

Polyset, Component A

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : Polyset, Component A
 Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)
 Producttype REACH : Mengsel

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

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Lijm/kleefstof

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

SODAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 ☐ +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

Fabrikant van het product

SODAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 ☐ +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands):
 +32 14 58 45 45 (BIG)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Klasse	Categorie	Gevarenaanduidingen
Flam. Liq.	categorie 3	H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
Repr.	categorie 2	H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
STOT RE	categorie 1	H372: Veroorzaakt schade aan organen (oren (gehoorschade)) bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
Acute Tox.	categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
Skin Irrit.	categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit.	categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE	categorie 3	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Aquatic Chronic	categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen



Bevat: styreen.
 Signaalwoord
 H-zinnen
 H226



Gevaar



Ontvlambare vloeistof en damp.

Polysset, Component A

H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
P-zinnen	
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280	Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P260	Damp niet inademen.
P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspelen of afdouchen.
P308 + P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Opgepast! Wordt opgenomen door de huid

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam REACH Registratienr.	CAS-nr. EG-nr.	Conc. (C)	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking
chinon	106-51-4 203-405-2	C<0.1%	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H301 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400	(2)(9)	Bestanddeel
methanol 01-2119433307-44	67-56-1 200-659-6	1%<C<3%	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT SE 1; H370	(1)(2)(8)(10)	Bestanddeel
styreen 01-2119457861-32	100-42-5 202-851-5	C>25%	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	(1)(2)(6)(10)	Bestanddeel

(1) Voor volledige tekst van H-zinnen: zie rubriek 16

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

(6) Opgenomen in bijlage VI van Verordening 1272/2008 maar de indeling is aangepast na evaluatie van beschikbare testdata

(8) Specifieke concentratiegrenzen, zie rubriek 16

(9) M-factor, zie rubriek 16

(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.

Na inademen:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de huid:

Reden van herziening: 9

Publicatiedatum: 2002-10-07

Datum van herziening: 2018-10-23

Herzieningsnummer: 0501

Productnummer: 32055

2 / 21

Polysset, Component A

Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

Na contact met de ogen:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

Na inslikken:

Mond spoelen met water. Niet laten braken. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.2.1 Acute symptomen

Na inademen:

Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie. BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Depressie centraal zenuwstelsel. Zwaktegevoel. Misselijkheid. Hoofdpijn. Duizeligheid. Verwarring. Coördinatiestoornissen. Spierzwakte. Concentratiestoornissen. Gestoord reactievermogen. Bewustzijnsstoornissen.

Na contact met de huid:

Prikkeling/irritatie van de huid.

Na contact met de ogen:

Irritatie van het oogweefsel.

Na inslikken:

NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Zelfde symptomen als na inademing.

4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

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

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Kleine brand: ABC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser, Klasse B schuimsnelblusser, CO₂-snelblusser.
Grote brand: Klasse B schuim (niet alcoholbestendig).

5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen:

Kleine brand: Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding.
Grote brand: Water; gevaar voor plasuitbreiding.

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

Bij verbranding: vorming van CO en CO₂.

5.3. Advies voor brandweelieden

5.3.1 Instructies:

Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen. Bij kans op fysische explosie: blussen/koelen vanuit dekking. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Na afkoeling: blijvende kans op fysische explosie.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden:

Handschoenen. Gelaatsscherm. Beschermende kleding. Bij verhitte/verbranding: ademluchttoestel.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Motoren afzetten en niet roken. Geen open vuur en vonken. Vonkvrije/explosie veilige apparatuur/verlichting gebruiken.

6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen. Gelaatsscherm. Beschermende kleding.

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen. Morsvloeistof indammen. Binnendringen in riool verhinderen. Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel o.a.: zand, aarde, vermiculiet, kiezelgoer, gemalen kalksteen. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Reden van herziening: 9

Publicatiedatum: 2002-10-07

Datum van herziening: 2018-10-23

Polysset, Component A

Zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

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

Bij ontoereikende ventilatie: vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Bij ontoereikende ventilatie: maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Bij ontoereikende ventilatie: open vuur en vonken vermijden. Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Strenge hygiëne. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Afval niet in de gootsteen lozen. Verpakking goed gesloten houden.

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

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Opslagtemperatuur: ≤ 27 °C. Op een koele plaats bewaren. Op een donkere plaats bewaren. Beschermen tegen directe zonnestrallen. Ventilatie langs de vloer. Brandveilig lokaal. Opslaan bij kamertemperatuur. In orde met de wettelijke normen. Maximale opslagtijd: 1 jaar.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, ontstekingsbronnen, brandbare stoffen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen.

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Blik.

7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

EU

Methanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	200 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	260 mg/m ³

België

Chinon	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	0.1 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	0.45 mg/m ³
Methanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	200 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	266 mg/m ³
	Kortetijdswaarde	250 ppm
	Kortetijdswaarde	333 mg/m ³
Styreen (monomeer)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	25 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	108 mg/m ³
	Kortetijdswaarde	50 ppm
	Kortetijdswaarde	216 mg/m ³

Nederland

Methanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	100 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	133 mg/m ³

Frankrijk

Methanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	200 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	260 mg/m ³
	Kortetijdswaarde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1000 ppm
	Kortetijdswaarde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1300 mg/m ³
p-Benzoquinone	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	0.1 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	0.4 mg/m ³
	Kortetijdswaarde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	0.3 ppm
	Kortetijdswaarde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1.5 mg/m ³
Styrène	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRI: Valeur réglementaire indicative)	23.3 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRI: Valeur réglementaire indicative)	100 mg/m ³
	Kortetijdswaarde (VRI: Valeur réglementaire indicative)	46.6 ppm

Reden van herziening: 9

Publicatiedatum: 2002-10-07

Datum van herziening: 2018-10-23

Polysset, Component A

Styrène	kortetijdswaarde (VRI: Valeur réglementaire indicative)	200 mg/m ³
Duitsland		
Methanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	200 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	270 mg/m ³
Styrol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	86 mg/m ³
UK		
Methanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	200 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	266 mg/m ³
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	250 ppm
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	333 mg/m ³
Styrene	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	100 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	430 mg/m ³
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	250 ppm
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1080 mg/m ³
USA (TLV-ACGIH)		
Methanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	200 ppm
	Kortetijdswaarde (TLV - Adopted Value)	250 ppm
Quinone	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	0.1 ppm
Styrene, monomer	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	20 ppm
	Kortetijdswaarde (TLV - Adopted Value)	40 ppm

b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

Duitsland

Methanol (Methanol)	Urin: bei langzeitexposition: am schichtende nach mehreren vorangegangenen schichten expositionsende, bzw. schichtende	30 mg/l	11/2012 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG
Styrol (Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure)	Urin: bei langzeitexposition: am schichtende nach mehreren vorangegangenen schichten expositionsende, bzw. schichtende	600 mg/g Kreatinin	11/2012 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG

USA (BEI-ACGIH)

Methanol (Methanol)	Urine: end of shift	15 mg/L	
Styrene (Mandelic acid plus phenylglyoxylic acid)	Urine: end of shift	400 mg/g creatinine	
Styrene (Styrene)	Urine: end of shift	40 µg/L	

8.1.2 Meetnormen

Productnaam	Test	Nummer
Methanol (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
Methanol (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Methyl Alcohol (Methanol)	NIOSH	2000
Methyl Alcohol	OSHA	91
Styrene (Diffusive Samplers)	OSHA	1014
Styrene (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
Styrene (Phenylethylene) (Hydrocarbons, aromatic)	NIOSH	1501
Styrene	NON	37
Styrene	OSHA	89
Styrene	OSHA	9

8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.4 DNEL/PNEC-waarden

DNEL/DMEL - Arbeiders

methanol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Acute systemische effecten dermaal	40 mg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten inademing	260 mg/m ³	
	Acute lokale effecten inademing	260 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	40 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn inademing	260 mg/m ³	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	260 mg/m ³	

Reden van herziening: 9

Publicatiedatum: 2002-10-07

Datum van herziening: 2018-10-23

Polysset, Component A

styreen

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	85 mg/m ³	
	Acute systemische effecten inademing	289 mg/m ³	
	Acute lokale effecten inademing	306 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	406 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Grote publiek

methanol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Acute systemische effecten dermaal	8 mg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten inademing	50 mg/m ³	
	Acute lokale effecten inademing	50 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	8 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn inademing	50 mg/m ³	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	50 mg/m ³	

styreen

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	10.2 mg/m ³	
	Acute systemische effecten inademing	174.25 mg/m ³	
	Acute lokale effecten inademing	182.75 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	343 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	2.1 mg/kg bw/dag	

PNEC

methanol

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	20.8 mg/l	
Zeewater	2.08 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	1540 mg/l	
Zoet water sediment	77 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	7.7 mg/kg sediment dw	
Bodem	3.18 mg/kg bodem dw	
STP	100 mg/l	

styreen

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.028 mg/l	
Zeewater	0.014 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	0.04 mg/l	
STP	5 mg/l	
Zoet water sediment	0.614 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.307 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.2 mg/kg bodem dw	

8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

8.2.1 Passende technische maatregelen

Bij ontoereikende ventilatie: vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Bij ontoereikende ventilatie: maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Bij ontoereikende ventilatie: open vuur en vonken vermijden. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Strenge hygiëne. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Volgelaatsmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.

b) Bescherming van de handen:

Handschoenen.

- materiaalkeuze (goede bescherming)

Fluorrubber, nitrilrubber.

c) Bescherming van de ogen:

Gelaatsscherm.

d) Bescherming van de huid:

Reden van herziening: 9

Publicatiedatum: 2002-10-07

Datum van herziening: 2018-10-23

Herzieningsnummer: 0501

Productnummer: 32055

6 / 21

Polyset, Component A

Beschermkleding.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijningsvorm	Dikvloeibaar
Geur	Kenmerkende geur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar
Kleur	Bruin
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing (vloeistof)
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	Ontvlambare vloeistof en damp.
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	Water ; niet oplosbaar
Relatieve dichtheid	1.1
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	≤ 60 °C ; Niet experimenteel bepaald; afgeleid van de indeling
Ontploffingseigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
Oxiderende eigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen
pH	Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Absolute dichtheid	1100 kg/m ³
--------------------	------------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Kan ontsteken door vonken.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij langdurige opslag: kan polymeriseren: warmteontwikkeling. Reageert met (sommige) zuren: (verhoogde) kans op brand/explosie.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorzorgsmaatregelen

Bij ontoereikende ventilatie: vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Bij ontoereikende ventilatie: maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Bij ontoereikende ventilatie: open vuur en vonken vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Brandbare stoffen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van CO en CO₂.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

Polyset, Component A

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Reden van herziening: 9

Publicatiedatum: 2002-10-07

Datum van herziening: 2018-10-23

Herzieningsnummer: 0501

Productnummer: 32055

7 / 21

Polysset, Component A

chinon

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 423	197 mg/kg bw		Rat	QSAR	
Inhalatie (stof)			categorie 3			Bijlage VI	

methanol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	BASF-test	1187 mg/kg bw - 2769 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Bewijskracht	
Oraal	LD0	Equivalent aan OESO 401	> 2528 mg/kg bw		Rat	Experimentele waarde	
Oraal			categorie 3			Bijlage VI	
Dermaal			categorie 3			Bijlage VI	
Inhalatie (damp)	LC50	BASF-test	128.2 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Bewijskracht	
Inhalatie			categorie 2			Bijlage VI	

styreen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		> 6000 mg/kg bw		Hamster (mannelijk)	Bewijskracht	
Dermaal	LD50	OESO 402	> 2000 mg/kg bw	24 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LC0	OESO 402	2000 mg/kg bw	24 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	LC50		11.8 mg/l lucht	4 u	Rat	Niet afdoende, onvoldoende gegevens	
Inhalatie			categorie 4			Oordeel van deskundigen	

Conclusie

- Schadelijk bij inademing.
- Niet ingedeeld als acuut toxisch bij inslikken
- Niet ingedeeld als acuut toxisch bij contact met de huid

Corrosie/irritatie

Polysset, Component A

- Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
- Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

chinon

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Sterk irriterend					Literatuur	
Oog	Irriterend; categorie 2					Bijlage VI	
Niet van toepassing (in- vitrotest)	Bijtend	OESO 431	3 minuten - 60 minuten	3 minuten; 1 u	Gereconstrueerde menselijke epidermis	Experimentele waarde	
Huid	Irriterend; categorie 2					Bijlage VI	
Inhalatie	Irriterend					Bijlage VI	

Indeling van deze stof volgens Bijlage VI staat ter discussie vermits de indeling niet overeenstemt met de conclusie uit de test

methanol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	BASF-test		1; 24 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Oog	Niet irriterend	OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Niet irriterend	BASF-test	20 u	48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

styreen

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Irriterend; categorie 2					Bijlage VI	
Huid	Irriterend; categorie 2					Bijlage VI	
Inhalatie	Irriterend; STOT SE cat.3					Literatuurstudie	

Reden van herziening: 9

Publicatiedatum: 2002-10-07

Datum van herziening: 2018-10-23

Polysset, Component A

Conclusie

Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

Polysset, Component A

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

methanol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Equivalent aan OESO 406		24; 48; 72 uur	Cavia (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling
Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid

Specifieke doelorganen toxiciteit

Polysset, Component A

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

methanol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal	LOAEL	Andere	2340 mg/kg bw/dag		Sterfte	3 dag(en)	Aap (mannelijk)	Experimentele waarde
Oraal (maagsonde)		Incident			Gezichtsstoornissen tot permanente blindheid		Mens (mannelijk)	
Inhalatie	NOAEC	Andere	0.013 mg/l lucht			29 maand(en)	Aap	Bewijskracht
Inhalatie	LOAEC		0.13 mg/l lucht	Hersenen	Aantasting hersenen	29 weken	Aap	Bewijskracht
Inhalatie		Andere	1.6 mg/l lucht		Gezichtsstoornissen tot permanente blindheid		Mens	
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 412	6.66 mg/l lucht		Geen effect	4 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Bewijskracht
Inhalatie	NOAEC	Equivalent aan OESO 453	1.3 mg/l lucht		Geen effect	12 maand(en)	Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Bewijskracht
Inhalatie (damp)	NOEC	Equivalent aan OESO 453	0.13 mg/l lucht		Geen effect	12 maand(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Bewijskracht
Inhalatie	NOEC	Menselijke observatie	0.26 mg/l lucht	Centraal zenuwstelsel	Geen effect	4 u	Mens	Bewijskracht

styreen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal	NOAEL		1000 mg/kg bw/dag		Geen effect	78 weken - 103 weken	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	LOAEC	Equivalent aan OESO 453	0.21 mg/l lucht	Neus	Erosie/degeneratie neusepitheel	104 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	NOAEC		2.13 mg/l lucht	Gehoorgeorganen	Gehoorstoorissen	4 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	Dosisniveau		< 50 ppmSTOT RE cat.1		Gevoelsstoornissen		Mens	Oordeel van deskundigen

Conclusie

Veroorzaakt schade aan organen (oren (gehoorschade)) bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
Niet ingedeeld als subchronisch toxisch bij contact met de huid
Niet ingedeeld als subchronisch toxisch bij inslikken

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

Polysset, Component A

Reden van herziening: 9

Publicatiedatum: 2002-10-07

Datum van herziening: 2018-10-23

Polysset, Component A

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

chinon

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde

methanol

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Bewijskracht
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 476	Chinese hamster long fibroblasten (V79)	Geen effect	Bewijskracht
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 471	Escherichia coli	Geen effect	Bewijskracht
Negatief zonder metabolische activering	OESO 473	Chinese hamster long fibroblasten (V79)	Geen effect	Bewijskracht

styreen

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde
Positief	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde
Positief	Equivalent aan OESO 473	Menselijke lymfocyten		Experimentele waarde

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

Polysset, Component A

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

methanol

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	OESO 474	5 dagen (6u/dag)	Muis (mannelijk)		Bewijskracht
Negatief	OESO 474	5 dag(en)	Muis (vrouwelijk)		Bewijskracht

styreen

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	OESO 474	1 dagen (6u/dag) - 21 dagen (6u/dag)	Muis (mannelijk)		Experimentele waarde

Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Kankerverwekkendheid

Polysset, Component A

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

methanol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie	NOAEC	Equivalent aan OESO 453	≥ 1.3 mg/l lucht	24 maanden (dagelijks, 20u/dag)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)			Bewijskracht
Inhalatie	NOAEC	Equivalent aan OESO 453	≥ 1.3 mg/l lucht	18 maand(en)	Muis (mannelijk / vrouwelijk)			Bewijskracht
Oraal	NOAEL	Andere	466 mg/kg bw/dag - 529 mg/kg bw/dag	104 weken	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Algemene effecten		Experimentele waarde
Oraal	LOAEL	Andere	1872 mg/kg bw/dag - 2101 mg/kg bw/dag	104 weken	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Algemene effecten		Experimentele waarde

styreen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 453	≥ 4.34 mg/l lucht	104 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Experimentele waarde
Oraal	NOAEL		≥ 2000 mg/kg bw/dag	78 weken - 103 weken	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Experimentele waarde

Reden van herziening: 9

Publicatiedatum: 2002-10-07

Datum van herziening: 2018-10-23

Polysset, Component A

Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

Giftigheid voor de voortplanting

Polysset, Component A

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

methanol

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	1.33 mg/kg bw/dag	11 dagen (dracht, dagelijks)	Rat (vrouwelijk)	Geen effect		Bewijskracht
	LOAEC	Equivalent aan OESO 414	6.65 mg/kg bw/dag	11 dagen (dracht, dagelijks)	Rat (vrouwelijk)	Nestgrootte en gewichten; duidelijk zichtbare afwijkingen; uitwendig zacht weefsel; skeletafwijkingen		Bewijskracht
	LOAEL	Andere	5000 mg/kg bw/dag	6 dagen (dracht, dagelijks) - 10 dagen (dracht, dagelijks)	Muis			Experimentele waarde
	LOAEL	Andere	1700 mg/kg bw/dag	6 dagen (dracht, dagelijks) - 10 dagen (dracht, dagelijks)	Muis			Experimentele waarde
	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	1.33 mg/l lucht	6 dagen (dracht, dagelijks) - 15 dagen (dracht, dagelijks)	Muis			Experimentele waarde
	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	1.33 mg/kg bw/dag	11 dagen (dracht, dagelijks)	Rat (vrouwelijk)	Geen effect		Bewijskracht
	LOAEC	Equivalent aan OESO 414	6.65 mg/kg bw/dag	11 dagen (dracht, dagelijks)	Rat (vrouwelijk)	Worpgewicht		Bewijskracht
	Maternale toxiciteit	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	1.33 mg/kg bw/dag	11 dagen (dracht, dagelijks)	Rat (vrouwelijk)	Geen effect	
LOAEL		Equivalent aan OESO 414	6.65 mg/kg bw/dag	11 dagen (dracht, dagelijks)	Rat (vrouwelijk)	Verminderd lichaamsgewicht en voedselverbruik		Bewijskracht
NOAEL		Equivalent aan OESO 414	5000 mg/kg bw/dag		Muis (vrouwelijk)	Geen effect		Bewijskracht
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEC (P)	Equivalent aan OESO 416	1.3 mg/l lucht	103 dag(en) - 108 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Bewijskracht
	NOAEC (P/F1)	Andere	2.39 mg/l lucht	355 dag(en)	Aap (vrouwelijk)	Geen effect		Bewijskracht
	NOAEL (P)	Andere	< 1000 mg/kg bw/dag	5 dag(en)	Muis (mannelijk)			Experimentele waarde
	NOAEC (F1)	Equivalent aan OESO 416	0.13 mg/l lucht	145 dag(en) - 153 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Bewijskracht
	NOAEC (F2)	Equivalent aan OESO 416	0.13 mg/l lucht	54 dag(en) - 56 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Bewijskracht
		Equivalent aan OESO 416	1.3 mg/l lucht	145 dag(en) - 153 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Voortplantingsvermogen		Bewijskracht
		Equivalent aan OESO 416	1.3 mg/l lucht	54 dag(en) - 56 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Voortplantingsvermogen		Bewijskracht

Reden van herziening: 9

Publicatiedatum: 2002-10-07

Datum van herziening: 2018-10-23

Polysset, Component A

styreen

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	≥ 2.556 mg/l lucht	10 dagen (7u/dag)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
			categorie 2			Teratogeniteit		Bijlage VI
Maternale toxiciteit	LOAEC	Equivalent aan OESO 414	1.278 mg/l lucht	10 dagen (7u/dag)	Rat	Verminderd lichaamsgewicht en voedselverbruik		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	Dosisniveau	OESO 416	2.13 mg/l lucht	70 dagen (6u/dag)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

Conclusie

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Toxiciteit andere effecten

Polysset, Component A

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

methanol

Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
NOEC	Menselijke observatie	0.26 mg/l	Centraal zenuwstelsel	Geen effect	4 u	Mens	Bewijskracht
LDLO		4000 mg/kg bw		Sterfte		Aap (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Polysset, Component A

Zwaktegevoel. Droge huid. Jeuk. Huiduitslag/ontsteking. Veranderingen in bloedbeeld of -samenstelling. Verminderde eetlust. Vergroting/aantasting lever. NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Aantasting van het zenuwstelsel.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Polysset, Component A

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

chinon

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	0.13 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	Equivalent aan OESO 201	1.5 mg/l	72 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde

Indeling van deze stof volgens Bijlage VI staat ter discussie vermits de indeling niet overeenstemt met de conclusie uit de test

Polysset, Component A

methanol

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
Andere	82.7 %	5 dag(en)	Experimentele waarde
Andere	71.5 %	5 dag(en)	Experimentele waarde
Andere	95 % - 97 %; Zuurstofverbruik	20 dag(en)	Experimentele waarde
Andere	95 %	5 dag(en)	Experimentele waarde

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
Andere	17.2 dag(en)		Experimentele waarde

Biodegradatie bodem

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
Andere	46.3 % - 53.4 %	5 dag(en)	Experimentele waarde

styreen

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
ISO 9408	70.9 % - 100 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
	7.2 u	500000 /cm ³	Experimentele waarde

Biodegradatie bodem

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
	16 % - 62 %	33 dag(en)	Experimentele waarde

Conclusie

Bevat (een) gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

12.3. Bioaccumulatie

Polysset, Component A

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

chinon

BCF andere waterorganismen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		0.84; Geschatte waarde			Literatuurstudie

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 107		0.1 - 0.3	23 °C	Experimentele waarde

methanol

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF	Andere	< 10	72 u	Leuciscus idus	Experimentele waarde
		1; Bloed	72 u	Cyprinus carpio	Experimentele waarde
		3; Lever	72 u	Cyprinus carpio	Experimentele waarde
		4.5; Ingewanden	72 u	Cyprinus carpio	Experimentele waarde

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
Andere		-0.77		Experimentele waarde

styreen

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		35.5		Carassius auratus	Literatuurstudie

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 107		2.96	25 °C	Experimentele waarde

Conclusie

Bevat geen bioaccumuleerbare component(en)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Reden van herziening: 9

Publicatiedatum: 2002-10-07

Datum van herziening: 2018-10-23

Polysset, Component A

methanol

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
Koc	SRC PCKOCWIN v1.66	1	Berekende waarde
	Andere	0.13 - 0.61	Experimentele waarde

Vluchtigheid (H constante van de wet van Henry)

Waarde	Methode	Temperatuur	Opmerking	Waardebepaling
0.461 Pa.m ³ /mol		25 °C		Literatuur

Percentageverdeling

Methode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
Mackay level I	12.5 %	0 %	0 %	0 %	87.5 %	QSAR
Mackay level III	73.3 %		0.02 %	11.1 %	15.6 %	QSAR

styreen

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc		2.55	Geschatte waarde

Percentageverdeling

Methode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
Mackay level I	98.6 %	0 %	0.09 %	0.09 %	1.21 %	Berekende waarde

Conclusie

Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen component(en) die voldoet (voldoen) aan de PBT- en/of zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

12.6. Andere schadelijke effecten

Polysset, Component A

Gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikas effect (IPCC)

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

chinon

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

methanol

Gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

styreen

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1 Afvalvoorschriften

Europese Unie

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

Afalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

08 04 09* (afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten): afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat). Afhankelijk van de industrietaak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Herwinnen/hergebruiken. Gecontroleerd verbranden met terugwinning van energie. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften.

Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Niet in het riool of het milieu lozen.

Reden van herziening: 9

Publicatiedatum: 2002-10-07

Datum van herziening: 2018-10-23

Herzieningsnummer: 0501

Productnummer: 32055

15 / 21

Polysset, Component A

13.1.3 Verpakking

Europese Unie

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg (ADR)

14.1. VN-nummer

UN-nummer	3269
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	polyesterhars-kit
------------	-------------------

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	
Klasse	3
Classificatiecode	F3

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	III
Etiketten	3

14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	236
Bijzondere bepalingen	340
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).
Specifieke vermelding	Polyesterhars-kits bestaan uit twee componenten: een basisproduct (klasse 3, verpakkingsgroep II of III) en een activator (organisch peroxide). Het organische peroxide moet van het type D, E of F zijn en mag geen temperatuursregeling vereisen. Overeenkomstig de criteria voor klasse 3, toegepast op het basisproduct, is de verpakkingsgroep II of III. De maximale hoeveelheid waarnaar wordt verwezen in kolom (7a) van tabel A in hoofdstuk 3.2 slaat op het basisproduct.

Spoorweg (RID)

14.1. VN-nummer

UN-nummer	3269
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	polyesterhars-kit
------------	-------------------

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	30
Klasse	3
Classificatiecode	F3

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	III
Etiketten	3

14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	236
Bijzondere bepalingen	340
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).
Specifieke vermelding	Polyester resin kits consist of two components: a base material (Class 3, packing group II or III) and an activator (organic peroxide). The organic peroxide shall be type D, E or F, not requiring temperature control. Packing group shall be II or III, according to the criteria for Class 3, applied to the base material. The quantity limit referred to in Column (7a) of Table A of Chapter 3.2 applies to the base material.

Binnenwateren (ADN)

14.1. VN-nummer

UN-nummer	3269
-----------	------

Reden van herziening: 9

Publicatiedatum: 2002-10-07

Datum van herziening: 2018-10-23

Polysset, Component A

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	polyesterhars-kit
------------	-------------------

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse	3
Classificatiecode	F3

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	III
Etiketten	3

14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	236
Bijzondere bepalingen	340
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).
Specifieke vermelding	Polyester resin kits consist of two components: a base material (Class 3, packing group II or III) and an activator (organic peroxide). The organic peroxide shall be type D, E or F, not requiring temperature control. Packing group shall be II or III, according to the criteria for Class 3, applied to the base material. The quantity limit referred to in Column (7a) of Table A of Chapter 3.2 applies to the base material.

Zee (IMDG/IMSBC)

14.1. VN-nummer

UN-nummer	3269
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	Polyester resin kit
------------	---------------------

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse	3
--------	---

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	III
Etiketten	3

14.5. Milieugevaren

Marine pollutant	-
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	236
Bijzondere bepalingen	340
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).
Specifieke vermelding	Polyester resin kits consist of two components: a base material (class 3, packing group II or III) and an activator (organic peroxide). The organic peroxide shall be type D, E or F, not requiring temperature control. Packing group shall be II or III, according to the criteria for class 3, applied to the base material. The quantity limit and the excepted quantity code shown in columns 7a and 7b of the Dangerous Goods List apply to the base material.

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

Bijlage II bij MARPOL 73/78	Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie
-----------------------------	----------------------------------------------------------

Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer

UN-nummer	3269
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	Polyester resin kit
------------	---------------------

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse	3
--------	---

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	III
Etiketten	3

14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Reden van herziening: 9

Publicatiedatum: 2002-10-07

Datum van herziening: 2018-10-23

Polysset, Component A

Bijzondere bepalingen	A66
Bijzondere bepalingen	A163
Beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking	5 kg
Specifieke vermelding	Polyester resin kits consist of two components: a base material (Class 3, Packing Group II or III) and an activator (Division 5.2). The organic peroxide must be Type D, E or F, not requiring temperature control that are authorized for transport on passenger aircraft are permitted in the kits. Packing Group II or III is assigned according to the criteria for Class 3, applied to the base material.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

VOS-gehalte	Opmerking
32.36 % - 38.16 %	
356.00 g/l - 419.73 g/l	

Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Richtlijn 98/24/EG, 2000/39/EG en 2009/161/EU)

Productnaam	Opname via de huid
Methanol	Huid

REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

	Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel	Beperkingsvoorwaarden
methanol styreen	Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevaarclassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn: a) de gevaarclassen 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; b) de gevaarclassen 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; c) gevaarklasse 4.1; d) gevaarklasse 5.1.	1. Mogen niet worden gebruikt: — in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken, — in scherts- en fopartikelen, — in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp. 2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht. 3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij: — als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en — gevaarlijk zijn bij inademing en met R65 of H304 worden gekenmerkt. 4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059). 5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen: a) lampoliën die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”; b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”; c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l. 6. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden. 7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.
methanol styreen	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. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals: — metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel); — kunstnieuw en -rijp (decoratieartikel); — „scheetkussens” (fopartikel);

Reden van herziening: 9

Publicatiedatum: 2002-10-07

Datum van herziening: 2018-10-23

Herzieningsnummer: 0501

Productnummer: 32055

18 / 21

Polysset, Component A

	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.	<ul style="list-style-type: none"> – „silly string” (schertsartikel); – nepdrollen (fopartikel); – feesttoeters (amusementsartikel); – vlokken en schuim (decoratieartikel); – imitatiespinnenwebben (fopartikel); – stinkbommen (schertsartikel). <p>2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld: „Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.</p> <p>3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad.</p> <p>4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.</p>
methanol	Methanol	Mag na 9 mei 2019 niet in een concentratie van 0,6 gewichtsprocent of meer in ruitensproeiervloeistoffen of ruitontdooiers voor het grote publiek in de handel worden gebracht.

Nationale wetgeving België

Polysset, Component A

Geen gegevens beschikbaar

methanol

Opname door de huid	Methanol; D; De vermelding “D” betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

styreen

Opname door de huid	Styreen (monomeer); D; De vermelding “D” betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nationale wetgeving Nederland

Polysset, Component A

Waterbezwaarlijkheid	B (2)
----------------------	-------

methanol

Huidopname (wettelijk)	Methanol; H
------------------------	-------------

styreen

SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling)	styreen; 2; Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

Nationale wetgeving Frankrijk

Polysset, Component A

Geen gegevens beschikbaar

methanol

Risque de pénétration percutanée	Methanol; PP
----------------------------------	--------------

styreen

Catégorie toxique pour la reproduction	Styrène; R2
Risque de pénétration percutanée	Styrène; PP

Nationale wetgeving Duitsland

Polysset, Component A

WGK	2; Classificatie waterverontreinigend op basis van componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 27 juli 2005 (Anhang 4) en Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) van 18 april 2017
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

chinon

TA-Luft	5.2.5; I
---------	----------

methanol

TA-Luft	5.2.5; I
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Methanol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Hautresorptive Stoffe	Methanol; H; Hautresorptiv

styreen

TA-Luft	5.2.5; I
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Styrol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

Reden van herziening: 9

Publicatiedatum: 2002-10-07

Datum van herziening: 2018-10-23

Polyset, Component A

Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

Polyset, Component A

Geen gegevens beschikbaar

methanol

Skin absorptie	Methanol; Sk
----------------	--------------

Andere relevante gegevens

Polyset, Component A

Geen gegevens beschikbaar

chinon

IARC - classificatie	3; 1,4-benzoquinone (para-quinone)
----------------------	------------------------------------

methanol

Skin absorptie	Methanol; Skin; Danger of cutaneous absorptie
----------------	-----------------------------------------------

styreen

IARC - classificatie	2B; Styrene
----------------------	-------------

TLV - Carcinogen	Styrene, monomer; A4
------------------	----------------------

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubriek 3:

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H301 Giftig bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- H311 Giftig bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H330 Dodelijk bij inademing.
- H331 Giftig bij inademing.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H370 Veroorzaakt schade aan organen (centraal zenuwstelsel, oogzenuw).
- H372 Veroorzaakt schade aan organen (oren (gehoorschade)) bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(*)	INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effectieve Concentratie 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Letale Concentratie 50 %
LD50	Letale Dosis 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
zPzB	zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief

M-factor

chinon	10	Acuut	BIG
--------	----	-------	-----

Specifieke concentratiegrenzen CLP

methanol	C ≥ 10 %	STOT SE 1; H370	CLP Bijlage VI (ATP 0)
	3 % ≤ C < 10 %	STOT SE 2; H371	CLP Bijlage VI (ATP 0)

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige

Reden van herziening: 9

Publicatiedatum: 2002-10-07

Datum van herziening: 2018-10-23

Herzieningsnummer: 0501

Productnummer: 32055

20 / 21

Polysset, Component A

behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Oude exemplaren dienen te worden vernietigd. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Het kan geraadpleegd worden in andere landen, waar dan wel lokale wetgeving met betrekking tot het opstellen van veiligheidsinformatiebladen voorrang dient te krijgen. Het is uw verplichting om na te gaan of zulke lokale wetgeving van toepassing is. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.