



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD CARTRIDGE S-IRW PART A

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd.

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam CARTRIDGE S-IRW PART A

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

Geïdentificeerd gebruik Hars.

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

Leverancier pgb-Polska Sp. z. o. o.  
ul. Fryderyka Willhelma Redena 3  
41 - 807 Zabrze, Poland  
Tel. +48 (32) 330 26 10  
Fax +48 (32) 330 26 20  
biuro@pgb-polska.com  
www.pgb-polska.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +48 (32) 330 26 10 (Mon – Fri 08:00 – 17:00)

Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen +48 42 25 38 400

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

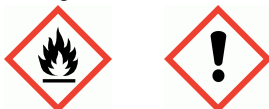
#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Flam. Liq. 3 - H226  
Gezondheidsgevaren Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317  
Milieugevaren Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Pictogram



Signaalwoord Waarschuwing

Gevarenaanduiding H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## CARTRIDGE S-IRW PART A

<b>Veiligheidsaanbeveling</b>	<p>P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.</p> <p>P273 Voorkom lozing in het milieu.</p> <p>P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.</p> <p>P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</p> <p>P370+P378 In geval van brand: blussen met schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel.</p> <p>P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.</p>
<b>Bevat</b>	<p>2-HYDROXYPROPYLMETHACRYLAAT, REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO] BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-</p>
<b>Aanvullende veiligheidsaanbevelingen</b>	<p>P233 In goed gesloten verpakking bewaren.</p> <p>P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden.</p> <p>P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.</p> <p>P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.</p> <p>P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.</p> <p>P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.</p> <p>P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.</p>

### 2.3. Andere gevaren

#### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

<b>2-HYDROXYPROPYLMETHACRYLAAT</b>	<b>5-10%</b>
CAS-nummer: 27813-02-1	EG-nummer: 248-666-3
	REACH registratienummer: 01-2119490226-37
<b>Indeling</b>	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
<b>VINYL TOLUENE</b>	<b>5-10%</b>
CAS-nummer: 25013-15-4	EG-nummer: 246-562-2
	REACH registratienummer: 01-2119622074-50
<b>Indeling</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Chronic 2 - H411	

## CARTRIDGE S-IRW PART A

<b>REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL) IMINO] BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-</b>		<b>&gt;0.5 &lt;1.0%</b>
CAS-nummer: —	EG-nummer: 911-490-9	REACH registratienummer: 01-2119979579-10
<b>Indeling</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarencinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Inademing</b>	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Inslikken</b>	Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Geen braken opwekken. Mond goed spoelen met water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Huidcontact</b>	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Besmette kleding verwijderen. Was de huid grondig met water en zeep. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Oogcontact</b>	Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.

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

<b>Inademing</b>	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	Kan bij inslikken klachten veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	Kan huiduitslag/eczem veroorzaken.
<b>Oogcontact</b>	Irritatie van ogen en slijmvliezen.

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

**Opmerkingen voor de arts**      Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen**      Blussen met schuim, koolzuur of bluspoeder.

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

**Specifieke gevaren**              Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten**      Koolstofdioxide.

#### 5.3. Advies voor brandweertieners

**Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden**      Vermijd inademen van rookgassen of dampen.

## CARTRIDGE S-IRW PART A

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden** Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

**Milieuvoorzorgsmaatregelen** Voorkom lozing in het milieu.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsmethoden** Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

**Voorzorgen voor gebruik** Niet in besloten ruimtes gebruiken zonder voldoende ventilatie en/of adembescherming.

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

**Opslag voorzorgsmaatregelen** In koele, droge, geventileerde opslagplaats en gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van oxiderende materialen, hitte en vlammen.

**Opslag klasse** Chemicaliën opslag.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik** De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

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

#### 8.1. Controleparameters

##### 2-HYDROXYPROPYLMETHACRYLAAT (CAS: 27813-02-1)

<b>DNEL</b>	Werknemers - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 4.2 mg/kg Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 14.7 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	Zoetwater; 0.904 mg/l Zoutwater; 0.904 mg/l RZI; 20 mg/l Sediment (Zoetwater); 6.28 mg/kg Sediment (Zoutwater); 6.28 mg/kg Bodem; 0.727 mg/kg

##### VINYL TOLUENE (CAS: 25013-15-4)

<b>DNEL</b>	Industrie - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 37 mg/m <sup>3</sup> Industrie - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 37 mg/m <sup>3</sup> REACH dossier informatie
-------------	---

## CARTRIDGE S-IRW PART A

<b>PNEC</b>	- Zoetwater; 0.0498 mg/l
	- Zoutwater; 0.002 mg/l
	- Onderbroken vrijkoming; 0.013 mg/l
	- STP; 1 mg/l
	- Sediment (Zoetwater); 0.684 mg/kg
	- Sediment (Zoutwater); 0.0684 mg/kg
	- Bodem; 0.133 mg/kg

REACH dossier informatie

### TITANIUM DIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

<b>DNEL</b>	Industrie - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 10 mg/m <sup>3</sup> REACH dossier informatie
-------------	---

<b>PNEC</b>	- Zoetwater; 0.127 mg/l
	- Zoutwater; 1.0 mg/l
	- Onderbroken vrijkoming; 0.61 mg/l
	- STP; 100 mg/l
	- Sediment (Zoetwater); 1000 mg/kg
	- Sediment (Zoutwater); 100 mg/kg
	- Bodem; 100 mg/kg

REACH dossier informatie

### REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL) IMINO] BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-

<b>DNEL</b>	- Inhalatie; Lange termijn : 9.8 mg/m <sup>3</sup> Werknemers - Dermaal; Lange termijn : 1.4 mg/kg
-------------	---

<b>PNEC</b>	- Zoetwater; 0.048 mg/l
	- Zoutwater; 0.0048 mg/l
	- Onderbroken vrijkoming; 0.48 mg/l
	- Sediment (Zoetwater); 1.2 mg/kg
	- Sediment (Zoutwater); 0.12 mg/kg
	- Bodem; 0.21 mg/kg

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Beschermde uitrusting



### Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van dampen. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten.

### Bescherming van de ogen/het gezicht

De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbil.

### Bescherming van de handen

Het wordt aanbevolen dat chemisch-resistente, ondoordringbare handschoenen worden gedragen.

### Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen

## CARTRIDGE S-IRW PART A

<b>Hygiënische maatregelen</b>	NIET ROKEN IN WERKGEBIED! Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Gebruik geschikte huidcrème om uitdroging van de huid te voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Geen specifieke aanbevelingen.
<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen</b>	Vloeistof
<b>Kleur</b>	Beige.
<b>Geur</b>	Aromatisch.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet bepaald.
<b>pH</b>	Niet van toepassing.
<b>Smeltpunt</b>	Niet bepaald.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	>165°C @
<b>Vlampunt</b>	53°C
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.
<b>Verdampingsfactor</b>	Niet bepaald.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet bepaald.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	Niet bepaald.
<b>Andere ontvlambaarheid</b>	Niet bepaald.
<b>Dampspanning</b>	6 hPa @ 20°C
<b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
<b>Relatieve dichtheid</b>	1.65 - 1.75 @ 20°C
<b>Bulk dichtheid</b>	Niet van toepassing.
<b>Oplosbaarheid(heden)</b>	Onoplosbaar in water
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Niet bepaald.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet bepaald.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet bepaald.
<b>Viscositeit</b>	> 60 S ISO2431
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Er is geen informatie beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

#### 9.2. Overige informatie

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

## CARTRIDGE S-IRW PART A

**Reactiviteit** De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Organische peroxiden/hydroperoxiden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Stabiel bij normale omgevingstemperaturen.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Mogelijkheid van gevaarlijke reacties** Ontleedt niet tijdens gebruik en wanneer opgeslagen zoals aanbevolen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen** Organische peroxiden/hydroperoxiden.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Koolstofoxiden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit - inademing

**ATE inademing (dampen mg/l)** 160,31

#### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Sensibiliserend.

**Inademing** Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoesten.

**Inslikken** Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

**Huidcontact** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Kan irritatie veroorzaken.

**Oogcontact** Irriterend voor de ogen.

**Acute en chronische gezondheidseffecten** Irriterend voor de ogen. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**Blootstellingsroute** Contact met de huid en/of ogen.

**Medische symptomen** Irritatie van ogen en slijmvliezen. Huid irritatie.

**Medische overwegingen** Huid kwalen en allergieën.

### Toxicologische informatie over de bestanddelen

#### 2-HYDROXYPROPYLMETHACRYLAAT

##### Acute toxiciteit - oraal

**Acute toxiciteit bij inslikken** 11.200,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

**Soort** Rat

**ATE oraal (mg/kg)** 11.200,0

**CARTRIDGE S-IRW PART A**VINYL TOLUENEAcute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 2.255,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 2.255,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 4.500,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Soort Rat

ATE dermaal (mg/kg) 4.500,0

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (dampen 11,0  
mg/l)

Kankerverwekkendheid

IARC IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.  
kankerverwekkendheid

REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL) IMINO] BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 500,0

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. ToxiciteitEcologische informatie over de bestanddelenVINYL TOLUENEAcuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC<sub>50</sub>, 96 uren: 23.4 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Acute giftigheid - EC<sub>50</sub>, 48 uren: 1.3 mg/l, Daphnia magna  
aquatische ongewervelde  
dieren

Acute giftigheid - EC<sub>50</sub>, 72 uren: 2.6 mg/l, Selenastrum capricornutum  
waterplanten

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen2-HYDROXYPROPYLMETHACRYLAAT



**CARTRIDGE S-IRW PART A**

Verdelingscoëfficiënt log Kow: 0.93

**VINYL TOLUENE**

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 3.36

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Mobiliteit Niet van toepassing.

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

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Andere nadelige effecten Niet van toepassing.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Algemene informatie** Verwijderen van afval product of gebruikte containers/verpakkingen in overeenstemming met plaatselijke regelgeving.

**Verwijderingsmethoden** Afval verwijderen via een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

**Afval klasse** De afvalcode indeling moet worden uitgevoerd volgens de Europese Afvalstoffen Catalogus (EWC).

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1. VN-nummer**

VN nr. (ADR/RID) 1866

VN nr. (IMDG) 1866

VN nr. (ICAO) 1866

VN nr. (ADN) 1866

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**Juiste vervoersnaam (ADR/RID)** RESIN SOLUTION

**Juiste vervoersnaam (IMDG)** RESIN SOLUTION

**Juiste vervoersnaam (ICAO)** RESIN SOLUTION

**Juiste vervoersnaam (ADN)** RESIN SOLUTION

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

**ADR/RID klasse** 3

**ADR/RID classificatiecode** F1

**ADR/RIC etiket** 3

**IMDG klasse** 3

**ICAO klasse/subklasse** 3

**ADN klasse** 3

## CARTRIDGE S-IRW PART A

### Transportetiket



#### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	III
IMDG verpakkingsgroep	III
ADN verpakkingsgroep	III
ICAO verpakkingsgroep	III

#### 14.5. Milieugevaren

Milieuegevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-E, S-E
ADR vervoerscategorie	3
Noodmaatregelcode	•3Y
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	30
Tunnelbeperkingscode	(D/E)

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

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet van toepassing.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU wetgeving	(EU) No 2015/830
Richtsoeren	Workplace Exposure Limits EH40.

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

#### Inventarissen

##### Verenigde Staten (TSCA)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Herzieningsopmerkingen	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
Datum herziening	8-5-2018
Versienummer	2.000

## CARTRIDGE S-IRW PART A

<b>Datum van vervanging</b>	4-4-2018
<b>VIB nummer</b>	20949
<b>Volledige gevarenaanduiding</b>	H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H302 Schadelijk bij inslikken. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H332 Schadelijk bij inademing. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Deze informatie geldt alleen voor de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in een proces. De informatie is evenals de aangegeven datum, naar beste kunnen en weten, accuraat en betrouwbaar. Er wordt echter geen garantie of verklaring gegeven ten aanzien van de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zelf te bepalen in hoeverre de informatie geschikt is voor zijn eigen gebruik.



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD CARTRIDGE S-IRW PART B

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd.

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam CARTRIDGE S-IRW PART B

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

Geïdentificeerd gebruik Katalysator.

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

Leverancier pgb-Polska Sp. z. o. o.  
ul. Fryderyka Willhelma Redena 3  
41 - 807 Zabrze, Poland  
Tel. +48 (32) 330 26 10  
Fax +48 (32) 330 26 20  
biuro@pgb-polska.com  
www.pgb-polska.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +48 (32) 330 26 10 (Mon – Fri 08:00 – 17:00)

Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen +48 42 25 38 400

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld

Gezondheidsgevaren Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Milieugevaren Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

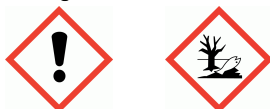
Gezondheid van de mens Kan huidaandoeningen veroorzaken bij herhaald of langdurig contact. Kan ogen en huid irriteren.

Milieu Het product bevat een stof die zeer giftig is voor in water levende organismen en kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Fysisch-chemisch Niet als een significant gevaar beschouwd wegens de kleine hoeveelheden die gebruikt worden.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Pictogram



## CARTRIDGE S-IRW PART B

<b>Signaalwoord</b>	Waarschuwing
<b>Gevarenaanduiding</b>	H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>Veiligheidsaanbeveling</b>	P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.
<b>Bevat</b>	DIBENZOYLPEROXIDE
<b>Aanvullende veiligheidsaanbevelingen</b>	P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen. P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P411 Bij maximaal °C/°F bewaren.

### 2.3. Andere gevaren

#### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

<b>DIBENZOYLPEROXIDE</b>	<b>10-15%</b>
CAS-nummer: 94-36-0	EG-nummer: 202-327-6
	REACH registratienummer: 01-2119511472-50
M-factor (acuut) = 10	M-factor (chronisch) = 10
<b>Indeling</b>	
Org. Perox. B - H241	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	
<b>BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR</b>	<b>5-10%</b>
CAS-nummer: 670241-72-2	EG-nummer: 447-010-5
	REACH registratienummer: 01-0000018876-55
<b>Indeling</b>	
Aquatic Chronic 2 - H411	

**CARTRIDGE S-IRW PART B**

<b>ZINC DISTEARATE</b>			<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 557-05-1	EG-nummer: 209-151-9	REACH registratienummer: 01-2119982400-42	
M-factor (acuut) = 1			
<b>Indeling</b>	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b>		
Aquatic Acute 1 - H400	-		

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenczinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Inademing</b>	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Inslikken</b>	Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Geen braken opwekken. Mond goed spoelen met water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Huidcontact</b>	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Besmette kleding verwijderen. Was de huid grondig met water en zeep. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Oogcontact</b>	Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.

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

<b>Inslikken</b>	Kan bij inslikken klachten veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	Veroorzaakt huidirritatie.
<b>Oogcontact</b>	Irritatie van ogen en slijmvliezen.

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

**Opmerkingen voor de arts** Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen** Blussen met schuim, koolzuur of bluspoeder.

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

<b>Specifieke gevaren</b>	Vanwege de kleine hoeveelheden waarom het gaat, zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen nodig.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	Koolstofoxiden.

**5.3. Advies voor brandweelieden**

**Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden** Vermijd inademen van rookgassen of dampen.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden** Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

## CARTRIDGE S-IRW PART B

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Voorkom lozing in het milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsmethoden** Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

**Voorzorgen voor gebruik** Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne** Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Geen specifieke hygiëne procedures aanbevolen, maar goede persoonlijke hygiëne moet altijd in acht worden genomen bij het werken met chemische producten.

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

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Verwijderd houden van ontvlambare en brandbare materialen. Bewaren in de gesloten originele verpakking en bij temperaturen tussen 5°C en 25°C.

**Opslag klasse** Chemicaliën opslag.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik** De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

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

### 8.1. Controleparameters

#### DIBENZOYLPEROXIDE (CAS: 94-36-0)

<b>DNEL</b>	Industrie - Inhalatie; Lange termijn : 11.75 mg/m <sup>3</sup> Industrie - Huidcontact; Lange termijn : 6.6 mg/kg/dag Industrie - Ingestie; Lange termijn : 1.6 mg/kg/dag
<b>PNEC</b>	- STP; 0.35 mg/l - Zoetwater; 0.000602 mg/l - Sediment (Zoutwater); 0.0338 mg/kg - Zoutwater; 0.0000602 mg/l - Sediment (Zoetwater); 0.338 mg/kg

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beschermde uitrusting



**Passende technische maatregelen**

Zorg voor adequate ventilatie.

## CARTRIDGE S-IRW PART B

<b>Bescherming van de ogen/het gezicht</b>	De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbril.
<b>Bescherming van de handen</b>	Draag beschermende handschoenen gemaakt van de volgende materiaal: Nitrilrubber.
<b>Andere huid- en lichaamsbescherming</b>	Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen
<b>Hygiënische maatregelen</b>	Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. NIET ROKEN IN WERKGEBIED!
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Geen specifieke aanbevelingen.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen</b>	Vloeistof
<b>Kleur</b>	Zwart.
<b>Geur</b>	Karakteristiek.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet bepaald.
<b>pH</b>	5 - 6
<b>Smeltpunt</b>	Niet van toepassing.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	Niet van toepassing.
<b>Vlampunt</b>	Niet van toepassing.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.
<b>Verdampingsfactor</b>	Niet bepaald.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet bepaald.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	Niet bepaald.
<b>Andere ontvlambaarheid</b>	Niet bepaald.
<b>Dampspanning</b>	Niet bepaald.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
<b>Relatieve dichtheid</b>	1.5 - 1.6
<b>Bulk dichtheid</b>	Niet van toepassing.
<b>Oplosbaarheid(heden)</b>	Niet bepaald.
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Niet bepaald.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet bepaald.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	>50°C
<b>Viscositeit</b>	> 60 S ISO2431
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Er is geen informatie beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet bepaald.

#### 9.2. Overige informatie



## CARTRIDGE S-IRW PART B

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit** De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Zuren. Basen. Amines. Sterk reducerende agentia.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen. Ontleedt bij temperaturen boven 50°C.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Mogelijkheid van gevaarlijke reacties** Polymeriseert niet.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Vermijd contact met sterk reducerende middelen. Vermijd hitte. Vermijd contact met zuren en basen.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen** Sterk reducerende agentia. Zuren, niet-oxiderend. Zuren - organisch. Basen - anorganisch. Basen - organisch. Amines.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Koolstofoxiden.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Sensibiliserend.

**Inademing** Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend.

**Inslikken** Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

**Huidcontact** Irriterend voor de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**Oogcontact** Irritatie van ogen en slijmvliezen.

**Blootstellingsroute** Contact met de huid en/of ogen.

**Medische symptomen** Huid irritatie. Irritatie van ogen en slijmvliezen.

**Medische overwegingen** Geen informatie beschikbaar.

#### Toxicologische informatie over de bestanddelen

#### DIBENZOYLPEROXIDE

##### Kankerverwekkendheid

**IARC kankerverwekkendheid** IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

## CARTRIDGE S-IRW PART B

### DIBENZOYLPEROXIDE

#### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

<b>L(E)C<sub>50</sub></b>	0.01 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 0.1
<b>M-factor (acuut)</b>	10
<b>Acute giftigheid - vis</b>	LC <sub>50</sub> , 96 uren: 0.06 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
<b>Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren</b>	EC <sub>50</sub> , 48 uren: 0.11 mg/l, Daphnia magna
<b>Acute giftigheid - waterplanten</b>	EC <sub>50</sub> , 72 uren: 0.07 mg/l, Selenastrum capricornutum

#### Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

<b>M-factor (chronisch)</b>	10
-----------------------------	----

### BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR

#### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

<b>Acute giftigheid - vis</b>	LC <sub>50</sub> , 24 uren: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Gewone Karper) LC <sub>50</sub> , 48 uren: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Gewone Karper) LC <sub>50</sub> , 72 uren: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Gewone Karper) EC <sub>50</sub> , 96 uren: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Gewone Karper) EC <sub>100</sub> , 96 uren: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Gewone Karper) NOEC, 96 uren: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Gewone Karper)
<b>Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren</b>	EC <sub>50</sub> , 24 uren: > 2.2 mg/l, Daphnia magna EC <sub>50</sub> , 48 uren: > 2.2 mg/l, Daphnia magna NOEC, 48 uren: > 2.2 mg/l, Daphnia magna
<b>Acute giftigheid - micro-organismen</b>	IC <sub>50</sub> , 3 uren: > 1000 mg/l, Actief slib NOEC, 3 uren: > 1000 mg/l, Actief slib

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.
--	---

#### 12.3. Bioaccumulatie

<b>Bioaccumulatiepotentieel</b>	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.
---------------------------------	--

<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Niet bepaald.
------------------------------	---------------

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

<b>Mobiliteit</b>	Mobiel. Het product is gedeeltelijk mengbaar met water en kan zich in het aquatisch milieu verspreiden.
-------------------	---

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

<b>Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.
--	--

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

### **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

## CARTRIDGE S-IRW PART B

<b>Algemene informatie</b>	Verwijderen van afval product of gebruikte containers/verpakkingen in overeenstemming met plaatselijke regelgeving.
<b>Verwijderingsmethoden</b>	Afval verwijderen via een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
<b>Afval klasse</b>	De afvalcode indeling moet worden uitgevoerd volgens de Europese Afvalstoffen Catalogus (EWC).

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	3082
VN nr. (IMDG)	3082
VN nr. (ICAO)	3082
VN nr. (ADN)	3082

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

<b>Juiste vervoersnaam (ADR/RID)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR)
<b>Juiste vervoersnaam (IMDG)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR)
<b>Juiste vervoersnaam (ICAO)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR)
<b>Juiste vervoersnaam (ADN)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR)

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID klasse	9
ADR/RID classificatiecode	M6
ADR/RIC etiket	9
IMDG klasse	9
ICAO klasse/subklasse	9
ADN klasse	9

#### Transportetiket



#### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	III
IMDG verpakkingsgroep	III
ADN verpakkingsgroep	III
ICAO verpakkingsgroep	III

#### 14.5. Milieugevaren

## CARTRIDGE S-IRW PART B

### Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof



#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-A, S-F
ADR vervoerscategorie	3
Noodmaatregelcode	•3Z
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	90

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

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet van toepassing.
---	----------------------

#### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU wetgeving	(EU) No 2015/830
--------------	------------------

##### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

##### Inventarissen

###### Canada (DSL/NDSL)

Geen van de ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

Herzieningsopmerkingen	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
Datum herziening	14-6-2018
Versienummer	2.001
Datum van vervanging	1-12-2017
VIB nummer	20956
Volledige gevarenaanduiding	H241 Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Deze informatie geldt alleen voor de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in een proces. De informatie is evenals de aangegeven datum, naar beste kunnen en weten, accuraat en betrouwbaar. Er wordt echter geen garantie of verklaring gegeven ten aanzien van de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zelf te bepalen in hoeverre de informatie geschikt is voor zijn eigen gebruik.