

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



**Productnaam :** Solveco  
**Herziening :** 09.12.2019  
**Afdrukdatum :** 17-02-2020

**Versie (Herziening) :** 4.0.0 (3.1.1)

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

### 1.1 Productidentificatie

Solveco Solveco A Solveco B Solveco C Solveco D Solveco G Solveco M Solveco Marine

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

#### Relevante identificeerbare toepassingen

PC 35 - Spoel- en reinigingsmiddelen

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

Eco2Clean B.V.

**Straat :** De Langkamp 3-01

**Postcode/plaats :** 3961 MR Wijk bij Duurstede

**Telefoon :** +31 (0) 343 59 54 60

**E-mail :** info@eco2clean.nl

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

NL - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NVIC - Bilthoven + 31 30 274 88 88 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

BE - Antigifcentrum - Brussel + 32 70 245 245 (een arts beantwoordt uw oproep)

BE - Centre Anti-poison - Bruxelles + 32 70 245 245 (un médecin répondra à votre appel)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Asp. Tox. 1 ; H304 - Gevaar bij inademing : Categorie 1 ; Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

### 2.2 Etiketteringselementen

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

##### Gevarenpictogrammen



Gezondheidsgevaar (GHS08)

##### Signaalwoord

Gevaar

##### Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

KOOLWATERSTOFFEN, C11-C13, ISO-ALKANEN

##### Gevarenaanduidingen

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

##### Veiligheidsaanbevelingen

P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P331 GEEN braken opwekken.

P405 Achter slot bewaren.

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



**Productnaam :** Solveco  
**Herziening :** 09.12.2019  
**Afdrukdatum :** 17-02-2020

**Versie (Herziening) :** 4.0.0 (3.1.1)

## 2.3 Andere gevaren

Geen

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Beschrijving

Mengsel van aromaatvrije koolwaterstoffen

#### Gevaarlijke bestanddelen

KOOLWATERSTOFFEN, C11-C13, ISO-ALKANEN ; REACH registratienr. : 01-2119456810-40 ; EG-nr. : 920-901-0

Gewichtsandaal :  $\geq 50\%$

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

#### Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken.

#### Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

#### Bij huidcontact

Onmiddellijk afspoelen met: Water en zeep

#### Bij oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

#### Na inslikken

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Volgende symptomen kunnen optreden: Longoedeem

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

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Schuim Waternevel

#### Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

Er is geen informatie beschikbaar.

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



**Productnaam :** Solveco  
**Herziening :** 09.12.2019  
**Afdrukdatum :** 17-02-2020

**Versie (Herziening) :** 4.0.0 (3.1.1)

## 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

## 5.4 Aanvullende informatie

Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Personen in veiligheid brengen. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Riolering afsluiten. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Zorg ervoor dat afval wordt verzameld en veilig wordt opgeslagen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geschikt materiaal om op te nemen: Universeelbinder In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen. Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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



#### Beschermingsmaatregelen

Alle werkprocedures moeten in principe zo georganiseerd zijn, dat het volgende zo gering mogelijk is: Inademen van dampen of nevel/aërosolen

#### Brandbeveiligingsmaatregelen

Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties.

#### Milieuvoorzorgsmaatregelen

Schachten en rioleringen moeten tegen het binnendringen van het product beschermd worden.

#### Specifieke eisen of regelingen voor de hantering

Vloer en verontreinigde voorwerpen reinigen met : Water en zeep

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

Geen

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

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

### 8.1 Controleparameters

#### Werkplaatsgrenswaarden

KOOLWATERSTOFFEN, C11-C13, ISO-ALKANEN

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA ( EC )

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



**Productnaam :** Solveco  
**Herziening :** 09.12.2019  
**Afdrukdatum :** 17-02-2020

**Versie (Herziening) :** 4.0.0 (3.1.1)

Grenswaarde : 1200 mg/m<sup>3</sup> / 8 h  
Versie :

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke bescherming



#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen

#### Bescherming van de huid

##### Bescherming van de handen

**Geschikt handschoentype :** EN ISO 374

**Geschikt materiaal :** NBR (Nitrilrubber) PVA (polyvinylalcohol) PE (polyethyleen)

**Vereiste eigenschappen :** vloeistofdicht.

**Doordringtijd (maximale draagduur) :** >480 min

**Dikte van het handschoenenmateriaal :** 0,12 mm

##### Lichaamsbescherming

Alleen passende, gemakkelijke zittende en schone beschermingskleding dragen.

#### Bescherming van de ademhalingswegen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

#### Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Uiterlijk :** Vloeibaar

**Kleur :** kleurloos

**Geur :** geurloos

#### Veiligheidstechnische gegevens

<b>Vriespunt :</b>	( 1013 hPa )	<	-50 °C	
<b>Beginkookpunt en kooktraject :</b>	( 1013 hPa )		185 - 213 °C	
<b>Ontledingstemperatuur :</b>	( 1013 hPa )		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Vlampunt :</b>		>	61 °C	
<b>Ontstekingstemperatuur :</b>		>	230 °C	
<b>Onderste explosiegrens :</b>			0,6 Vol-%	
<b>Bovenste ontploffingsgrens :</b>			7 Vol-%	
<b>Dampspanning :</b>	( 20 °C )		0,7 hPa	
<b>Dichtheid :</b>	( 20 °C )		0,76 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Oplosbaarheid in water :</b>	( 20 °C )		niet oplosbaar	
<b>pH :</b>			niet van toepassing	
<b>log P O/W :</b>			Geen gegevens beschikbaar	
<b>Uilooptijd :</b>	( 20 °C )		Geen gegevens beschikbaar	DIN-beker 4 mm

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



**Productnaam :** Solveco  
**Herziening :** 09.12.2019  
**Afdrukdatum :** 17-02-2020

**Versie (Herziening) :** 4.0.0 (3.1.1)

<b>Viscositeit :</b>	( 20 °C )	Geen gegevens beschikbaar
<b>Geurdrempelwaarde :</b>		Geen gegevens beschikbaar
<b>Relatieve dampdichtheid :</b>	( 20 °C )	Geen gegevens beschikbaar
<b>Verdampingswaarde :</b>		Geen gegevens beschikbaar
<b>Oxiderende vloeistoffen :</b>	Niet van toepassing.	
<b>Ontploffingseigenschappen :</b>	Geen gegevens beschikbaar.	

## 9.2 Overige informatie

Geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gassen/dampen, brandbaar

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute effecten

##### Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C11-C13, ISO-ALKANEN )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 5000 mg/kg

##### Acute dermale toxiciteit

Parameter :	LD50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C11-C13, ISO-ALKANEN )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	> 5000 mg/kg

##### Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter :	LC50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C11-C13, ISO-ALKANEN )
Blootstellingsweg :	Inademing (damp)
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 5000 mg/m <sup>3</sup>

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie



**Productnaam :** Solveco  
**Herziening :** 09.12.2019  
**Afdrukdatum :** 17-02-2020

**Versie (Herziening) :** 4.0.0 (3.1.1)

## 12.1 Toxiciteit

### Aquatoxiciteit

#### Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC0 ( KOOLWATERSTOFFEN, C11-C13, ISO-ALKANEN )  
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)  
Werkingsdosis : 1000 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h

#### Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit

Parameter : EC0 ( KOOLWATERSTOFFEN, C11-C13, ISO-ALKANEN )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Werkingsdosis : 1000 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

#### Chronische (langdurige) daphnientoxiciteit

Parameter : NOEC ( KOOLWATERSTOFFEN, C11-C13, ISO-ALKANEN )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Werkingsdosis : 1 mg/l  
Blootstellingsduur : 21 Dagen

#### Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Parameter : EC0 ( KOOLWATERSTOFFEN, C11-C13, ISO-ALKANEN )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Werkingsdosis : 1000 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h

Parameter : IC 0 ( KOOLWATERSTOFFEN, C11-C13, ISO-ALKANEN )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Werkingsdosis : 1000 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h

Parameter : NOELR ( KOOLWATERSTOFFEN, C11-C13, ISO-ALKANEN )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Werkingsdosis : 1000 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

## 12.3 Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

## 12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

## 12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Geen

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aflevering bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



**Productnaam :** Solveco  
**Herziening :** 09.12.2019  
**Afdrukdatum :** 17-02-2020

**Versie (Herziening) :** 4.0.0 (3.1.1)

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

### 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

Geen

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar, aangezien voor de stof geen veiligheidsrapport dient te worden opgesteld.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Indicatie van wijzigingen

08. Werkplaatsgrenswaarden

### 16.2 Afkortingen en acroniemen

a.i. = Active ingredient

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AFFF = Aqueous Film Forming Foam

AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)

AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)

aq. = Aqueous

ASTM = American Society of Testing and Materials (US)

atm = Atmosphere(s)

B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)

BCF = Bioconcentration Factor

bp = Boiling point at stated pressure

bw = Body weight

ca = (Circa) about

CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)

CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)

CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.

Conc = Concentration

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



**Productnaam :** Solveco  
**Herziening :** 09.12.2019  
**Afdrukdatum :** 17-02-2020

**Versie (Herziening) :** 4.0.0 (3.1.1)

cP = CentiPoise  
cSt = Centistokes  
d = Day(s)  
DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.  
DNEL = Derived No-Effect Level  
DT50 = Time for 50% loss; half-life  
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)  
EC = European Community; European Commission  
EC50 = Median effective concentration  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)  
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)  
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)  
EU = European Union  
EWC = European Waste Catalogue  
FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)  
GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)  
h = Hour(s)  
hPa = HectoPascal (unit of pressure)  
IARC = International Agency for Research on Cancer  
IATA = International Air Transport Association  
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition  
IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO = International Maritime Organization  
ISO = International Organization for Standardization  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry  
kg = Kilogram  
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water  
kPa = KiloPascal (unit of pressure)  
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms  
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms  
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit  
LOAEL = Lowest observed adverse effect level  
mg = Milligram  
min = Minute(s)  
ml = Milliliter  
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)  
mp = Melting point  
MRL = Maximum Residue Limit  
MSDS = Material Safety Data Sheet  
n.o.s. = Not Otherwise Specified  
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No observed effect concentration  
NOEL = No Observable Effect Level  
NOx = Oxides of Nitrogen  
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development  
OEL = Occupational Exposure Limits  
Pa = Pascal (unit of pressure)  
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic  
pH = -log<sub>10</sub> hydrogen ion concentration  
pKa = -log<sub>10</sub> acid dissociation constant  
PNEC = Previsible Non Effect Concentration  
POPs = Persistent Organic Pollutants  
ppb = Parts per billion



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



**Productnaam :** Solveco  
**Herziening :** 09.12.2019  
**Afdrukdatum :** 17-02-2020

**Versie (Herziening) :** 4.0.0 (3.1.1)

PPE = Personal Protection Equipment  
ppm = Parts per million  
ppt = Parts per trillion  
PVC = Polyvinyl Chloride  
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship  
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (EU, see NCP)  
SI = International System of Units  
STEL = Short-Term Exposure Limit  
tech. = Technical grade  
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)  
TWA = Time-Weighted Average  
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative  
WHO = World Health Organization = OMS  
y = Year(s)

### 16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

### 16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Berekeningsmethodiek

### 16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

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

### 16.6 Opleidingsinformatie

Geen

### 16.7 Aanvullende informatie

Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

---

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

---