

Metal Plastic extra fine

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

1.1 Productidentificatie:

Productnaam : Metal Plastic extra fine
 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
 Dichtingskit

1.2.2 Ontraden gebruik
 Geen ontraden gebruiken gekend

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

SODAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 Tel: +32 14 42 42 31
 Fax: +32 14 44 39 71
 msds@soudal.com

Fabrikant van het product

SODAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 Tel: +32 14 42 42 31
 Fax: +32 14 44 39 71
 msds@soudal.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

2.1.1 Indeling volgens Verordening EG nr. 1272/2008

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

Klasse	Categorie	Gevarenaanduidingen
Flam. Liq.	categorie 3	H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
STOT RE	categorie 1	H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
Eye Irrit.	categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Irrit.	categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.

2.1.2 Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG-1999/45/EG

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG

R10 - Ontvlambaar.

Xn; R48/20 - Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

2.2 Etiketteringselementen:

Etikettering volgens Verordening EG nr. 1272/2008 (CLP)



Metal Plastic extra fine

Signaalwoord

Gevaar

H-zinnen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.

P-zinnen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P260 Damp/nevel niet inademen.
P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar producent/bevoegde dienst.

Etikettering volgens Richtlijn 67/548/EEG-1999/45/EG (DSD/DPD)

Labels



Schadelijk

R-zinnen

10 Ontvlambaar
48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing

S-zinnen

(02) (Buiten bereik van kinderen bewaren)
23 Damp niet inademen

2.3 Andere gevaren:

CLP

Kan ontsteken door vonken

DSD/DPD

Kan ontsteken door vonken

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 DSD/DPD	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking
styreen (01-2119457861-32)	100-42-5 202-851-5	1%<C<12.5%	Xn; R20 - 48/20 - 65 Xi; R36/37/38 R10	Flam. Liq. 3; H226 STOT RE 1; H372 Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315	(1)(2)(6)(8)(10)	Bestanddeel

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

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

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

(8) Specifieke concentratiegrenzen, zie rubriek 16

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2001-06-14

Datum van herziening: 2012-10-11

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 35298

2 / 14

Metal Plastic extra fine

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Algemeen:

Indien men zich onwel voelt, arts raadplegen.

Na inademen:

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

Na contact met de huid:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

Na contact met de ogen:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

Na inslikken:

Mond spoelen met water. 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:

NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Hoofdpijn. Misselijkheid.

Na contact met de huid:

Prikkeling/irritatie van de huid.

Na contact met de ogen:

Irritatie van het oogweefsel.

Na inslikken:

Misselijkheid.

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:

Polyvalent schuim. ABC-poeder. Koolzuur.

5.1.2 Te mijden blusmiddelen:

Geen te mijden blusmiddelen gekend.

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:

Geen specifieke blusinstructies vereist.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden:

Handschoenen. Beschermende kleding. Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Motoren afzetten en niet roken. Geen open vuur en vonken. Vonkvrije/explosieveilige 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. Beschermende kleding.

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Morsvloeistof absorberen in inert absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

Metal Plastic extra fine

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

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:

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

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

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Op een droge plaats bewaren. Beschermen tegen directe zonnestralen. Opslaan bij kamertemperatuur. In orde met de wettelijke normen. Maximale opslagtijd: 1 jaar.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, ontstekingsbronnen.

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.

Nederland

Styreen	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	25 ppm 107 mg/m ³	Indicatief
---------	----------------------------	---------------------------------	------------

België

Styreen (monomeer)	Kortetijds waarde	80 ppm 346 mg/m ³	
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	40 ppm 173 mg/m ³	

USA (TLV-ACGIH)

Styrene, monomeer	Kortetijds waarde	40 ppm	TLV - Adopted Value
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	20 ppm	TLV - Adopted Value

Duitsland

Styrol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	20 ppm 86 mg/m ³	TRGS 900
--------	----------------------------	--------------------------------	----------

Frankrijk

Styrène	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	50 ppm 215 mg/m ³	VL: Valeur non réglementaire indicative
---------	----------------------------	---------------------------------	---

UK

Styrene	Kortetijds waarde	250 ppm 1080 mg/m ³	Workplace exposure limit (EH40/2005)
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	100 ppm 430 mg/m ³	Workplace exposure limit (EH40/2005)

b) Nationale biologische grenswaarden

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

8.1.2 Meetnormen

Productnaam	Test	Nummer
Styrene	OSHA	9

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2001-06-14

Datum van herziening: 2012-10-11

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 35298

4 / 14

Metal Plastic extra fine

Styrene	OSHA	89
Styrene	NON	37
Styrene (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
Styrene (Phenylethylene) (Hydrocarbons, aromatic)	NIOSH	1501

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 - Arbeiders

styreen

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

DNEL - Grote publiek

styreen

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

PNEC

styreen

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.028 mg/l	
Zeewater	0.0028 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	0.04 mg/l	
STP	5 mg/l	
Zoet water sediment	0.614 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.0614 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

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Bij ontoereikende ventilatie: open vuur en vonken vermijden. Bij ontoereikende ventilatie: vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Bij ontoereikende ventilatie: maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. 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. Verpakking goed gesloten houden. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

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

b) Bescherming van de handen:

Handschoenen.

c) Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril.

d) Bescherming van de huid:

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	Oplosmiddelgeur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar
Kleur	Kleurvariabel, afhankelijk van de samenstelling

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2001-06-14

Datum van herziening: 2012-10-11

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 35298

5 / 14

Metal Plastic extra fine

Deeltjesgrootte	Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	1.1 - 6.1 vol %
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
Vlampunt	34 °C
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	5 hPa ; 20 °C
Relatieve dampdichtheid	> 1
Oplosbaarheid	water ; niet oplosbaar
Relatieve dichtheid	1.9
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
Oxiderende eigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen
pH	Geen gegevens beschikbaar

Fysische gevaren

Ontvlambare vloeistof

9.2 Overige informatie:

Absolute dichtheid	1900 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:

Geen gegevens beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

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

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Geen gegevens beschikbaar.

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

Metal Plastic extra fine

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2001-06-14

Datum van herziening: 2012-10-11

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 35298

6 / 14

Metal Plastic extra fine

styreen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Oraal	LD50		>6000 mg/kg bw		Rat	Mannelijk	Bewijskracht
Dermaal	LD50		5010 mg/kg		Konijn		Literatuurstudie
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	LC50		2770 ppm	4 u	Rat		Literatuurstudie
Inhalatie (damp)	LC0		>=0.68 mg/l	6 u	Muis	Mannelijk	Bewijskracht
Inhalatie (damp)	LC50	Equivalent aan OESO 403	>5.11 mg/l	7 u	Hamster	Mannelijk	Bewijskracht
Inhalatie (damp)	LC50	Equivalent aan OESO 403	>2.13 mg/l	6 u	Muis	Mannelijk / vrouwelijk	Bewijskracht

Indeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen van het mengsel

Conclusie

- Lage acute toxiciteit via de huid
- Lage acute toxiciteit via de mond
- Lage acute toxiciteit bij inademing

Corrosie/irritatie

Metal Plastic extra fine

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

styreen

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling
Oog	Irriterend					Literatuurstudie
Huid	Irriterend					Literatuurstudie

Indeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen van het mengsel

Conclusie

- Veroorzaakt huidirritatie.
- Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

Metal Plastic extra fine

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Specifieke doelorganen toxiciteit

Metal Plastic extra fine

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Metal Plastic extra fine

styreen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Oraal	NOAEL		1000 mg/kg bw/dag		Histopathologie	78-103 weken	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde
Oraal	LOAEL		2000 mg/kg bw/dag		Histopathologie	78-103 weken	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde
Oraal	LOAEL		300 mg/kg bw/dag		Systemische toxiciteit	78 weken	Muis	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde
Oraal	NOAEL		150 mg/kg bw/dag		Systemische toxiciteit	78 weken	Muis	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde
Oraal	LOAEL		150 mg/kg bw/dag		Carcinogeniteit	78 weken	Muis	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde
Oraal	NOAEL		10 mg/kg bw/dag	Longen		5 dag(en)	Muis	Mannelijk	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	NOAEC		0.85 mg/l lucht	Neus		13 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	NOAEC		2.13 mg/l lucht		Algemene effecten	13 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	LOAEC	Equivalent aan OESO 453	0.21 mg/l lucht		Histopathologie	104 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 412	1.296 mg/l lucht	Gehoorgeorganen		4 weken (5 dagen/week)	Rat	Mannelijk	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	NOAEC		3.47 mg/l lucht			4 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat	Mannelijk	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	NOAEC		2.13 mg/l lucht	Gehoorgeorganen	Gehoorstoornissen	4 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat	Mannelijk	Experimentele waarde

Indeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen van het mengsel

Conclusie

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

Lage subchronische toxiciteit via de mond

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

Metal Plastic extra fine

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

styreen

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (<i>S.typhimurium</i>)		Experimentele waarde
Positief	Equivalent aan OESO 473	Menselijke lymfocyten		Experimentele waarde
Positief	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (<i>S.typhimurium</i>)		Experimentele waarde
Positief	Equivalent aan OESO 479	Menselijke lymfocyten		Experimentele waarde
Positief	Equivalent aan OESO 473	Menselijke lymfocyten		Experimentele waarde

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

Metal Plastic extra fine

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

styreen

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Geslacht	Orgaan	Waardebepaling
Positief		6 u	Muis	Mannelijk		QSAR
Positief		3 weken (6u/dag, 7 dagen/week)	Muis	Mannelijk		Experimentele waarde
Negatief		21 dagen (6u/dag)	Muis	Mannelijk		Experimentele waarde
Negatief	OESO 486	6 u	Muis	Vrouwelijk		Experimentele waarde
Positief		14 dagen (6u/dag)	Rat	Vrouwelijk		Experimentele waarde
Negatief		6 u	Rat	Mannelijk		Experimentele waarde

Kankerverwekkendheid

Metal Plastic extra fine

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2001-06-14

Datum van herziening: 2012-10-11

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 35298

8 / 14

Metal Plastic extra fine

styreen

Blootstellings wijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling	Orgaan	Effect
Inhalatie (damp)	LOAEC	Equivalent aan OESO 453	0.09 mg/l lucht	98-104 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Muis	Vrouwelijk	Experimentele waarde		Carcinogeniteit
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 453	0.09 mg/l lucht	98-104 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Muis	Mannelijk	Experimentele waarde		Carcinogeniteit
Inhalatie (damp)	LOAEC	Equivalent aan OESO 453	0.18 mg/l lucht	98-104 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Muis	Mannelijk	Experimentele waarde		Carcinogeniteit
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 453	>=4.34 mg/l lucht	104 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde		Carcinogeniteit
Oraal	NOAEL		>=2000 mg/kg bw/dag	78-103 weken	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde		Carcinogeniteit
Oraal	LOAEL		150 mg/kg bw/dag	78 weken	Cavia	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde		Carcinogeniteit

Giftigheid voor de voortplanting

Metal Plastic extra fine

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

styreen

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEC		0.21 mg/l lucht	111 dagen (6u/dag)	Rat				Experimentele waarde
	NOAEC		>=2.13 mg/l lucht	111 dagen (6u/dag)	Rat		Teratogeniteit		Experimentele waarde
	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	>=2.556 mg/l lucht	10 dagen (7u/dag)	Rat				Experimentele waarde
	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	>=2.556 mg/l lucht	13 dagen (7u/dag)	Konijn		Teratogeniteit		Experimentele waarde
	NOAEC		1.08 mg/l lucht	20-27 dagen (6u/dag)	Rat	Mannelijk / vrouwelijk			Experimentele waarde
	LOAEC		2.146 mg/l lucht	20-27 dagen (6u/dag)	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Sterfte		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEC (P)	OESO 416	0.64 mg/l lucht	70 dagen (6u/dag)	Rat	Mannelijk / vrouwelijk			Experimentele waarde
	LOAEL (P)	OESO 416	2.13 mg/l lucht	70 dagen (6u/dag)	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Histopathologie		Experimentele waarde
	NOAEC (F1)	OESO 416	0.64 mg/l lucht	70 dagen (6u/dag)	Rat	Mannelijk / vrouwelijk			Experimentele waarde
	LOAEL (F1)	OESO 416	2.13 mg/l lucht	70 dagen (6u/dag)	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Histopathologie		Experimentele waarde
	NOAEC (F2)	OESO 416	0.21 mg/l lucht	70 dagen (6u/dag)	Rat	Mannelijk / vrouwelijk			Experimentele waarde
	LOAEL (F2)	OESO 416	0.64 mg/l lucht	70 dagen (6u/dag)	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Lichaamsgewichtvermindering		Experimentele waarde
	NOAEL (P/F1)		125 ppm	90-110 dag(en)	Rat	Mannelijk / vrouwelijk			Experimentele waarde
	LOAEL (P)		250 ppm	90 dag(en)	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Sterfte	Foetus	Experimentele waarde
	LOAEL (F1)		250 ppm	110 dag(en)	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Sterfte	Foetus	Experimentele waarde
	NOAEL (F2)		>=250 ppm	110 dag(en)	Rat	Mannelijk / vrouwelijk			Experimentele waarde
	NOAEL		>=300 mg/kg bw/dag	10 dag(en)	Rat		Embryotoxiciteit		Experimentele waarde

Indeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen van het mengsel

Conclusie CMR

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2001-06-14

Datum van herziening: 2012-10-11

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 35298

9 / 14

Metal Plastic extra fine

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

Toxiciteit andere effecten

Metal Plastic extra fine

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Metal Plastic extra fine

NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Droge huid.

11.1.2 Andere gegevens

Metal Plastic extra fine

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

styreen

TLV - Carcinogeniteit	A4
IARC - classificatie	2B (Styrene)
MAK - Krefserzeugend Kategorie	5

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Metal Plastic extra fine

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

styreen

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	10 mg/l	96 u	Pimephales promelas	Doorstroomsysteem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit ongewervelden	EC50	OESO 202	4.7 mg/l	48 u	Daphnia magna	Doorstroomsysteem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	EPA OTS 797.1050	4.9 mg/l	72 u	Selenastrum capricornutum	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Chronische toxiciteit aquatische invertebraten	NOEC	OESO 211	1.01 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50		5.5 mg/l	<1 u	Photobacterium phosphoreum			Microtox test
	EC50	OESO 209	500 mg/l	30 minuten	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie

Indeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen van het mengsel

Conclusie

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Richtlijn 1999/45/EG

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

styreen

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301D: Gesloten-flesproef	87 %	20 dag(en)	Experimentele waarde
Andere	70.9 - 100 %	28 dag(en)	Experimentele waarde

Conclusie

Bevat (een) gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

12.3 Bioaccumulatie:

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2001-06-14

Datum van herziening: 2012-10-11

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 35298

10 / 14

Metal Plastic extra fine

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

Geen eenduidige conclusie kan getrokken worden op basis van de beschikbare cijferwaarden

12.4 Mobiliteit in de bodem:

styreen

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
Koc		352	Geschatte waarde
log Koc		2.55	Geschatte waarde

Volatiliteit (H constante van de wet van Henry)

Waarde	Methode	Temperatuur	Opmerking	Waardebepaling
195 Pa.m ³ /mol		20 °C		Experimentele waarde

Conclusie

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

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Omwille van onvoldoende gegevens kan er geen uitspraak gedaan worden over het al dan niet voldoen van de component(en) aan PBT- en zPzB-criteria volgens Bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

12.6 Andere schadelijke effecten:

Metal Plastic extra fine

Aardopwarmingsvermogen (GWP)

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikaseffect (Verordening (EG) nr. 842/2006)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1272/2008 en 1005/2009)

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

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, beschikking 2000/0532/EG).

08 04 09* (afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat). Afhankelijk van de industrietaak en het productieproces kunnen ook andere EURL-codes van toepassing zijn. Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG.

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 lozen in oppervlaktewater.

13.1.3 Verpakking

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:

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2001-06-14

Datum van herziening: 2012-10-11

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 35298

11 / 14

Metal Plastic extra fine

Identificatienummer van het gevaar	
Klasse	
Classificatiecode	
14.4 Verpakkingsgroep:	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	
14.5 Milieugevaren:	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	
Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	

Spoorweg (RID)

14.1 VN-nummer:	
Vervoer	Niet onderworpen
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	
14.3 Transportgevarenklasse(n):	
Identificatienummer van het gevaar	
Klasse	
Classificatiecode	
14.4 Verpakkingsgroep:	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	
14.5 Milieugevaren:	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	
Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	

Binnenwateren (ADN)

14.1 VN-nummer:	
Vervoer	Niet onderworpen
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	
14.3 Transportgevarenklasse(n):	
Klasse	
Classificatiecode	
14.4 Verpakkingsgroep:	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	
14.5 Milieugevaren:	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	
Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	

Zee (IMDG)

14.1 VN-nummer:	
Vervoer	Niet onderworpen
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	
14.3 Transportgevarenklasse(n):	
Klasse	
14.4 Verpakkingsgroep:	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	
14.5 Milieugevaren:	
Marine pollutant	-
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	
Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:	
Bijlage II bij MARPOL 73/78	

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2001-06-14

Datum van herziening: 2012-10-11

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 35298

12 / 14

Metal Plastic extra fine

Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 VN-nummer:

UN-nummer	1993
-----------	------

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Officiële vervoersnaam	Flammable liquid, n.o.s.
------------------------	--------------------------

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:

Bijzondere bepalingen	A3
Passagiers- en vrachtvervoer: beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking	10 L

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Europese wetgeving:

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
styreen	Vloeibare stoffen of mengsels die als gevaarlijk worden beschouwd in de zin van de definities in Richtlijn 67/548/EEG en Richtlijn 1999/54/EG	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.
styreen	Stoffen die aan de ontvlambaarheidscriteria van Richtlijn 67/548/EEG voldoen en in de categorieën ontvlambaar, licht ontvlambaar of zeer licht ontvlambaar zijn ingedeeld, ongeacht of zij in bijlage VI, deel 3, bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen	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); — „scheetskussens“ (fopartikel); — „silly string“ (schertsartikel); — nepdrollen (fopartikel); — feesttoeters (amusementsartikel); — vlokken en schuim (decoratieartikel); — imitatiespinnenwebben (fopartikel); — stinkbommen (schertsartikel).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“.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.4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2001-06-14

Datum van herziening: 2012-10-11

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 35298

13 / 14

Metal Plastic extra fine

die punten genoemde voorschriften.

Vluchtige organische stoffen (VOS)

12 %

Nationale wetgeving

- Nederland

Waterbezwaarlijkheid	9
Afvalidentificatie (Nederland)	LWCA (Nederland): KGA categorie 03

- Duitsland

WGK	2	Classificatie waterverontreinigend op basis van componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 27 juli 2005 (Anhang 4)
TA-Luft	styreen	TA-Luft Klasse 5.2.5

MAK (Duitsland)

Styrol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	20 ppm 86 mg/m ³
--------	----------------------------	--------------------------------

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Informatie gebaseerd op de indeling volgens CLP

Volledige tekst van alle R-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

- R10 Ontvlambaar
- R20 Schadelijk bij inademing
- R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid
- R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing
- R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken

Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

(*) = INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG

PBT-stoffen = persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen

DSD Dangerous Substance Directive - Gevaarlijke Stoffen Richtlijn

DPD Dangerous Preparation Directive - Gevaarlijke Preparaten Richtlijn

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)

Specifieke concentratiegrenzen DSD

styreen	C >= 12,5 %	Xn;R 20-36/38
---------	-------------	---------------

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 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 is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. 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.

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2001-06-14

Datum van herziening: 2012-10-11

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 35298

14 / 14