



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD CARTRIDGE S-RVE 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-RVE 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	Niet Ingedeeld
Gezondheidsgevaren	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
Milieugevaren	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Waarschuwing

Gevarenaanduiding H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CARTRIDGE S-RVE PART A

Veiligheidsaanbeveling	<p>P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.</p> <p>P273 Voorkom lozing in het milieu.</p> <p>P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.</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>P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.</p>
Aanvullende veiligheidsaanbevelingen	<p>P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.</p> <p>P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.</p> <p>P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.</p> <p>P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.</p>
Etiketteringsopmerkingen	<p>Het product is niet ontvlambaar.</p> <p>Op basis van testgegevens.</p> <p>UN Test N.1 and ASTM D4359-90</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			

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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	Was de huid grondig met water en zeep.
Oogcontact	Onmiddellijk spoelen met veel 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	Irriterend voor de huid.
Oogcontact	Irriterend voor de ogen.

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

Opmerkingen voor de arts	Geen specifieke aanbevelingen.
---------------------------------	--------------------------------

CARTRIDGE S-RVE PART A

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Blussen met schuim, koolstof dioxide of bluspoeder.

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

Specifieke gevaren Niet als een significant gevaar beschouwd wegens de kleine hoeveelheden die gebruikt worden.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Draag beschermende kleding zoals 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 zoals 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

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Verwijderd houden van oxiderende materialen, hitte en vlammen. Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

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

VINYL TOLUENE (CAS: 25013-15-4)

CARTRIDGE S-RVE PART A

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. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten.
Bescherming van de ogen/het gezicht	Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is.
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 op werkplek. 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. Adembescherming kan nodig zijn als overmatige besmetting van de lucht optreedt.
Beheersing van milieublootstelling	Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

CARTRIDGE S-RVE PART A

Voorkomen	Vaste stof.
Kleur	Beige.
Geur	Aromatisch.
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald.
pH	Niet van toepassing.
Smeltpunt	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet bepaald.
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	1.65 - 1.75 @ 20°C
Bulk dichtheid	Niet van toepassing.
Oplosbaarheid(heden)	Onoplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	Niet bepaald.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bepaald.
Ontledingstemperatuur	Niet bepaald.
Viscositeit	Niet van toepassing.
Ontploffingseigenschappen	Niet van toepassing.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Niet van toepassing.
Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald.

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 wanneer het wordt gebruikt en opgeslagen zoals aanbevolen.

CARTRIDGE S-RVE 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

Inslikken Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

Huidcontact Veroorzaakt huidirritatie.

Oogcontact Veroorzaakt oogirritatie

Blootstellingsroute Huid en/of oog contact

Medische symptomen Irritatie van ogen en slijmvliezen. Huidirritatie.

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 mg/l) 11,0

Kankerverwekkendheid

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

TITANIUM DIOXIDE

Acute toxiciteit - oraal

CARTRIDGE S-RVE PART A

Acute toxiciteit bij inslikken 5.000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Kankerverwekkendheid

IARC kankerverwekkendheid IARC Groep 2B Mogelijk kankerverwekkend voor mensen.

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

TITANIUM DIOXIDE**Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

Acute giftigheid - vis LC₀, >: 1000 mg/l, Leuciscus idus (Goudwinde)
Informatie REACH-dossier

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren NOEC, > 48 uren: 3 mg/l, Daphnia magna
Informatie REACH-dossier

Acute giftigheid - micro-organismen EC₅₀, > 3 uren: 1000 mg/l, Actief slib
Informatie REACH-dossier

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

CARTRIDGE S-RVE PART A

Andere nadelige effecten Niet van toepassing.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Voer afvalproduct of gebruikte verpakkingen af in overeenstemming met de 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

Algemeen Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Geen transport gevaar symbool vereist.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaar

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof
Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

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

Richtsnoeren Workplace Exposure Limits EH40.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Algemene informatie Het product is niet ontvlambaar. Op basis van testgegevens. UN Test N.1 and ASTM D4359-90

CARTRIDGE S-RVE PART A

Herzieningsopmerkingen	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
Datum herziening	13-1-2020
Versienummer	3.000
Datum van vervanging	9-5-2018
VIB nummer	20950
Volledige gevarenaanduiding	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. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD CARTRIDGE S-RVE 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-RVE 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

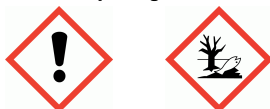
Gezondheid van de mens Kan huidaandoeningen veroorzaken bij herhaald of langdurig contact. Dit product is irriterend voor ogen en huid.

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

Gevarenpictogrammen



CARTRIDGE S-RVE PART B

Signaalwoord	Waarschuwing
Gevarenaanduiding	H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. 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.
Etikettersopmerkingen	Op basis van testgegevens. Vast - ASTM D4359-90

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	
ZINC DISTEARATE	
	1-5%
CAS-nummer: 557-05-1	EG-nummer: 209-151-9
	REACH registratienummer: 01-2119982400-42
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)
Niet Ingedeeld	-

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

CARTRIDGE S-RVE PART B

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	Onmiddellijk spoelen met veel 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, koolstof dioxide of bluspoeder.
-------------------------------	---

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

Specifieke gevaren	Geen specifieke brandbestrijding voorzorgsmaatregelen van toepassing wanneer kleine hoeveelheden bij de brand zijn betrokken.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Koolstofoxiden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

CARTRIDGE S-RVE PART B

Verwijzing naar andere rubrieken Draag beschermende kleding zoals 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

Voorzorgsmaatregelen 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 hygiënische 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 onvlambare en brandbare materialen. Opslaan bij temperaturen tussen 5°C/41°F en 25°C/77°F.

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 - Huidcontact; lange termijn : 6.6 mg/kg/dag Industrie - Ingestie; lange termijn : 1.6 mg/kg/dag Industrie - Inhalatie; lange termijn : 11.75 mg/m ³
PNEC	- Sediment (Zoutwater); 0.0338 mg/kg - Zoetwater; 0.000602 mg/l - STP; 0.35 mg/l - 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.

Bescherming van de ogen/het gezicht De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zeurbril.

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 op werkplek.

Ademhalingsbescherming Geen specifieke aanbevelingen.

CARTRIDGE S-RVE PART B

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vaste stof.
Kleur	Zwart.
Geur	Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald.
pH	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	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald.

9.2. Overige informatie

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 bij gebruik zoals aanbevolen. Ontleedt bij temperaturen boven 50°C.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

CARTRIDGE S-RVE PART B

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 Huid en/of oog contact

Medische symptomen Huidirritatie. 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

DIBENZOYLPEROXIDE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M-factor (acuut) 10

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 0.06 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

CARTRIDGE S-RVE PART B

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
<u>Chronisch gevaar voor het aquatisch mil</u>	
M-factor (chronisch)	10

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

Algemene informatie	Voer afvalproduct of gebruikte verpakkingen af in overeenstemming met de 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)	3077
VN nr. (IMDG)	3077
VN nr. (ICAO)	3077
VN nr. (ADN)	3077

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

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

CARTRIDGE S-RVE PART B

Juiste vervoersnaam (ADN) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID, NONYL ESTER, BRANCHED AND LINEAR)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	9
ADR/RID classificatiecode	M7
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
ICAO verpakkingsgroep	III
ADN verpakkingsgroep	III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof



14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-A, S-F
ADR vervoerscategorie	3
Noodmaatregelcode	2Z
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	90
Tunnelbeperkingscode	(-)

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

CARTRIDGE S-RVE PART B

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Algemene informatie	Op basis van testgegevens. Vast - ASTM D4359-90
Herzieningsopmerkingen	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
Datum herziening	28-4-2021
Versienummer	3.002
Datum van vervanging	26-10-2020
VIB nummer	20957
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 heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.