakt en moet daarom per geval worden toegewezen

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

# Primer & Filler Black

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : Het slachtoffer frisse lucht laten inademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Geen prikkelend effect.
- EHBO na contact met de ogen : Oogleden oplichten en ogen met ruim water uitspoelen. Medische hulp inroepen, indien pijn of roodheid aanhoudt.
- EHBO na opname door de mond : GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Waternevel. Poeder. Koolstofdioxide. Alcoholbestendig schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Bescherming tijdens brandbestrijding : Een geschikte ademhalingsbeschermingsapparaat dragen.

### 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

- Noodprocedures : Omstaanders uit de gevarezone houden.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. De overheid informeren indien dit product een riolering of open water binnendringt.

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

- Reinigingsmethodes : De ruimte ventileren. Niet reinigen met water.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubrieken 7 en 8. Zie Rubriek 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Een goede ventilatie van de werkplaats is vereist. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Houder onder druk - Ook na gebruik, niet doorboren of verbranden. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

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

- Opslagvoorwaarden : In een droge en koele plaats opslaan. De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden. In goed gesloten verpakking bewaren.
- Onverenigbare materialen : warmte. Rechtstreeks zonlicht.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### 8.1. Controleparameters

##### dimethylether (115-10-6)

EU	Lokale naam	Dimethylether
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	1000 ppm
Nederland	Lokale naam	Dimethylether
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	950 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	1500 mg/m <sup>3</sup>

# Primer & Filler Black

## Veiligheidsinformatieblad

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

<b>butanon; ethylmethylketon (78-93-3)</b>		
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	590 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	200 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	300 ppm

<b>aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)</b>		
EU	Lokale naam	Acetone
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
Estland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Nederland	Lokale naam	Aceton
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	510 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	2420 mg/m <sup>3</sup>

<b>n-butylacetaat (123-86-4)</b>		
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	480 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	480 ppm

<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)</b>		
Duitsland	TRGS 903 Biological limit value	50 ppm 270 mg/m <sup>3</sup>
Duitsland	TRGS 903 Opmerking	1(!); DFG, EU, Y

<b>butanon; ethylmethylketon (78-93-3)</b>		
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>		
Acuut - systemische effecten, dermaal	1161 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	600 mg/m <sup>3</sup>	
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>		
Acuut - systemische effecten, dermaal	412 mg/kg lichaamsgewicht	
Acuut - systemische effecten, oraal	31 mg/kg lichaamsgewicht	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	106 mg/m <sup>3</sup>	

<b>aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)</b>		
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>		
Acuut - systemische effecten, dermaal	(Consumer)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	2420 mg/m <sup>3</sup> (Worker)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	186 mg/kg lichaamsgewicht/dag (Worker)	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	(Consumer)	
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	1210 mg/m <sup>3</sup> (Worker)	
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>		
Langdurig - systemische effecten, oraal	62 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	200 mg/m <sup>3</sup>	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	62 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
<b>PNEC (Water)</b>		
PNEC aqua (zeewater)	1,06 mg/l (Undefined)	

# Primer & Filler Black

## Veiligheidsinformatieblad

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

### aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)

#### PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water) 30,4 mg/kg droog gewicht (Undefined)

PNEC sediment (zeewater) 3,04 mg/kg droog gewicht (Undefined)

#### PNEC (Bodem)

PNEC bodem 29,5 mg/kg droog gewicht (Undefined)

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Nauwaansluitende bril.

#### Bescherming van de handen:

Gebruik handschoenen bestand tegen oplosmiddelen. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie. Handschoenen van het materiaal: Nitril. Zie fabrikant informatie.

#### Bescherming van de ogen:

Goed gesloten veiligheidsbril. Gebruik een oogbescherming volgens EN 166 die ontworpen is om te beschermen tegen spatten

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding. EN 13034

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij hoge damp-/gasconcentratie: gasmasker met filtertype AX. [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

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



#### Overige informatie:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Gas, rook, damp of aerosolen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Spuitbus.
Kleur	: Zwart.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: -24 °C
Vlampunt	: -42 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 235 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 5200 hPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,93 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Oplosbaarheid	: Zo goed als niet mengbaar. Organisch oplosmiddel:72.7%
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar

# Primer & Filler Black

## Veiligheidsinformatieblad

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

Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet explosief. Kan mogelijk explosieve damp-luchtmengsels vormen.
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: 1,8 - 18,6 vol %

### 9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: 642,8 g/l (74.92%)
-------------	----------------------

## 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

### 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 als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

### dimethylether (115-10-6)

LC50 inhalatie rat (mg/l)	308 mg/l/4u
---------------------------	-------------

### butanon; ethylmethylketon (78-93-3)

LD50 oraal rat	> 2193 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	5000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	34 mg/l/4u
LC50 inhalatie rat (ppm)	11300 dpmv/4u

### aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)

LD50 oraal rat	5800 mg/kg
LD50 dermaal konijn	7800 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 20 mg/l/4u

### n-butylacetaat (123-86-4)

LD50 oraal rat	13100 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 21 mg/l/4u

### trizinkbis(orthofosfaat) (7779-90-0)

LD50 oraal rat	5000 mg/kg
----------------	------------

Huidcorrosie/-irritatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Mutageniteit in geslachtscellen	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

# Primer & Filler Black

## Veiligheidsinformatieblad

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

Kankerverwekkendheid	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Giftigheid voor de voortplanting	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)	
LOAEL (oraal, rat)	5800 mg/kg lichaamsgewicht OECD 401
LOAEL (dermaal, rat/konijn)	2000 mg/kg lichaamsgewicht OECD 402
LOAEC (inhalatie, rat, gas)	30000 dpmv/4u
LOAEC (inhalatie, rat, damp)	71 mg/l/4u

STOT bij herhaalde blootstelling	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Gevaar bij inademing	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
Chronische aquatische toxiciteit	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

butanon; ethylmethylketon (78-93-3)	
LC50 vissen 1	2990 mg/l
LC50 andere waterorganismen 1	2993 mg/l (Pimephales promelas) (96h)
EC50 Daphnia 2	308 mg/l (48h)
EC50 andere waterorganismen 1	1972 mg/l

aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)	
LC50 vissen 1	6210 mg/l Pimephales promelas; normal concentration
LC50 vissen 2	5540 mg/l Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	8800 mg/l
TLM vissen 1	13000 ppm 96h Gambusia affinis; Turbulent water
TLM vissen 2	> 1000 ppm 96h Pisces
Toxiciteitsdrempel andere waterorganismen 1	3000 mg/l Plankton
Toxiciteitsdrempel andere waterorganismen 2	28 mg/l Protozoa
Toxiciteitsdrempel algen 1	7500 mg/l Scenedesmus quadricauda; ph=7
Toxiciteitsdrempel algen 2	3400 mg/l 48h Chlorella sp.

trizinkbis(orthofosfaat) (7779-90-0)	
EC50 Daphnia 1	2,34 mg/l (48h)
ErC50 (andere waterplanten)	0,14 mg/l (72h) (Ds)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Primer & Filler Black

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	--

butanon; ethylmethylketon (78-93-3)	
Biodegradatie	98 % (OECD 301D methode)

aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk bioafbreekbaar.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	1,43 g O <sub>2</sub> /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	1,92 g O <sub>2</sub> /g stof

# Primer & Filler Black

## Veiligheidsinformatieblad

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

ThZV	2,2 g O <sub>2</sub> /g stof
BZV (% van ThOD)	0,872 % ThOD 20 days

### 12.3. Bioaccumulatie

#### butanon; ethylmethylketon (78-93-3)

Log Kow	0,3
---------	-----

### aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)

BCF vissen 1	0,69 Pisces
BCF andere waterorganismen 1	3
Log Pow	-0,24 Test data
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Primer & Filler Black

Ecologie - bodem	Giftig voor vissen. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
------------------	--

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen

: Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

## 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>				
1950	1950	1950	1950	1950

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

SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)	AEROSOLS	Aerosols, flammable	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)
-------------------------	----------	---------------------	-------------------------	-------------------------

### Omschrijving vervoerdocument

UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1, (D), MILIEUGEVAARLIJK	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1, MILIEUGEVAARLIJK	UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1, MILIEUGEVAARLIJK
---	---	---	--	--

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

2.1	2.1	2.1	2.1	2.1

### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Mariene verontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja
-----------------------	---	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Geen aanvullende informatie beschikbaar



# Primer & Filler Black

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Landtransport

Classificeringscode (ADR)	: 5F
Bijzondere bepaling (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Bepaalde hoeveelheden (ADR)	: 1I
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	: E0
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P207, LP02
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP87, RR6, L2
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP9
Transportcategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V14
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV9, CV12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR)	: S2
Code tunnelbeperking (ADR)	: D

#### Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Bepaalde hoeveelheden (IMDG)	: SP277
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E0
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P207, LP02
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP87, L2
Nr. NS (Brand)	: F-D
Nr. NS (Verspilling)	: S-U
Stuwagecategorie (IMDG)	: Geen

#### Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E0
PCA Bepaalde hoeveelheden (IATA)	: Y203
PCA bepaalde hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 30kgG
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 203
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 75kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 203
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 150kg
Bijzondere bepaling (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-code (IATA)	: 10L

#### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: 5F
Bijzondere bepaling (ADN)	: 19, 327, 344, 625
Bepaalde hoeveelheden (ADN)	: 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E0
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatie (ADN)	: VE01, VE04
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 1

#### Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: 5F
Bijzondere bepaling (RID)	: 190, 327, 344, 625
Bepaalde hoeveelheden (RID)	: 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E0
Verpakkingsinstructies (RID)	: P207, LP02
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: PP87, RR6, L2
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP9
Transportcategorie (RID)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W14

# Primer & Filler Black

## Veiligheidsinformatieblad

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

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) : CW9, CW12  
Expresspakket (RID) : CE2  
Gevarenidentificatienummer (RID) : 23

### 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):

3(c) 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: Gevarenklasse 4.1	Primer & Filler Black
40. Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.	Primer & Filler Black - dimethylether - butanon; ethylmethylketon - n-butylacetaat - aceton; propaan-2-on; propanon - 2-methoxy-1-methylethylacetaat
3(b) 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	Primer & Filler Black - butanon; ethylmethylketon - aceton; propaan-2-on; propanon
3. Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of die voldoen aan de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008	Primer & Filler Black - butanon; ethylmethylketon - n-butylacetaat - aceton; propaan-2-on; propanon - 2-methoxy-1-methylethylacetaat
3(a) 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	Primer & Filler Black - butanon; ethylmethylketon - n-butylacetaat - aceton; propaan-2-on; propanon - 2-methoxy-1-methylethylacetaat

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

VOC-gehalte : 642,8 g/l (74.92%)  
Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Duitsland

Referentie naar AwSV : Waterbedreigingsklasse (WGK) 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1)

12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BImSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

##### Nederland

Waterbezwaarlijkheid: : 6 - Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

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 : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

##### Denemarken

Brandgevaarlijkheidsklasse : Klasse I-1

Opslagcapaciteit : 1 liter

# Primer & Filler Black

## Veiligheidsinformatieblad

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

Opmerkingen betreffende de indeling : F+ <Aerosol 1>; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken  
Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Datum herziening	Gewijzigd	
	Vervangt	Gewijzigd	
	Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	Toegevoegd	
	Ventilatie (ADN)	Toegevoegd	
	Vereiste apparatuur (ADN)	Toegevoegd	
	Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	Toegevoegd	
	Beperkte hoeveelheden (ADN)	Toegevoegd	
	Gevaarsetiketten (ADN)	Toegevoegd	
	Gevarenidentificatienummer (RID)	Toegevoegd	
	Officiële vervoersnaam (RID)	Toegevoegd	
	Classificeringscode (ADN)	Toegevoegd	
	Expresspakket (RID)	Toegevoegd	
	Stuwage en segregatie (IMDG)	Toegevoegd	
	Officiële vervoersnaam (IATA)	Toegevoegd	
	PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	Toegevoegd	
	PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	Toegevoegd	
	PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	Toegevoegd	
	PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	Toegevoegd	
	CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	Toegevoegd	
	CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	Toegevoegd	
	Bijzondere bepaling (IATA)	Toegevoegd	
	ERG-code (IATA)	Toegevoegd	
	Classificeringscode (RID)	Toegevoegd	
	Bijzondere bepaling (RID)	Toegevoegd	
	Beperkte hoeveelheden (RID)	Toegevoegd	
	Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	Toegevoegd	
	Verpakkingsinstructies (RID)	Toegevoegd	
	Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	Toegevoegd	
	Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	Toegevoegd	
	Transportcategorie (RID)	Toegevoegd	

# Primer & Filler Black

## Veiligheidsinformatieblad

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

	Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	Toegevoegd	
	Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	Toegevoegd	
	Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	Toegevoegd	
	Bijzondere bepaling (IMDG)	Toegevoegd	
	Officiële vervoersnaam (IMDG)	Toegevoegd	
	Beperkte hoeveelheden (IMDG)	Toegevoegd	
	Stuwagecategorie (IMDG)	Toegevoegd	
	Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR)	Toegevoegd	
	Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	Toegevoegd	
	Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	Toegevoegd	
	Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	Toegevoegd	
	Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	Toegevoegd	
	Verpakkingsinstructies (ADR)	Toegevoegd	
	Gevaar bij inademing - opmerking	Toegevoegd	
	STOT bij herhaalde blootstelling - opmerking	Toegevoegd	
	STOT bij eenmalige blootstelling - opmerking	Gewijzigd	
	Giftigheid voor de voortplanting - opmerking	Toegevoegd	
	Kankerverwekkendheid - opmerking	Toegevoegd	
	Mutageniteit in geslachtscellen - opmerking	Toegevoegd	
	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid - opmerking	Gewijzigd	
	Huidcorrosie/-irritatie - opmerking	Gewijzigd	
	Acute toxiciteit - opmerking	Gewijzigd	
	Ernstig oogletsel/oogirritatie - opmerking	Gewijzigd	
	PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	Toegevoegd	
1.2	Spec. industrieel/professioneel gebruik	Gewijzigd	
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	
2.2	S-zinnen	Gewijzigd	
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	
8.2	Bescherming van de ogen	Gewijzigd	
8.2	Huid en lichaam bescherming	Gewijzigd	
9.1	Oplosbaarheid in organische solventen	Gewijzigd	
9.1	Explosiegrenzen (vol %)	Gewijzigd	
9.2	VOC-gehalte	Gewijzigd	

# Primer & Filler Black

## Veiligheidsinformatieblad

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

14.2	Officiële vervoersnaam (ADN)	Toegevoegd	
14.6	Bijzondere bepaling (ADN)	Toegevoegd	
14.6	Verpakkingsinstructies (IMDG)	Toegevoegd	
14.6	Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	Toegevoegd	
15.1	Waterbezwaarlijkheid:	Gewijzigd	
15.1	VOC-gehalte	Gewijzigd	

### Afkortingen en acroniemen:

Afkortingen en acroniemen:

RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

IMDG: Internationale Maritieme Code voor gevaarlijke stoffen

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System voor de indeling en etikettering van chemische stoffen

EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische stoffen

ELINCS: Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving

CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society)

VOS: vluchtige organische stoffen (USA, EU)

LC50: Lethal concentratie, 50 procent

LD50: Lethal dose, 50 procent

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

Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Gas 1	Ontvlambare gassen, Categorie 1
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Press. Gas (Comp.)	Gassen onder druk : Samengeperst gas
STOT SE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
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 open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H371	Kan schade aan organen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
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.