



Veiligheidsinformatieblad
Overeenkomstig verordening (EG) 1907/2006 (REACH), 2015/830/EU

Drukdatum: 24.06.2022

Pagina 2 van 7

PREMIUM DIESEL SYSTEM CLEANER

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen Niet van toepassing

3.2 Mengsels: **Chemische omschrijving:** Mengsel van additieven in oplosmiddelen.
Bestanddelen: Overeenkomstig Annex II van Verordening (EG) 1907/2006

Gevaarlijke bestanddelen	Percentage	Classificaties	
Kerosine, hydrodesulfurized CAS-Nr. 64742-81-0 EC-Nr. 265-184-9 Index 649-423-00-8 REACH 01-2119462828-25-XXX	70 – 90%	EU-GHS / CLP Asp. Tox 1, H304	Gevaarlijk
Solvent naphta (petroleum), light arom. CAS-Nr. 64742-95-6 EC-Nr. 265-199-0	0 – 20%	Ontvl. Vloeist. 3, H226 Aquat. Chron. 4, H413	Waarschuwing
2-Butoxyethanol CAS-Nr. 111-76-2 EC-Nr. 203-905-0 Index 603-014-00-0 REACH 01-2119475108-36-XXX	2 – 8%	Oral Tox. 4, H302 Derm. Tox. 4, H312 Asp. Tox. 4, H332 Huidirritatie 2, H315 Oogirritatie cat. 2A, H319	Waarschuwing
Polyolefin Polyamine Succinimide CAS-Nr. 84605-20-9 EC-Nr. Niet van toepassing	2– 5%	Aquat. Chron. 4, H413	
Benzeen, mono-C4-9-Alkylderivaten CAS-Nr. 68784-56-5 EC-Nr. Niet van toepassing	2 – 5%	Asp. Tox 1, H304 Aquat. Chron. 2, H411 STOT eenm. 3, H336	Gevaarlijk
Alcohol Polyglycol Ether CAS-Nr. 68439-46-3 EC-Nr. 614-482-0 Index 011-005-00-2	< 0,10%	Oogirritatie cat. 2, H319 Huisirritatie 2, H315	

Voor meer informatie over het risico van de bestanddelen: zie rubrieken 8, 11, 12, 15 en 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

De symptomen als gevolg van intoxicatie kunnen zich voordoen enige tijd na de blootstelling. Raadpleeg dus ook in geval van twijfel na blootstelling of aanhoudende klachten altijd een arts, waarbij dit veiligheidsblad getoond dient te worden.

Bij inademing Het product is niet als gevaarlijk geclassificeerd bij inademing. Bij twijfel na blootstelling het slachtoffer naar frisse lucht brengen. Bij onwel voelen een arts raadplegen/bezoeken.

Bij huidcontact Het product is niet als gevaarlijk geclassificeerd bij huiscontact. Bij twijfel na blootstelling onmiddellijk de vervuilde kleding verwijderen en het slachtoffer afspoelen met veel water of douchen en eventueel een arts raadplegen.

Bij oogcontact Bij geopende oogspoelt met veel water minstens 15 minuten spoelen. Draagt het slachtoffer contactlenzen dan dienen deze verwijderd te worden tenzij ze vastgeplakt zitten. In ieder geval een arts raadplegen waarbij dit veiligheidsblad getoond dient te worden

Bij inslikken Mond spoelen, laat slachtoffer niet braken. Is braken onafwendbaar dan houd het hoofd naar beneden zodat geen braaksel in de luchtwegen komt. Onmiddellijk een arts consulteren en dit veiligheidsblad tonen.

4.2 Belangrijke acute en uitgestelde symptomen en effecten

Acute symptomen en effecten na blootstelling: Irritatie van de slijmvliezen, zie rubrieken 2 en 11.

Uitgestelde symptomen en effecten na blootstelling: Geen gegevens beschikbaar

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar



Veiligheidsinformatieblad
Overeenkomstig verordening (EG) 1907/2006 (REACH), 2015/830/EU

Drukdatum: 24.06.2022

Pagina 3 van 7

PREMIUM DIESEL SYSTEM CLEANER

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen:** Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik is dit product niet ontvlambaar maar bevat wel brandbare substanties. Bij onjuiste toepassing van het product kan dientengevolge brand ontstaan.
- Geschikte blusmiddelen** CO₂ bluspoeder of watersproeistraal. Grotere brand met alcoholbestendig schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen** Waterstraal
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** Giftige dampen als koolmonoxide CO en kooldioxide CO₂.
- Aanvullende gevaren** Vorming van gevaarlijke ontledingsproducten en explosieve mengsels
- 5.3 Advies voor brandweelieden**
- Beschermende acties** Standaardprocedure chemische branden. Inademen van rook vermijden en gebruik een waternevel om ongeopende verpakkingen af te koelen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen en samen met verbrandingsresten verwijderen volgens plaatselijke regelgeving.
- Speciale beschermende uitrusting** Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermingspak dragen.

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. Ontstekingsbronnen verwijderen. Voorkom de vorming van brandbare luchtmengsels en elektrostatische ontladingen. Houd niet beschermde personen op afstand. Voorkom inademing van damp of nevel, blijf boven de wind.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**
Niet in de riolering of open wateren lozen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Breng de autoriteiten op de hoogte in geval van blootstelling aan het milieu of mensen.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal**
Geschikt materiaal om vloeistoffen op te nemen: Zand. universeelbinder. Gebruik geen zaagsel of ander brandbaar materiaal. Zie ook rubriek 13.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Zie rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
- Advies voor veilig hanteren** Houd de huidige wetgeving inzake preventie industriële risico's in acht. Zorg voor voldoende ventilatie. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen en vermijd lekkages en knoeien. Aanraking met de ogen en de huid vermijden en draag beschermende kleding en handschoenen. Niet eten of drinken tijdens de toepassing en was handen na gebruik. Werk in een gecontroleerde omgeving en houd absorberend materiaal bij de hand in geval van lekkage of morsen.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, droge, goed geventileerde plaats. De vloer moet dicht, zonder voegen en niet absorberend zijn. Beschermen tegen hitte en vermijd UV-instraling/zonlicht, statische elektriciteit en contact met etenswaren. Zie ook rubriek 10.5.
- 7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere aanbevelingen behalve de reeds genoemde.



Veiligheidsinformatieblad
Overeenkomstig verordening (EG) 1907/2006 (REACH), 2015/830/EU

Drukdatum: 24.06.2022

Pagina 4 van 7

PREMIUM DIESEL SYSTEM CLEANER

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1	Controleparameters			Controleparameters
	Bestanddelen	CAS-Nr. / EG		
	2-Butoxyethanol (2-8%)	111-76-2 203-905-0		TGG-8 uur: 98 mg/m ³ - 20 ppm TGG-15 min.: 246 mg/m ³ - 50 ppm

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling



8.2.1 Passende technische maatregelen Ventilatie en lokale afzuiging

8.2.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene en hygiënische maatregelen Als preventieve maatregel wordt een persoonlijke beschermingsuitrusting aanbevolen conform richtlijn 89/686/EG. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Voor meer informatie zie rubriek 7.1.

Bescherming van de ademhalingswegen Als bij dampvorming en/of onvoldoende afzuiging de limiet van blootstelling wordt overschreden, een respirator gebruiken met goedgekeurd filter type A.

Bescherming van de handen en lichaam Handschoenen van nitril rubber (DIN EN 374 en 420) doorbraaktijd: > 8h. Vervang de handschoenen indien beschadigd onmiddellijk. Draag passende en gemakkelijk zittende beschermingskleding

Bescherming van de ogen Draag een sluitende veiligheidsbril (EN 166;2001 / EN ISO 4007:2012).

Emergency measure	Standards	Emergency measure	Standards
 Emergency shower	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Eyewash stations	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling Verontreinigde lucht van de plaatselijke afzuiging afvoeren overeenkomstig de milieuregelgeving. Zie ook rubriek 7.1.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over de fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen bij 20 °C	-vorm	Vloeistof
	-kleur	Karakteristiek
Geur		Karakteristiek
Dampspanning bij 20 °C (hPa)		23
Dampspanning bij 50 °C (hPa)		230
Dichtheid bij 20 °C		0,900 g/cm ³
Relatieve dichtheid bij 20 °C		0,908
Kinematische viscositeit 40 °C		< 20.5 cSt.
Ph waarde (100 g/L bij 20 °C)		niet vastgesteld
Kookpunt/kooktraject (°C)		niet vastgesteld
Verdelingscoëfficiënt n-oct/H₂O		geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water		niet oplosbaar
Vlampunt (°C)		82
Ontstekingstemperatuur (°C)		niet vastgesteld
Thermische ontleding		geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur		product is niet zelf ontbrandbaar
Ontploffingseigenschappen		product kent geen ontploffingsgevaar

9.2 Overige informatie Geen gegevens beschikbaar/niet van toepassing



Veiligheidsinformatieblad
Overeenkomstig verordening (EG) 1907/2006 (REACH), 2015/830/EU

Drukdatum: 24.06.2022

Pagina 5 van 7

PREMIUM DIESEL SYSTEM CLEANER

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit** Geen gevaarlijke reacties te verwachten. Het product is stabiel onder normale omstandigheden.
- 10.2 Chemische stabiliteit** Het product is chemisch stabiel bij voorgeschreven gebruik en opslag.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen ontleding indien bewaard en/of toegepast zoals voorgeschreven.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** Vermijd direct zonlicht en hoge temperatuur. Gebruik en opslag bij kamertemperatuur.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Vermijd sterke zuren en basen.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** Voor specifieke ontledingsproducten zie sub-rubrieken 10.3, 10.4, en 10.5. Afhankelijk van de condities kunnen er complexe mengsels van chemische substanties vrijkomen: dampen/gassen als koolmonoxide CO en kooldioxide CO₂.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

De experimentele informatie over de toxicologische eigenschappen van dit product is niet beschikbaar. Het bevat glycolen met mogelijk gevaarlijk effect voor de gezondheid indien de dampen gedurende langere tijd worden ingeademd.

Gevaarlijke gevolgen voor de gezondheid: Indien de blootstelling herhaaldelijk, gedurende langere tijd en met hogere concentraties dan voorgeschreven is, kan dat resulteren in schadelijke gezondheidseffecten.

Acute toxiciteit -oraal Niet als zodanig geclassificeerd maar bevat wel gevaarlijke substanties, zie rubriek 3.
-respiratoir Niet als zodanig geclassificeerd maar bevat wel gevaarlijke substanties, zie rubriek 3.
-huid en ogen Niet als zodanig geclassificeerd maar bevat wel gevaarlijke substanties, zie rubriek 3.

CMR-effecten (carcinogeen, muterend, reprotoxisch) Niet als zodanig geclassificeerd, zie rubriek 3.
Sensibilisatie van huid en ademwegen Niet als zodanig geclassificeerd, zie rubriek 3.
Specifieke doelorgaantoxiciteit STOT (eenmalige blootstelling) Niet als zodanig geclassificeerd, zie rubriek 3.
Specifieke doelorgaantoxiciteit STOT (herhaalde blootstelling) Niet als zodanig geclassificeerd maar bevat wel gevaarlijke substanties, zie rubriek 3.

Gevaar bij inademing Het inademen van grotere doseringen kan longschade veroorzaken, zie rubriek 3.

Overige informatie: Het product kan lichte irritatie veroorzaken aan de huid en ogen.

Specifieke toxicologische informatie van de substanties:

Identification	Acute toxicity		Genus
Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized CAS: 64742-81-0 EC: 265-184-9	LD50 oral	5100 mg/kg	Rat
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalation	>20 mg/L (4 h)	
Solvent naphtha (petroleum), light arom. CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalation	>20 mg/L (4 h)	
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LD50 oral	250 mg/kg	Rat
	LD50 dermal	220 mg/kg	Rabbit
	LC50 inhalation	11 mg/L (4 h)	Rat
polyolefin polyamine succinimide CAS: 84605-20-9 EC: Non-applicable	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalation	Non-applicable	
benzene, mono-C4-9-alkyl derivs. CAS: 68784-56-5 EC: Non-applicable	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalation	Non-applicable	

Acute Toxicity Estimate (ATE mix):

	ATE mix	Ingredient(s) of unknown toxicity
Oral	3164.56 mg/kg (Calculation method)	0 %
Dermal	2784.81 mg/kg (Calculation method)	0 %
Inhalation	139.24 mg/L (4 h) (Calculation method)	0 %



Veiligheidsinformatieblad
Overeenkomstig Verordening (EG) 1907/2006 (REACH), 2015/830/EU

Drukdatum: 24.06.2022

Pagina 6 van 7

PREMIUM DIESEL SYSTEM CLEANER

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

De experimentele informatie gerelateerd aan de ecotoxicologische eigenschappen van dit product zijn niet beschikbaar.

12.1 Toxiciteit:

Identification	Acute toxicity	Species	Genus
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LC50	1490 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus Fish
	EC50	1815 mg/L (48 h)	Daphnia magna Crustacean
	EC50	911 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata Algae
benzene, mono-C4-9-alkyl derivs. CAS: 68784-56-5 EC: Non-applicable	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)	Fish
	EC50	1 - 10 mg/L	Crustacean
	EC50	1 - 10 mg/L	Algae

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Identification	Degradability	Biodegradability
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	BOD5	0.71 g O2/g Concentration
	COD	2.2 g O2/g Period
	BOD5/COD	0.32 % Biodegradable

12.3 Bio-accumulatie:

Identification	Bioaccumulation potential	
Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized CAS: 64742-81-0 EC: 265-184-9	BCF	130
	Pow Log	3.3
	Potential	High
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	BCF	3
	Pow Log	0.83
	Potential	Low

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Identification	Absorption/desorption	Volatility
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Koc	8 Henry
	Conclusion	Very High Dry soil
	Surface tension	2.729E-2 N/m (25 °C) Moist soil

12.5 Resultaten van PBT en zPzB-beoordeling Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie beschreven

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Soort afval (regulering (EU) Nr. 1357/2014): Gevaarlijk; HP14 Ecotoxisch, HP5 STOT/Respiratoir Toxisch

Afvalmanagement (verwijdering en evaluatie) Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving in overeenstemming met Annex 1 en Annex 2 (richtlijn 2008/98/EC). Ook onder 15 01 (2014/955/EC) indien de verpakking in aanraking is geweest met het product deze hetzelfde te verwerken als het feitelijk product. Niet via de afvoer verwijderen, zie ook rubriek 6.2.

Regelgeving inzake afvalmanagement In overeenstemming met Annex II van Regulering (EC) Nr. 1907/2006 (REACH) of volgens nationale of regionale wetgeving inzake afvalverwerking. Gemeenschapswetgeving Richtlijn 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) Nr. 1357/2014

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Dit product is niet gereguleerd voor transport conform ADR, RID, IMDG en IATA.



Veiligheidsinformatieblad
Overeenkomstig verordening (EG) 1907/2006 (REACH), 2015/830/EU

Drukdatum: 24.06.2022

Pagina 7 van 7

PREMIUM DIESEL SYSTEM CLEANER

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Reguleringen (EC) 1907/2006 (REACH) incl. Annex XIV (Autorisatielijst), (EC) 1005/2009 inz. ozonlaag, (EU) No 528/2012, (EU) No 649/2012: Niet van toepassing

Regulering (EC) Nr. 648/2004 voor detergenten:

Het product is volgens genoemde regulering geclassificeerd, gemarkeerd en gelabeld.
Uitsluitend voor beroepsmatig gebruik.

Component	Concentration interval
Aliphatic hydrocarbons	% (w/w) >= 30
Aromatic hydrocarbons	15 <= % (w/w) < 30

Specifiek voorbehoud inzake bescherming van mens en milieu:

Het is aanbevolen de informatie van dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken om een risico-inventarisatie te maken van de lokale omstandigheden om zo noodzakelijke preventiemaatregelen te treffen inzake hantering, gebruik, opslag en verwijdering van dit product.

Andere wetgeving:

Het product kan onderhevig zijn aan sectorale wetgeving.
Regulering (EC) No 1223/2009 en (EC) No 648/2004
Commissie Regulering (EC) No 907/2006 als amendement op (EC) No 648/2004
Commissie Regulering (EC) No 551/2009 als amendement op (EC) No 648/2004

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling De leverancier heeft geen beoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Wetgeving gerelateerd aan dit veiligheidsinformatieblad

Dit veiligheidsinformatieblad is samengesteld volgens de ANNEX II-gids voor samenstelling van veiligheidsinformatiebladen van Regulerings (EC) Nr. 1907/2006 (Regulatie (EU) Nr. 453/2010, Regulatie (EC) Nr. 2015/830).

Aanpassingen gerelateerd aan eerdere veiligheidsinformatiebladen: Niet van toepassing

Toelichting wetmatige tekst genoemd in sectie 2:

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H412: Schadelijk voor in water levende organismen, met langdurige gevolgen

Toelichting wetmatige tekst genoemd in sectie 3:

De gebruikte opmerkingen refereren niet aan het product maar refereren aan de individuele componenten in het product.

CLP Regulering (EC) No 1272/2008:

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 – Schadelijk bij inname, bij huidcontact of inademing
Aquatisch Chronisch 2: H411 - Giftig voor in water levende organismen, met langdurige gevolgen
Aquatisch Chronisch 4: H413 - Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in water levende organismen hebben
Asp. Tox. 1: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
Flam. Liq. 3: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie
STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Advies met betrekking op training

Een minimum aan training is aanbevolen om dit veiligheidsinformatieblad en het productlabel te begrijpen en juist te interpreteren om industriële risico's voor het personeel dat met dit product van doen heeft, te voorkomen.

Afkortingen en acroniemen

ADR: European agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by Road
IMDG: International Maritime Dangerous Goods / IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organisation
COD: Chemical Oxygen Demand / BOD5: 5-day biochemical oxygen demand / BCF: Bioconcentration factor
LD50: Lethal Dose 50 / CL50: Lethal Concentration 50 / EC50: Effective concentration 50
Log-POW: Octanol-water partition coefficient / Koc: Partition coefficient of organic carbon

De inhoud van dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op bronnen, technische kennis en actuele wetgeving op Europees en landelijk niveau, zonder de nauwkeurigheid hiervan te garanderen. Deze informatie geeft dus ook geen garantie voor de eigenschappen van dit product, het is enkel een beschrijving van veiligheidsmaatregelen en de verantwoordelijkheid ligt volledig bij de gebruiker.