

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**HIGHTEC DPF & OPF REINIGER**

Datum van herziening: 09.02.2024

Productcode: 22015

Pagina 1 van 12

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

HIGHTEC DPF &amp; OPF REINIGER

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

Reinigingsmiddel

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

Firma:	ROWE Mineralölwerk GmbH	
Weg:	Langgewann 101	
Plaats:	D-67547 Worms	
Telefoon:	+49 (0)6241 5906-0	Telefax: +49 (0)6241 5906-999
E-mail:	info@rowe-oil.com	
Contactperson:	Product Compliance	
E-mail:	sdb@rowe-oil.com	
Internet:	www.rowe-oil.com	
Bereik:	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463	

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

NVIC: +31 (0)88 755 8000: Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229  
Skin Corr. 1A; H314  
Eye Dam. 1; H318

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

kaliumhydroxide; bijtende potas

**Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Voorzorgsmaatregelen**

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**HIGHTEC DPF & OPF REINIGER**

Datum van herziening: 09.02.2024

Productcode: 22015

Pagina 2 van 12

P410+P412 Huid met water afspoelen of afdouchen.  
Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

**2.3. Andere gevaren**

De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of VPvB.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**3.2. Mengsels**
**Relevante ingrediënten**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether	5 - < 15 %
	203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319	
1310-58-3	kaliumhydroxide; bijtende potas	5 - < 15 %
	215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
111-76-2	203-905-0	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether	5 - < 15 %
		inhalatief: ATE 3 mg/l (dampen); oraal: ATE 1200 mg/kg	
1310-58-3	215-181-3	kaliumhydroxide; bijtende potas	5 - < 15 %
		oraal: ATE = 500 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	

**Etikettering van gehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004**

5 % - < 15 % alifatische koolwaterstoffen.

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

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen. Onmiddellijk arts consulteren.

**Bij aanraking met de huid**

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. In geval van huidreacties arts consulteren.

**Bij aanraking met de ogen**

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen.

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

Maagperforatie

**HIGHTEC DPF & OPF REINIGER**

Datum van herziening: 09.02.2024

Productcode: 22015

Pagina 3 van 12

**4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

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

Watersproeistraal. Schuim. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Bluspoeder.  
Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

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

Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.  
In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide (CO), Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Pyrolyseproducten, toxisch.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Compleet beschermingspak.  
Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar.

**Bijkomend advies**

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.  
Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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

Ontstekingsbronnen verwijderen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Personen in veiligheid brengen.

**Voor de hulpdiensten**

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen. Ontploffingsgevaar.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Voor insluiting**

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Riolering afsluiten. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

**Voor reiniging**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten.

**Overige informatie**

Alleen antistatisch uitgerust (vonkvrij) gereedschap gebruiken. Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7  
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8  
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**HIGHTEC DPF & OPF REINIGER**

Datum van herziening: 09.02.2024

Productcode: 22015

Pagina 4 van 12

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

Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met ogen en huid vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

**Bijkomend advies**

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren. Op een koele geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Niet samen opslaan met: Oxiderend middel, Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Verwijderd houden van warmte. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Reinigingsmiddel

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**
**8.1. Controleparameters**
**Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
111-76-2	2-Butoxyethanol	20,4	100		TGG 8 uur	Publiek
		50	246		TGG 15 min	Publiek
106-97-8	n-Butaan	600	1430		TGG 8 uur	Privaat

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**HIGHTEC DPF & OPF REINIGER**

Datum van herziening: 09.02.2024

Productcode: 22015

Pagina 5 van 12

**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	98 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	1091 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	246 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	59 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	426 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	147 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	6,3 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	oraal	systemisch	26,7 mg/kg lg/dag
1310-58-3	kaliumhydroxide; bijtende potas		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	1 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	1 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment	Waarde	
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether	
Zoetwater	8,8 mg/l	
Zoet water (afgifte met tussenpozen)	26,4 mg/l	
Zeewater	0,88 mg/l	
Zoetwatersediment	34,6 mg/kg	
Zeewatersediment	3,46 mg/kg	
Secundaire vergiftiging	20 mg/kg	
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	463 mg/l	
Bodem	2,33 mg/kg	

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen**

Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. (EN 166)

**Bescherming van de handen**

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden (EN ISO 374)

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### HIGHTEC DPF & OPF REINIGER

Datum van herziening: 09.02.2024

Productcode: 22015

Pagina 6 van 12

handschoenenfabrikant te laten informeren.

#### Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

#### Thermische gevaren

Beschermingskleding tegen vlammen Antistatische schoenen en werkkleding dragen.

#### Beheersing van milieublootstelling

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeibaar (Aerosol)
Kleur:	gebroken wit
Geur:	karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald
Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	~ 100 °C
Ontvlambaarheid:	Zeer licht ontvlambare aerosol.
Onderste ontploffingsgrens:	1,4 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	8,3 vol. %
Vlampunt:	- 80 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
pH (bij 20 °C):	~ 13,49
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald
Wateroplosbaarheid:	Niet mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen niet bepaald	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald
Dampspanning:	niet bepaald
Dichtheid (bij 20 °C):	~ 1,063 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald
Deeltjeskenmerken:	niet van toepassing

### 9.2. Overige informatie

#### Informatie inzake fysische gevarenklassen

##### Ontploffingseigenschappen

Ontploffingsgevaar bij verwarming. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

#### Andere veiligheidskenmerken

Oplosmiddel-gehalte: 5 - <12,5 %

#### Bijkomend advies

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**HIGHTEC DPF & OPF REINIGER**

Datum van herziening: 09.02.2024

Productcode: 22015

Pagina 7 van 12

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. UV-instraling/zonlicht

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxiderend middel, Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide (CO), Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Pyrolyseproducten, toxisch.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**
**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
**Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) 3025 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) 25,53 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether				
	oraal	ATE 1200 mg/kg			
	inademing damp	ATE 3 mg/l			
1310-58-3	kaliumhydroxide; bijtende potas				
	oraal	ATE 500 mg/kg			

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Inhalatie, Huidcontact, Oogcontact.

Actieve stof: ingestie

**11.2. Informatie over andere gevaren**
**Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**Overige informatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**HIGHTEC DPF & OPF REINIGER**

Datum van herziening: 09.02.2024

Productcode: 22015

Pagina 8 van 12

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**
**12.1. Toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
 Het product is niet: Ecotoxisch.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 1474 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 911 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 1550 mg/l	48 h	Daphnia magna	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC > 100 mg/l	21 d	Danio rerio	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 204
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 211

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.3. Bioaccumulatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether	0,81

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product werd niet gecontroleerd.

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**
**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**
**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### HIGHTEC DPF & OPF REINIGER

Datum van herziening: 09.02.2024

Productcode: 22015

Pagina 9 van 12

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

##### Wegvervoer (ADR/RID)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1950  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 2  
**14.4. Verpakkingsgroep:** -  
 Etiketten: 2.1+8



Classificatiecode: 5FC  
 Bijzondere Bepalingen: 190 327 344 625  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E0  
 Transportcategorie: 1  
 Code tunnelbeperking: D

##### Binnenscheepvaart (ADN)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1950  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 2  
**14.4. Verpakkingsgroep:** -  
 Etiketten: 2.1+8



Classificatiecode: 5FC  
 Bijzondere Bepalingen: 190 327 344 625  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E0

##### Zeevervoer (IMDG)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1950  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** AEROSOLS  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 2.1  
**14.4. Verpakkingsgroep:** -  
 Etiketten: 2.1+8



Marine pollutant: -  
 Bijzondere Bepalingen: 63 190 277 327 344 381 959  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1000 mL  
 Toegelaten hoeveelheid: E0  
 EmS: F-D, S-U

##### Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

## Veiligheidsinformatieblad


volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### HIGHTEC DPF & OPF REINIGER

Datum van herziening: 09.02.2024

Productcode: 22015

Pagina 10 van 12

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN 1950	
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	AEROSOLS, FLAMMABLE, CONTAINING SUBSTANCES IN CLASS 8, PACKING GROUP II	
<b>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</b>	2.1	
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	-	
<b>Etiketten:</b>	2.1+8	
Beperkte hoeveelheid (LQ)	Forbidden	
Passenger:		
Passenger LQ:	Forbidden	
IATA-Packing instruction - Passenger:		Forbidden
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:		Forbidden
IATA-Packing instruction - Cargo:		Forbidden
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:		Forbidden

#### 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. sterk bijtend. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

#### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40, Vermelding 75

Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies: &lt; 25 %

Richtlijn 2010/75/EU over industriële

Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III):

P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN

##### Bijkomend advies

Aerosolrichtlijn (75/324/EEG).

##### Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D):

1 - zwak waterbedreigend

##### Bijkomend advies

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**HIGHTEC DPF & OPF REINIGER**

Datum van herziening: 09.02.2024

Productcode: 22015

Pagina 11 van 12

**Afkortingen en acroniemen**

Met. Corr: Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel  
Flam. Gas: Ontvlambare gassen  
Aerosol: Aerosolen  
Press. Gas (Comp.): Samengeperst gas  
Acute Tox: Acute toxiciteit  
Skin Corr: Huidcorrosie  
Skin Irrit: Huidirritatie  
Eye Dam: Ernstig oogletsel  
Eye Irrit: Oogirritatie  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
M-Factor: Multiplication Factor  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
EG or EC: European Community  
IE: Industrial Emissions  
SVHC: Substance of Very High Concern

**Delangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen**

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen). (v.1.2, 2013)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**HIGHTEC DPF & OPF REINIGER**

Datum van herziening: 09.02.2024

Productcode: 22015

Pagina 12 van 12

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Classificatie	Indelingsprocedure
Aerosol 1; H222-H229	Op basis van testgegevens
Skin Corr. 1A; H314	Principe van overdracht "Aerosolen"
Eye Dam. 1; H318	Principe van overdracht "Aerosolen"

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.

**Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

*(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*