

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: Silkoseal Hi-Build GLOSS OPV
Productgroep	: Handelsproduct

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik	: Industriële Grafische toepassing
Gebruik van de stof of het mengsel	: Lak/vernis

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Druckfarben BV
Molenwerf 14
1911 DB Uitgeest - The Netherlands
T 0031 (0)251-362620 - F 0031 (0) 251-362611
jason@druckfarben.co.uk - www.druckfarben-bv.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer	: +31 - (0) 30 2748888 Dutch Poison center / Vergiftigings Centrum (Uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners 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]

Skin Sens. 1 H317
Aquatic Chronic 3 H412

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP)	: Waarschuwing
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P261 - Inademing van damp, spuitnevel vermijden P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen P273 - Voorkom lozing in het milieu P280 - beschermende handschoenen, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een geautoriseerde afvalverzamelingsinstallatie, in overeenstemming met lokale, regionale, nationale, internationale regelgeving
EUH zinnen	: EUH208 - Bevat (136-52-7) (kobalt(II)2-ethylhexanoaat). Kan een allergische reactie veroorzaken

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Silkoseal Hi-Build GLOSS OPV

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) nr. 2015/830

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	(CAS-nr) 4742-47-8 (EG nr) 927-632-8	10 - 30	Asp. Tox. 1, H304
kobalt(II)2-ethylhexanoaat	(CAS-nr) 136-52-7 (EG nr) 205-250-6	< 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
- EHBO na inademing : Het slachtoffer frisse lucht laten inademen. Laat het slachtoffer rusten.
- EHBO na contact met de huid : De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water.
- EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Medische hulp inroepen, indien pijn of roodheid aanhoudt.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Dringend een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.
- Symptomen/letsels na contact met de huid : Kan een matige irritatie veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Symptomen/letsels na contact met de ogen : Roodheid van het oogweefsel.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand.
- 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

- Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
- Noodprocedures : De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt. Voorkom lozing in het milieu.

Silkoseal Hi-Build GLOSS OPV

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) nr. 2015/830

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. BLOOTSTELLINGSGRENZEN EN PERSOONLIJKE BESCHERMING.

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 : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.

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

Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van : Warmtebronnen. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt.

Niet combineerbare stoffen : Sterke basen. Sterke zuren.

Onverenigbare materialen : Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Vermijd onnodige blootstelling. Handschoenen. Veiligheidsbril.

Bescherming van de handen : beschermende handschoenen dragen

Bescherming van de ogen : Chemische stofbril of veiligheidsbril

Huid en lichaam bescherming : Beschermkleding

Bescherming van de ademhalingswegen : Geen adembescherming vereist bij normaal gebruik



Overige informatie : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vloeibaar
Voorkomen : Dikvloeibaar.
Kleur : Donker bruin.
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 : > 250 °C
Vlampunt : > 110 °C
Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas) : Niet brandbaar
Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C : Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid : 0.95 - 1.05 g/cm³
Oplosbaarheid : Niet oplosbaar in water.

Silkoseal Hi-Build GLOSS OPV

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) nr. 2015/830

Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: ≈ 0.15 (0.05 - 0.35) m ² /s
Viscositeit, dynamisch	: ≈ 150 (50 - 350) Pa.s
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Niet vastgesteld.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

damp. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

kobalt(II)2-ethylhexanoaat (136-52-7)	
LD50 oraal rat	3129 mg/kg lichaamsgewicht (Rat; OESO 425; Experimentele waarde)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (Rat; Bewijskracht; OESO 402: Acute dermale toxiciteit)
Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten (4742-47-8)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 4951 g/m ³

Huidcorrosie/irritatie	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Silkoseal Hi-Build GLOSS OPV	
Viscositeit, kinematisch	≈ 150000.00 (50000.00 - 350000.00) mm ² /s

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

Silkoseal Hi-Build GLOSS OPV

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) nr. 2015/830

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

kobalt(II)2-ethylhexanoaat (136-52-7)	
LC50 vissen 1	46.51 mg/l (LOEC; ASTM; 96 h; Pimephales promelas; Doorstroomsysteem; Zoet water; Read-across)
EC50 Daphnia 1	0.212 mg/l (NOEC; ASTM; 48 h; Ceriodaphnia dubia; Statisch systeem; Zout water; Read-across)
LC50 vissen 2	54.1 mg/l (LC50; ASTM; 96 h; Pimephales promelas; Doorstroomsysteem; Zoet water; Read-across)
EC50 Daphnia 2	0.605 mg/l (LC50; ASTM; 48 h; Ceriodaphnia dubia; Statisch systeem; Zout water; Read-across)
Toxiciteitsdrempel algen 1	144 µg/l (ErC50; OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Statisch systeem; Zoet water; Read-across)
Toxiciteitsdrempel algen 2	32.2 µg/l (NOEC; OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Statisch systeem; Zoet water; Read-across)

Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten (4742-47-8)

LC50 vissen 1	<
---------------	---

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Silkoseal Hi-Build GLOSS OPV	
Persistentie en afbreekbaarheid	Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

kobalt(II)2-ethylhexanoaat (136-52-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof.

Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten (4742-47-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Niet vastgesteld.
Biodegradatie	82 %

12.3. Bioaccumulatie

Silkoseal Hi-Build GLOSS OPV	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.

kobalt(II)2-ethylhexanoaat (136-52-7)	
BCF vissen 1	1.2 (BCF; 131 days; Seriola quinqueradiata; Statisch systeem; Zout water; Read-across)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (BCF < 500).

Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten (4742-47-8)	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.

12.4. Mobiliteit in de bodem

kobalt(II)2-ethylhexanoaat (136-52-7)	
Oppervlaktespanning	0.064 N/m (20 °C; 1 g/l)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component	
Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten (4742-47-8)	PBT: niet relevant – geen registratie nodig zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Inhoud/verpakking afvoeren naar ...

Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

14.1. VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

Silkoseal Hi-Build GLOSS OPV

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) nr. 2015/830

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (ADN)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (RID)	: Niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet van toepassing

IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : Niet van toepassing

IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing

ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IMDG)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IATA)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (ADN)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (RID)	: Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk	: Nee
Mariene verontreiniging	: Nee
Overige informatie	: Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Geen gegevens beschikbaar

- Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

- Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

- Transport op binnenlandse wateren

Valt niet onder het ADN : Nee

- Spoorwegvervoer

Vervoer verboden (RID) : Nee

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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

Bevat geen enkele stof die valt onder de beperkingen van Bijlage XVII

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

Silkoseal Hi-Build GLOSS OPV

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) nr. 2015/830

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie : Geen.

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
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
EUH208	Bevat . Kan een allergische reactie veroorzaken

SDS 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.