



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD CARTRIDGE S-IRP 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-IRP PART A

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

Geïdentificeerd gebruik Hars.

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 Flam. Liq. 3 - H226
Gezondheidsgevaren Niet Ingedeeld
Milieugevaren Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord Waarschuwing

Gevarenaanduiding H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CARTRIDGE S-IRP PART A

Veiligheidsaanbeveling	<p>P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.</p> <p>P233 In goed gesloten verpakking bewaren.</p> <p>P273 Voorkom lozing in het milieu.</p> <p>P370+P378 In geval van brand: blussen met schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel.</p> <p>P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.</p> <p>P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.</p>
Etiketteringsopmerkingen	<p>Herziene indeling.</p> <p>Op basis van testgegevens.</p>

2.3. Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

VINYL TOLUENE	10-20%
CAS-nummer: 25013-15-4 EG-nummer: 246-562-2 REACH registratienummer: 01-2119622074-50	
Indeling Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	
TITANIUM DIOXIDE	>0.5 <1.0%
CAS-nummer: 13463-67-7 EG-nummer: 236-675-5 REACH registratienummer: 01-2119489379-17	
Indeling Niet Ingedeeld	

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht.
Inslikken	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.
Huidcontact	Besmette kleding verwijderen. Was de huid grondig met water en zeep. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Oogcontact	Spoel onmiddellijk met volop water. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Inslikken	Kan bij inslikken klachten veroorzaken.
Huidcontact	Kan huiduitslag/eczem veroorzaken.
Oogcontact	Kan ogen irriteren.

CARTRIDGE S-IRP PART A

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 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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal.

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 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

CARTRIDGE S-IRP PART A

VINYL TOLUENE (CAS: 25013-15-4)

DNEL	Industrie - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 37 mg/m ³ Industrie - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 37 mg/m ³ REACH dossier informatie
PNEC	- 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)

DNEL	Industrie - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 10 mg/m ³ REACH dossier informatie
PNEC	- 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

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

Hygiënische maatregelen

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.

Ademhalingsbescherming

Geen specifieke aanbevelingen.

Beheersing van milieublootstelling

Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

CARTRIDGE S-IRP PART A

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

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

9.2. Overige informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

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.

CARTRIDGE S-IRP PART A

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) 79,18

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend.

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

Veroorzaakt huidirritatie.

Oogcontact

Irriterend voor de ogen.

Acute en chronische gezondheidseffecten

Irriterend voor de huid. Irriterend voor de ogen.

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

VINYL TOLUENE

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 2.255,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 2.255,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 4.500,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

ATE dermaal (mg/kg) 4.500,0

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (dampen 11,0
mg/l)

CARTRIDGE S-IRP PART A

Kankerverwekkendheid

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologische informatie over de bestanddelen

VINYL TOLUENE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 23.4 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 1.3 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uren: 2.6 mg/l, Selenastrum capricornutum

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen

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

CARTRIDGE S-IRP PART A

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. Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID classificatiecode	F1
ADR/RIC etiket	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/subklasse	3
ADN klasse	3

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

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

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke 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

CARTRIDGE S-IRP PART A

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

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

Verenigde Staten (TSCA)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008	Flam. Liq. 3 - H226: Op basis van testgegevens.
Herzieningsopmerkingen	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
Datum herziening	9-5-2018
Versienummer	2.000
Datum van vervanging	30-1-2018
VIB nummer	20947
Volledige gevarenaanduiding	H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H315 Veroorzaakt huidirritatie. 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-IRP 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-IRP PART B

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

Geïdentificeerd gebruik Katalysator.

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 Niet Ingedeeld
Gezondheidsgevaren Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Milieugevaren Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

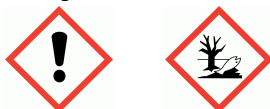
Gezondheid van de mens Kan huidaandoeningen veroorzaken bij herhaald of langdurig contact. Kan ogen en huid irriteren.

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-IRP PART B

Signaalwoord	Waarschuwing
Gevarenaanduiding	H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbeveling	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.
Bevat	DIBENZOYLPEROXIDE
Aanvullende veiligheidsaanbevelingen	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

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

CARTRIDGE S-IRP PART B

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

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inslikken	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.
Huidcontact	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Besmette kleding verwijderen. Was de huid grondig met water en zeep. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Oogcontact	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

Inslikken	Kan bij inslikken klachten veroorzaken.
Huidcontact	Veroorzaakt huidirritatie.
Oogcontact	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	Vanwege de kleine hoeveelheden waarom het gaat, zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen nodig.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	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-IRP 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)

DNEL	Industrie - Inhalatie; Lange termijn : 11.75 mg/m ³ Industrie - Huidcontact; Lange termijn : 6.6 mg/kg/dag Industrie - Ingestie; Lange termijn : 1.6 mg/kg/dag
PNEC	- 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-IRP PART B

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

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

9.2. Overige informatie

CARTRIDGE S-IRP 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-IRP PART B

DIBENZOYLPEROXIDE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀	0.01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.1
M-factor (acuut)	10
Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uren: 0.06 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: 0.11 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 uren: 0.07 mg/l, Selenastrum capricornutum

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

M-factor (chronisch)	10
-----------------------------	----

BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid	Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.
--	---

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.
---------------------------------	--

Verdelingscoëfficiënt	Niet bepaald.
------------------------------	---------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

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

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

CARTRIDGE S-IRP PART B

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)	3082
VN nr. (IMDG)	3082
VN nr. (ICAO)	3082
VN nr. (ADN)	3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR)
Juiste vervoersnaam (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR)
Juiste vervoersnaam (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR)
Juiste vervoersnaam (ADN)	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-IRP 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	20954
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.