



# SPS CS System SB

## Veiligheidsinformatieblad

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

Datum van uitgave: 29-7-2016 Datum herziening: 29-7-2016 Vervangt: 26-6-2013 Versie: 1.1

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : SPS CS System SB  
Productcode : 35508190101  
Productgroep : Verf.

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek

Hoofdgebruikscategorie : Consumentengebruik, Professioneel gebruik, Industrieel gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Industrie- en decoratie verf

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

##### Leverancier

S.P.S. B.V.  
Zilverenberg 16  
5234 GM 's-Hertogenbosch. - Nederland  
T +31 (0)73 642 27 10 - F +31 (0)73 642 60 95  
[info@spsbv.com](mailto:info@spsbv.com) - [www.spsbv.com](http://www.spsbv.com)

##### Verantwoordelijke opmaak VIB

Mantech Nederland B.V.  
Kobaltweg 7  
5234 GN 's-Hertogenbosch - Nederland  
T +31 (0)73 70 70 112 - F +31 (0)73 64 43 861  
[info@mantechbv.nl](mailto:info@mantechbv.nl) - [www.mantechbv.nl](http://www.mantechbv.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : SPS BV.: +31 73 642 27 10 [ 7:30 - 16:30 ]

NL - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)

Telefoonnummer noodgevallen (24 uur): +31 30 274 88 88 [Emergency telephone (24h)]

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging.

(Only for doctors to inform accidental poisoning)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 H226

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

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

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP) : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P102 - Buiten bereik van kinderen houden  
P210 - Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. Niet roken  
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken  
P280 - beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming dragen  
P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval,

# SPS CS System SB

## Veiligheidsinformatieblad

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

EUH zinnen	: overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving [ Bij spuitapplicatie; P261 - Inademing van spuitnevel vermijden. ]
Kinderveilige sluiting	: EUH208 - Bevat 2-butanonoxim(96-29-7)(202-496-6). Kan een allergische reactie veroorzaken
Tastbare gevarenaanduiding	: EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
	: EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar
	: Niet van toepassing
	: Niet van toepassing

### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Geen onder normale omstandigheden.

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

## 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]
Talk stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)	(CAS-nr) 14807-96-6	10 - 25	Niet ingedeeld
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, <2% aromatische verbindingen stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)	(EG nr) 918-481-9 (REACH-nr) 01-2119457273-39	2,5 - 10	Asp. Tox. 1, H304
Alifatische koolwaterstoffen, C9-C12, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, (2-25%) aromaten	(EG nr) 919-446-0 (REACH-nr) 01-2119458049-33	2,5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Nafta (aardolie), waterstofbehandeld zwaar	(CAS-nr) 64742-48-9 (EG nr) 265-150-3 (EU-identificatienummer) 649-327-00-6	2,5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304
Isomeren van vetzuren calciumzouten, C6-C19 - calcium carboxylaat	(CAS-nr) 68409-80-3 (EG nr) 270-064-4	1 - 2,5	Aquatic Chronic 4, H413
2-butanonoxim	(CAS-nr) 96-29-7 (EG nr) 202-496-6 (EU-identificatienummer) 616-014-00-0 (REACH-nr) 01-2119539477-28	< 1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
2-ethylhexaanzuur, zirconiumzout	(CAS-nr) 22464-99-9 (EG nr) 245-018-1 (REACH-nr) 01-2119979088-21	< 1	Repr. 2, H361
ftaalzuuranhydride	(CAS-nr) 85-44-9 (EG nr) 201-607-5 (EU-identificatienummer) 607-009-00-4	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

#### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
2-ethylhexaanzuur, zirconiumzout	(CAS-nr) 22464-99-9 (EG nr) 245-018-1 (REACH-nr) 01-2119979088-21	(C >= 3) Repr. 2, H361

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij twijfel of aanhoudende symptomen een arts waarschuwen. Nooit proberen om iemand die buiten kennis is iets te laten innemen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen.
EHBO na inademing	: De patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanningen vermijden. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Niets oraal toedienen.
EHBO na contact met de huid	: Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een voor het doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. GEEN oplosmiddelen of thinners gebruiken.

# SPS CS System SB

## Veiligheidsinformatieblad

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

- EHBO na contact met de ogen : Contactlenzen verwijderen. Gedurende tenminste 10 minuten grondig spoelen met zuiver stromend water, terwijl de ogen worden opengehouden. Een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : Bij inslikken van het product de mond spoelen met veel water (alleen als de persoon bij kennis is) en onmiddellijk een arts waarschuwen. Patiënt laten rusten. Braken NIET opwekken.

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

- Symptomen/letsels : Tot dusverre staan er geen inlichtingen ter beschikking over acute en/of vertraagd optredende symptomen en gevolgen na blootstelling ter beschikking.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>), poeder, alcoholbestendig schuim, waternevel.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

- Brandgevaar : Vuur veroorzaakt een dikke zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water.
- Overige informatie : Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomt.

## 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

- Beschermingsmiddelen : De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
- Noodprocedures : Niet roken. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. De ruimte ventileren. De dampen niet inademen.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Hulpdiensten uitrusten met aangepaste bescherming.
- Noodprocedures : Niet roken. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. De ruimte ventileren. De dampen niet inademen.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in 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 : Gemorst materiaal indammen om verspreiding te voorkomen. Opnemen van het gemorste materiaal met een onbrandbaar absorptiemiddel zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en in een geschikte verpakking opslaan tot het in overeenstemming met de lokale voorschriften kan worden afgevoerd. (zie rubriek 13).
- Overige informatie : Gebruik, indien mogelijk, een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7. Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8. Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Extra gevaren bij verwerking : Wegens de organische oplosmiddelen in het product: De dampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden. Met lucht kunnen de dampen een explosief mengsel vormen. Vermijd de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan.

# SPS CS System SB

## Veiligheidsinformatieblad

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Voorkom de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en vermijd hogere blootstellingsconcentraties dan zijn toegestaan. Het product mag alleen worden gebruikt in ruimtes zonder onbeschermde verlichting of andere ontstekingspunten. Elektrische apparatuur moet volgens de vereiste standaard zijn beveiligd. Het product kan elektrostatisch worden opgeladen: maak altijd gebruik van een aardleiding wanneer het van een container naar een andere wordt overgebracht. Verwerkers moeten antistatische kleding en schoeisel dragen en de vloer dient geleidend te zijn. Houd de container goed gesloten. Bescherm hem tegen hitte, vonken en open vuur. Gereedschappen die vonken, mogen niet worden gebruikt. Vermijd contact met de ogen en huid. Adem damp, stof en spuitnevel niet in tijdens het aanbrengen. Vermijd het inademen van stof tijdens het schuren. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming. Gebruik nooit druk om de container te ledigen. De container is geen drukvat. Bewaar het product altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk. De ventilatie van spuitcabines is meestal ontoereikend om blootstelling aan spuitnevels en/of oplosmiddeldampen te voorkomen. In deze omstandigheden dient de spuitspergator een verse-lucht kap te dragen, zowel tijdens het spuitproces als daarna, totdat zeker is dat de concentratie in voldoende mate is gedaald. Dit geldt ook voor andere werknemers die zich in de spuitcabine bevinden. Materialen zoals poetsdoeken van textiel of papier en beschermende kledij, die met het product beoedeld zijn, kunnen na enkele uren zelfontbranden. Om brandgevaar te vermijden, dienen alle bedoezelde materialen:
- gestockeerd te worden in daartoe bestemde containers of in metalen containers voorzien van goed sluitende deksels of
  - opengelegd te worden om te drogen of
  - doordrenkt te worden met water in een gesloten metalen container of
  - met warm zeepsop uitgewassen te worden vooraleer ze weg te gooien.
- De inhoud moet op het einde van iedere werkdag uit de werkplaats verwijderd en buiten gestockeerd worden.
- Hygiënische maatregelen : Roken, eten en drinken in de ruimtes waar het product wordt aangebracht, moet worden verboden.

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

- Technische maatregelen : De container goed gesloten en droog houden.
- Opslagvoorwaarden : Neem de aanbevelingen op het etiket in acht. Opslaan in overeenstemming met de lokale/nationale voorschriften of volg de handreiking 'Opslag gevaarlijke stoffen volgens PGS-15'.
- Opslagtemperatuur : 5 - 30 °C Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte.
- Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.
- Verbod op gemengde opslag : Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.
- Opslagplaats : Geen onbevoegd personeel in de ruimten toelaten.
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten en rechtop opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

SPS CS System SB		
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, <2% aromatische verbindingen		
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup> (Cefic-HSPA) [Netherlands MAC-list 08/2006; 575mg/m <sup>3</sup> (as White Spirit (MAC-NL)); 8 hrs, vapour
Talk (14807-96-6)		
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	0,25 mg/m <sup>3</sup> (Werkprogramma SZW, SER-lijst 2007)
Nafta (aardolie), waterstofbehandeld zwaar (64742-48-9)		
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup> (Cefic-HSPA) [116 mg/m <sup>3</sup> ; Recommendation in CLH-document - 2010]
Alifatische koolwaterstoffen, C9-C12, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, (2-25%) aromaten		
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	300 mg/m <sup>3</sup> (Exxon Mobil)
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	100 ppm (ACGIH) Damp
2-ethylhexaanzuur, zirconiumzout (22464-99-9)		
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
2-butanonoxim (96-29-7)		
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>

# SPS CS System SB

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Als dit niet voldoende is om de concentratie van zwevende deeltjes en oplosmiddeldamp beneden de Publieke of Private Grenswaarde (MAC) te houden, dan moet geschikte ademhalingsbescherming worden gebruikt.

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Nauwaansluitende bril. Handschoenen. Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

#### Bescherming van de handen:

Er zijn voor handschoenen geen materialen of combinaties van materialen beschikbaar die een onbeperkte weerstand geven tegen enkelvoudige chemicaliën of combinaties van chemicaliën. Bij aanhoudend contact, gebruik handschoenen in rubber of neopreenrubber. De doorbreektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product. Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen. Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van het handschoenmateriaal. Zorg er altijd voor dat handschoenen niet beschadigd zijn en dat ze op de juiste manier worden gebruikt en bewaard. De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysische en chemische beschadigingen. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huddelen te beschermen. Deze mag echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden

#### Bescherming van de ogen:

Gebruik aansluitende veiligheidsbrillen die beschermen tegen spetters

#### Huid en lichaam bescherming:

Katoenen of katoen/synthetische overalls zijn normaal gesproken geschikt. Alle delen van het lichaam die in contact geweest zijn met het product dienen goed te worden gewassen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Gebruikers die worden blootgesteld aan concentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde (MAC) moeten gebruik maken van een geschikt, goedgekeurd adembeschermingsmiddel



## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Verschillende kleuren.
Geur	: Kenmerkend. (oplosmiddelen).
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Niet van toepassing
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (ether=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 100 - 220 °C [ ASTM D-86; information White Spirit supplier ]
Vlampunt	: 41 (≥ 30) °C [ ASTM D-56; information White Spirit supplier ]
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Kan, wanneer blootgesteld aan hitte, ontbinden en gevaarlijke gassen vrijgeven
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Dit product is ontvlambaar
Dampspanning	: < 5 hPa bij 20 °C
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: (lucht = 1): > 1 @ 101 kPa [ betreffende water ] [ berekend ] [ information White Spirit supplier ]
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1015 - 1065 kg/m <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	: Water: Verwaarloosbaar.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 1000 - 1100 cP [ ICI Rotothinner, 20 °C ]
Ontploffingseigenschappen	: Geen gevaarlijke reacties bekend.

# SPS CS System SB

## Veiligheidsinformatieblad

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

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar.

Explosiegrenzen : 0,6 - 8 vol %

### 9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : (cat.A/d): 300 g/l (2010). Dit product bevat maximaal 300 g/l VOS.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen en sterk zure materialen om exothermische reacties te voorkomen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Bij blootstelling aan hitte kunnen schadelijke ontledingsproducten ontstaan.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie Rubriek 7.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Zoals koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxides enz.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008. Zie rubriek 2 en 3 voor details

<b>Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, &lt;2% aromatische verbindingen</b>	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht [OECD401]
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht [OECD402]
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 5610 mg/m <sup>3</sup> [OECD403]
<b>Nafta (aardolie), waterstofbehandeld zwaar (64742-48-9)</b>	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 5000 mg/m <sup>3</sup>
<b>Alifatische koolwaterstoffen, C9-C12, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, (2-25%) aromaten</b>	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 4 ml/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 13,1 mg/l [ 4 hrs. ]
<b>2-ethylhexaanzuur, zirconiumzout (22464-99-9)</b>	
LD50 oraal rat	> 5 g/kg
LD50 dermaal konijn	> 5 g/kg
<b>ftaalzuuranhydride (85-44-9)</b>	
LD50 oraal rat	1530 mg/kg
<b>2-butanonoxim (96-29-7)</b>	
LD50 oraal rat	> 2326 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 1000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	0,02 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie : Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid waardoor niet-allergisch contact-eczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen  
pH: Niet van toepassing

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit resulteren in irritatie en schade welke zich weer zal herstellen  
pH: Niet van toepassing

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

# SPS CS System SB

## Veiligheidsinformatieblad

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

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Niet ingedeeld.

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, <2% aromatische verbindingen	
NOAEL (oraal, rat)	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht [Read across]
NOAEL (inhalatie, rat, damp)	> 1160 mg/m <sup>3</sup> [Read across]

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Blootstelling aan dampen van de in het product voorkomende oplosmiddelen, in concentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde (MAC), kan gezondheidsschade veroorzaken, zoals: irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en schadelijke effecten op de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel. Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid. Absorptie van oplosmiddelen door de huid kan sommige van bovenvermelde symptomen veroorzaken. Indien bekend, is rekening gehouden met vertraagde en directe effecten en ook chronische effecten van componenten door korte en lange blootstelling door opname door de mond, inademing, huidcontact en contact met de ogen.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Dit mengsel is ingedeeld volgens de conventionele methode van Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] en wordt overeenkomstig geclassificeerd als milieugevaarlijk. Zie rubriek 2 en 3 voor details.

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, <2% aromatische verbindingen	
LC50 vissen 1	> 1000 mg/l [ 4 h. ]
EC50 Daphnia 1	> 1000 ml/l [ 4 h. ]
ErC50 (algen)	> 1000 mg/l [ 4 h. ]

ftaalzuuranhydride (85-44-9)	
ErC50 (algen)	78,53 mg/l pseudokirchneriella subcapitata

2-butanonoxim (96-29-7)	
LC50 vissen 1	> 100 mg/l 96 h., Lepomis macrochirus
LC50 vissen 2	693 mg/l 96 h., Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	> 500 mg/l 48 h.
EC50 Daphnia 2	750 mg/l
ErC50 (algen)	83 mg/l 72 h., Scenedesmus subspicatus

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

SPS CS System SB	
Persistentie en afbreekbaarheid	Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

### 12.3. Bioaccumulatie

SPS CS System SB	
Log Pow	Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	Geen gegevens beschikbaar
Bioaccumulatie	Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.

ftaalzuuranhydride (85-44-9)	
Log Pow	1,6

2-butanonoxim (96-29-7)	
Log Pow	0,59 - 0,63

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

SPS CS System SB	
Ecologie - bodem	Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.

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

SPS CS System SB	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Het product mag niet in riolering of oppervlaktewater terecht komen

# SPS CS System SB

## Veiligheidsinformatieblad

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






### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Regionale wetgeving (afval) : Laat het product niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomen.
- Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
- Aanvullende informatie : Niet gereinigde verpakking: Aanbeveling: Niet volledig lege verpakkingen moeten i.o.m. richtlijn 91/689/EEG worden behandeld.
- EURAL-code : 08 00 00 - AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT  
08 01 11\* - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat  
08 01 12 - niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak

### 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>				
1263	1263	1263	1263	1263
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
VERF	PAINT	Paint	VERF	VERF
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>				
UN 1263 VERF, 3, III, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, III	UN 1263 Paint, 3, III	UN 1263 VERF, 3, III	UN 1263 VERF, 3, III
<b>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : Transport op het terrein van de onderneming: Bij transport van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit

#### - Landtransport

- Transportreglementering (ADR) : Dit preparaat voldoet, bij een verpakking < 450 liter, aan de voorwaarden uit bijlage A van het ADR onder 2.2.3.1.5, en is derhalve niet onderworpen aan de voorschriften van het ADR.
- Classificeringscode (ADR) : F1
- Bijzondere regeling (ADR) : 163, 640E, 650
- Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5l
- Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1
- Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
- Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : PP1
- Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19
- Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T2
- Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1, TP29
- Tankcode (ADR) : LGBF
- Voertuig voor vervoer van tanks : FL
- Transportcategorie (ADR) : 3
- Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V12

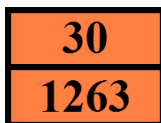


# SPS CS System SB

## Veiligheidsinformatieblad

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

Bijzondere bepalingen voor het vervoer -  
Behandeling (ADR) : S2  
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 30  
Oranje identificatiebord :



Tunnelbeperkingscode (ADR) : D/E

### - Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 163, 223, 955  
Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L  
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1  
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001, LP01  
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) : PP1  
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC03  
Instructies voor tanks (IMDG) : T2  
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1, TP29  
Nr. NS (Brand) : F-E  
Nr. NS (Verspilling) : S-E  
Stuwagecategorie (IMDG) : A

### - Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1  
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y344  
PCA beperkte hoeveelheid max. netto  
hoeveelheid (IATA) : 10L  
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 355  
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 60L  
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 366  
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 220L  
Bijzondere bepaling (IATA) : A3, A72  
ERG-code (IATA) : 3L

### - Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : F1  
Bijzondere bepaling (ADN) : 163, 64E, 65  
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 5 L  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E1  
Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EX, A  
Ventilatie (ADN) : VE01  
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

### - Transport over spoor

Classificeringscode (RID) : F1  
Bijzondere bepaling (RID) : 163, 640E, 650  
Beperkte hoeveelheden (RID) : 5L  
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E1  
Verpakkingsinstructies (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID) : PP1  
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke  
verpakking (RID) : MP19  
Instructies voor transporttanks en  
bulkcontainers (RID) : T2  
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en  
bulkcontainers (RID) : TP1, TP29  
Tankcodes voor RID-tanks (RID) : LGBF  
Transportcategorie (RID) : 3  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli  
(RID) : W12  
Expresspakket (RID) : CE4

# SPS CS System SB

## Veiligheidsinformatieblad

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

Gevarenidentificatienummer (RID) : 30

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

IBC-code : Niet bepaald.  
Scheepstype : Niet bepaald.  
Verontreinigingscategorie : Niet bepaald.

## 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 stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

VOC-gehalte : (cat.A/d): 300 g/l (2010). Dit product bevat maximaal 300 g/l VOS.

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nafta (aardolie), waterstofbehandeld zwaar is aanwezig  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nafta (aardolie), waterstofbehandeld zwaar is 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. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

1.1	Productcode	Gewijzigd	
-----	-------------	-----------	--

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 4	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorieën 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H302	Schadelijk bij inslikken
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H312	Schadelijk bij contact met de huid
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker

# SPS CS System SB

## Veiligheidsinformatieblad

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

H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
EUH208	Bevat . Kan een allergische reactie veroorzaken
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

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.*