

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Optima Fuel System Cleaner

- Artikelnummer: 201235
- Toepassing van de stof / van de bereiding brandstofadditief

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

CPS Product Inc. - USA
1010 East 31st Street
Hialeah, FL 33013 USA
Phone: (305) 687 - 4121
Email: cs@cpsproducts.com

- **Fabrikant/leverancier:**
CPS Product Inc - USA
1010 East 31st Street
Hialeah, FL 33013 USA
Contact Phone: (305) 687-4121
- **E-mailadres:** cs@cpsproducts.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: CHEMTREC International +1 (703) 527-3887 24 hr

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3	H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
Acute Tox. 4	H332 Schadelijk bij inademing.
Skin Irrit. 2	H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2	H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Muta. 1B	H340 Kan genetische schade veroorzaken.
Carc. 1B	H350 Kan kanker veroorzaken.
Asp. Tox. 1	H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
Aquatic Chronic 3	H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS07 GHS08

Signaalwoord Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch
2-butoxyethanol
destillaten (aardolie), stankvrij gemaakt midden fractie

Veiligheidsinformatieblad

Datum van uitgifte: 19.04.2022

Versienummer 3

Herziening van: 19.04.2022

Handelsnaam: Optima Fuel System Cleaner

(Vervolg van blz. 1)

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

· **Gevarenaanduidingen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H332 Schadelijk bij inademing.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H340 Kan genetische schade veroorzaken.

H350 Kan kanker veroorzaken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P201 Vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.

P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).

P331 GEEN braken opwekken.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· **Aanvullende gegevens:**

Voor professionele Alleen gebruik

Restricted to professional users.

EUH208 Bevat n,n'-Disalicylidene-1,2-propanediamine. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

· **2.3 Andere gevaren**· **PBT:** Niet bruikbaar.· **zPzB:** Niet bruikbaar.**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**· **3.2 Mengsels**· **Chemische Component:**

CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch Flam. Liq. 3, H226; Muta. 1B, H340; Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	50-100%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-butoxyethanol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10-25%
CAS: 64741-86-2 EINECS: 265-088-7	destillaten (aardolie), stankvrij gemaakt midden fractie Acute Tox. 1, H330; Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304	2,5-10%
CAS: 91-20-3 EINECS: 202-049-5	naftaleen Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	≥0,25-<2,5%
CAS: 94-91-7 EINECS: 202-374-2	n,n'-Disalicylidene-1,2-propanediamine Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<1%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

Datum van uitgifte: 19.04.2022

Versienummer 3

Herziening van: 19.04.2022

Handelsnaam: Optima Fuel System Cleaner

CAS: 64742-54-7	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware	(Vervolg van blz. 2)
EINECS: 265-157-1	paraffinehoudende	≥0,1-≤2,5%
	Carc. 1B, H350	

· **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

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

· **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

· **Na het inademen:**

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Frisse lucht. Indien nodig, kunstmatige ademhaling. Houd de patiënt warm. Raadpleeg arts als klachten aanhouden.

· **Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken – huid met water afspoen/afdouchen. Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

· **Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Voorzichtig met water spoelen. Verwijder contactlenzen indien aanwezig en eenvoudig om te doen. Roep medische hulp in indien een oogirritatie ontstaat of aanhoudt.

· **Na inslikken:**

Een brakende, op zijn rug liggende persoon op zijn zij leggen.

Mond spoelen met water

Slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding comfortable voor de ademhaling.

Wenn Bewusstsein, kleine Mengen Wasser.

Stop hiermee als het slachtoffer voelt zich ziek

Niet braken induceren

Als de symptomen aanhouden, raadpleeg dan de arts

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

Kan oogirritatie veroorzaken. Symptomen kunnen disconfort of pijn, overmatig knippen en traanproductie, met mogelijke roodheid en zwelling.

Hoofdpijn

Bedwelming.

Desoriëntatie

Hoest

Misselijkheid

Schadelijk bij inslikken. Kan dodelijk zijn bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Het inslikken van een kleine hoeveelheid van dit materiaal zal resulteren in ernstig gevaar voor de gezondheid.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Kan huidirritatie veroorzaken. Symptomen kunnen zijn: roodheid, drogen, ontvetten en kloven van de huid. Herhaalde blootstelling aan dit materiaal kan resulteren in de opname door de huid waardoor aanzienlijke gevaar voor de gezondheid.

Zie rubriek 11.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Optima Fuel System Cleaner

(Vervolg van blz. 3)

- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
Behandel symptomatisch

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
 - **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Raadpleeg Deel 10 voor meer informatie.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
 - **Speciale beschermende kleding:**
Draag volledig beschermende branduitrusting, zelfstandig ademhalingsapparaat inbegrepen, in de positieve druk-modus, met volledig gezichtsmasker, jas, broek, handschoenen en laarzen. Geen waterstraal gebruiken.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Niet aanraken of lopen al gemorst materiaal.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Ontstekingsbronnen verwijderen. Gebruik speciale zorg om te voorkomen dat statische elektrische ladingen. Geen naakte lichten. Nr-rokend.
Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties).
Neem voorzorgsmaatregelen waarmee u vrijkomen in het milieu voorkomt. Voorkom binnendringen in de bodem, sloten, riolen, waterwegen en/of grondwater.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Tanks voorzichtig openen en behandelen.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Optima Fuel System Cleaner

(Vervolg van blz. 4)

Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
 Aanraking met kleding vermijden.
 Morsen of sproeien in gesloten ruimtes vermijden.
 Bewaar in de originele containers.
 Zie rubriek 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.
 Vat niet hergebruiken.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
 Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
 Ademhalingstoestellen gereedhouden.

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**· **Opslag:**· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Raadpleeg Deel 10 voor niet-compatibele materialen.
 Zie rubriek 10 voor incompatibele materialen

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**· **8.1 Controleparameters**· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:****111-76-2 2-butoxyethanol (10-25%)**

WGW	Korte termijn waarde: 246 mg/m ³ , 50 ppm Lange termijn waarde: 100 mg/m ³ , 20 ppm
-----	--

91-20-3 naftaleen (≥0,25-<2,5%)

WGW	Korte termijn waarde: 80 mg/m ³ , 15 ppm Lange termijn waarde: 50 mg/m ³ , 10 ppm
-----	--

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
 Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

· **Ademhalingsbescherming:**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

Datum van uitgifte: 19.04.2022

Versienummer 3

Herziening van: 19.04.2022

Handelsnaam: Optima Fuel System Cleaner

(Vervolg van blz. 5)

· **Handbescherming:**

Chemisch bestendige beschermende handschoenen (EN 374)

· **Oogbescherming:**

Veiligheidsbril. Indien spatten of nevel kan voorkomen, draag dan een chemisch beschermende bril of een gezichtsbeschermkap.

· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende werkkleding**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**· **Algemene gegevens**· **Voorkomen:**· **Vorm:**

Vloeistof

· **Kleur:**

geel tot lichtoranje

· **Geur:**

Karakteristiek

· **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

· **pH-waarde:**

Niet bepaald.

· **Toestandsverandering**· **Smelt-/vriespunt:**

Niet bepaald.

· **Beginkookpunt en kooktraject:**

162 °C

· **Vlampunt:**

45 °C

· **Ontvlambaarheid (vast, gas):**

Niet bruikbaar.

· **Ontstekingstemperatuur:**

240 °C

· **Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald.

· **Zelfontbrandingstemperatuur:**

Het product ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingseigenschappen:**

Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

· **Ontploffingsgrenzen:**· **Onderste:**

0,7 Vol %

· **Bovenste:**

10,6 Vol %

· **Dampspanning bij 20 °C:**

5 hPa

· **Dichtheid:**

Niet bepaald.

· **Relatieve dichtheid**

Niet bepaald.

· **Dampdichtheid**

Niet bepaald.

· **Verdampingssnelheid**

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

Datum van uitgifte: 19.04.2022

Versienummer 3

Herziening van: 19.04.2022

Handelsnaam: Optima Fuel System Cleaner

(Vervolg van blz. 6)

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**
 · **Water:** Niet resp. gering mengbaar.

· **Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet bepaald.

· **Viscositeit**

· **Dynamisch:** Niet bepaald.

· **Kinematisch:** Niet bepaald.

· **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **10.2 Chemische stabiliteit**· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**

Brandbare vloeistof en damp. Kan ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.

· **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

· **10.4 Te vermijden omstandigheden** Warmte, open vlammen, vonken.

· **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Sterke oxidatiemiddelen

· **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Kunnen omvatten, en zijn niet beperkt tot: oxiden van koolstof.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie· **11.1 Informatie over toxicologische effecten**· **Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inademing.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****ATE (Acute toxiciteitsschatting)**

Oraal	LD50	8.000 mg/kg
Dermaal	LD50	13.333 mg/kg
Inhalatief	LC50/4 h (vapor)	>10,1 mg/L

64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

Oraal	LD50	>6.800 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>3.400 mg/kg (rab)
Inhalatief	LC50/4 h (vapor)	>10,2 mg/L (rat)

111-76-2 2-butoxyethanol

Oraal	LD50	1.200 mg/kg (ATE) 1.414 mg/kg (gpg)
Dermaal	LD50	2.000 mg/kg (gpg)
Inhalatief	LC50/4 h (vapor)	11,5 mg/L (gpg)

64741-86-2 destillaten (aardolie), stankvrij gemaakt midden fractie

Inhalatief	LC50/4 h (vapor)	4,6 mg/L (rat)
------------	------------------	----------------

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

Datum van uitgifte: 19.04.2022

Versienummer 3

Herziening van: 19.04.2022

Handelsnaam: Optima Fuel System Cleaner

(Vervolg van blz. 7)

91-20-3 naftaleen

Oraal	LD50	490 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	5.000 mg/kg (rat)

94-91-7 n,n'-Disalicylidene-1,2-propanediamine

Oraal	LD50	1.350 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

- **Primaire aandoening:**
 - **Huidcorrosie/-irritatie**
Veroorzaakt huidirritatie.
 - **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Kan oogirritatie veroorzaken. Symptomen kunnen ongemak of pijn, overmatig knippen en traanproductie, met mogelijke roodheid en zwelling.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 - **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
 - **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
 - **Mutageniteit in geslachtscellen**
Kan genetische schade veroorzaken.
 - **Kankerverwekkendheid**
Kan kanker veroorzaken.
 - **Giftigheid voor de voortplanting**
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**
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
 - **Aquatische toxiciteit:** Schadelijk zijn voor aquatische leven met langdurige gevolgen.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
 - **Ecotoxische effecten:**
 - **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.
 - **Verdere ecologische informatie:**
 - **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
schadelijk voor in het water levende organismen

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

Datum van uitgifte: 19.04.2022

Versienummer 3

Herziening van: 19.04.2022

Handelsnaam: Optima Fuel System Cleaner



(Vervolg van blz. 8)

- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
 - **PBT:** Niet bruikbaar.
 - **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
 - **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
 - **Niet gereinigde verpakkingen:**
 - **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | |
|---|---|
| · 14.1 VN-nummer
· ADR, IMDG, IATA | UN1268 |
| · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
· ADR
· IMDG, IATA | UN1268 AARDOLIEDESTILLATEN, N.E.G.
PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. |
| · 14.3 Transportgevarenklasse(n)
· ADR | |
|  | |
| · klasse
· Etiket | 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
3 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class
· Label | 3 Brandbare vloeistoffen
3 |
| · 14.4 Verpakkingsgroep:
· ADR, IMDG, IATA | III |
| · 14.5 Milieugevaren:
· Marine pollutant: | Neen |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen |
| · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):
· EMS-nummer: | 30
F-E,S-E |

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

Datum van uitgifte: 19.04.2022

Versienummer 3

Herziening van: 19.04.2022

Handelsnaam: Optima Fuel System Cleaner

(Vervolg van blz. 9)

· Stowage Category	A
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	5L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· Vervoerscategorie	3
· Tunnelbeperkingscode	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· VN "Model Regulation":	UN 1268 AARDOLIEDESTILLATEN, N.E.G., 3, III

RUBRIEK 15: Regelgeving· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen		
64742-95-6	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	
64741-86-2	destillaten (aardolie), stankvrij gemaakt midden fractie	
64742-54-7	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	
· SZW-lijst van mutagene stoffen		
64742-95-6	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	
64741-86-2	destillaten (aardolie), stankvrij gemaakt midden fractie	
64742-54-7	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling		
1330-20-7	xyleen	2
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)		
64742-95-6	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

Datum van uitgifte: 19.04.2022

Versienummer 3

Herziening van: 19.04.2022

Handelsnaam: Optima Fuel System Cleaner

(Vervolg van blz. 10)

64741-86-2	destillaten (aardolie), stankvrij gemaakt midden fractie
91-20-3	naftaleen
64742-54-7	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN**· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen**

5.000 t

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen**

50.000 t

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 28, 29**· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**· **Aanvullende indeling volgens GefStoffV Appendix II:**

Kankerverwekkende stof gevarengroep III (gevaarlijk).

· **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Werknemers mogen aan de kankerverwekkende gevaarlijke stoffen van deze toebereiding niet blootgesteld worden. In uitzonderingsgevallen kan de overheid speciale vergunningen afgeven.

· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

Datum van uitgifte: 19.04.2022

Versienummer 3

Herziening van: 19.04.2022

Handelsnaam: Optima Fuel System Cleaner

(Vervolg van blz. 11)

- **Datum van uitgifte:** 22 juni 2015
- **Contact-persoon:**
Engineering Department
Engineering Department
- **Issue Date** 19.04.2022
- **veranderingen herziening:** v1.0 - original release (June 22, 2015)
- **Afkortingen en acroniemen:**
ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
Acute Tox. 1: Acute toxiciteit – Categorie 1
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Muta. 1B: Mutageniteit in geslachtscellen – Categorie 1B
Carc. 1B: Kankerverwekkendheid – Categorie 1B
Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2
Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1
Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3
- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL