

**Engine Flush**

Datum van herziening: 25.01.2018

Productcode: 1398

Pagina 1 van 8

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

**1.1. Productidentificatie**

Engine Flush

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

**Gebruik van de stof of het mengsel**

Reinigingsvloeistof voor motoren

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

Firma:	CTP GmbH	
Weg:	Saalfelder Strasse 35h	
Plaats:	D-07338 Leutenberg	
Telefoon:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
E-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Contactpersoon:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefoon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Voor Duitsland: +49-361-730730 (24 uur/7 dagen)

**Bijkomend advies**

Artikelnummer: 3001, 1001, 1002, 1005, 1007, 1008, 1009

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

**Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Aspiratiegevaar: Asp. Tox. 1

Voortplantingstoxiciteit: Lact.

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 3

Gevarenaanduidingen:

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Kan schadelijk zijn via borstvoeding.

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

**2.2. Etiketteringselementen**

**Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics

Chlorparaffines C14-C28

**Signaalwoord:** Gevaar

**Pictogrammen:**



**Gevarenaanduidingen**

H304

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H362

Kan schadelijk zijn via borstvoeding.

H412

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

**Voorzorgsmaatregelen**

P101

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

**Engine Flush**

Datum van herziening: 25.01.2018

Productcode: 1398

Pagina 2 van 8

P260	Damp/Aerosols niet inademen.
P263	Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.
P405	Achter slot bewaren.
P501	Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

**Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**2.3. Andere gevaren**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.2. Mengsels**

**Chemische omschrijving**

Antiwrijvingscomponenten  
Detergentia, Dispergeermiddelen  
Combinatie van synthetische middelen  
Corrosiebeschermend middel

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics			80 - < 100 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28			1 - < 5 %
	287-477-0		01-2119519269-33	
	Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H362 H400 H410 EUH066			

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

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Bij inademing**

Breng slachtoffer in frisse lucht. Slachtoffer rustig en warm houden.

**Bij aanraking met de huid**

Vuil geworden kleding, ook ondergoed, schoenen en kousen, direct uittrekken.  
Daarna nawassen met: Water en zeep.  
Bij aanhoudende klachten arts raadplegen.

**Bij aanraking met de ogen**

Contactlenzen verwijderen.  
Onmiddellijk geopende ogen 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Na inname van grotere hoeveelheden: Arts consulteren.

**Bij inslikken**

Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). Arts consulteren.  
GEEN braken opwekken.

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

Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.

**Engine Flush**

Datum van herziening: 25.01.2018

Productcode: 1398

Pagina 3 van 8

Irritatie van de ogen: irritatie mogelijk  
Na inslikken: Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

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

Waarschuwing voor gevaar bij inademen.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

Bluspoeder. Zand. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). alcoholbestendig schuim.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

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

Vorming van gevaarlijke afbraakproducten mogelijk.  
In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermend ademhalingstoestel met perslucht dragen.

**Bijkomend advies**

In geval van brand verpakking met water afkoelen.  
Gas/damp/nevel met een watersproeistraal neerslaan.  
Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen.

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

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Ademhalingstoestel met perslucht en tegen chemicaliën beschermende kleding dragen.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Gas/damp/nevel met een watersproeistraal neerslaan.  
Niet in de riolering of open wateren lozen.  
Bij het uittreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

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

Voorkom verspreiding (bijv. door indammen of oliescherm).  
Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Geen data

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

**Advies voor veilig hanteren**

Deze stof mag alleen in gesloten installaties of systemen gehanteerd worden. Dampen/aerosol moeten direct afgezogen worden bij de plaats waar ze ontstaan.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

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

**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

**Engine Flush**

Datum van herziening: 25.01.2018

Productcode: 1398

Pagina 4 van 8

Niet bewaren bij temperatuur boven: 50 °C  
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1. Controleparameters**

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Hygiënische maatregelen**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Verwijderd houden van eten, drinken en dierenvoeder.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Draag goed gesloten veiligheidsbril tegen mogelijke spatten in de ogen. (EN 166)

**Bescherming van de handen**

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: NBR (nitrilrubber). FKM (fluorrubber (Viton)). (EN374)

**Bescherming van de huid**

Draag geschikte, oplosmiddel-bestendige, beschermende kleding volgens EN 465.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Zorg bij het ontstaan van dampen/aerosol voor voldoende ventilatie.  
In geval van brand: Beschermend ademhalingstoestel met perslucht dragen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand: vloeibaar  
Kleur: groen  
Geur: Aromatisch

**Toestandsveranderingen**

Beginkookpunt en kooktraject: 180 - 220 °C  
Vlampunt: > 60 °C  
Onderste ontploffingsgrens:  
Bovenste ontploffingsgrens:  
Ontstekings temperatuur: > 200 °C  
Dampspanning: 20 hPa  
(bij 20 °C)  
Dichtheid (bij 20 °C): 0,790 - 0,820 g/cm<sup>3</sup>  
Wateroplosbaarheid: niet oplosbaar  
(bij 20 °C)

**Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen**

Organische oplosmiddelen

**9.2. Overige informatie**

Geen data

**Engine Flush**

Datum van herziening: 25.01.2018

Productcode: 1398

Pagina 5 van 8

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven.

Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxidatiemiddel. Zuur, geconcentreerd. Alkaliën (basen), geconcentreerd.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit**

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 > 5000 mg/kg	Konijn		
	inhalatief (4 h) gas	LC50 >5 ppm	Rat		
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28				
	oraal	LD50 4000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 4000 mg/kg	Rat		
	inhalatief (1 h) damp	LC50 48170 mg/l	Rat		

**Irritatie en corrosiviteit**

Na huidcontact: Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.

Irritatie van de ogen: irritatie mogelijk

**Overgevoeligheidseffecten**

niet sensibiliserend.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

**Engine Flush**

Datum van herziening: 25.01.2018

Productcode: 1398

Pagina 6 van 8

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	1000	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28					
	Acute algentoxiciteit	ErC50	3,2 mg/l	96 h	Algen	

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

Laag potentieel voor bio-accumulatie

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Gooi niet weg bij huisvuil

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Bepaal de exacte afvalcode met de plaatselijke vuilophaaldienst

Moet in overeenstemming met de officiële regelgeving een bijzondere behandeling ondergaan

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Reservoir moet volledig worden leeggemaakt.

In ongereinigde reservoirs niet boren, snijden of lassen. (Ontploffingsgevaar.)

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

**Wegvervoer (ADR/RID)**

**14.1. VN-nummer:** -

**14.2. Juiste ladingnaam** -

**overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevaarenklasse(n):** -

**14.4. Verpakkingsgroep:** -

**Andere relevante informatie (Wegvervoer)**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Binnenscheepvaart (ADN)**

**Engine Flush**

Datum van herziening: 25.01.2018

Productcode: 1398

Pagina 7 van 8

**Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Zeevervoer (IMDG)**

**Andere relevante informatie (Zeevervoer)**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

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

**Andere relevante informatie (Luchtvervoer)**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:           nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Er is geen informatie beschikbaar.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Er is geen informatie beschikbaar.

**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 28: Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics

**Bijkomend advies**

Bevat:

> 30 % koolwaterstoffen, alifatisch.

**Informatie over nationale maatregelen**

Waterverontreinigend-klasse (D):           2 - watervervuilend

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

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

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Asp. Tox. 1; H304	Berekeningsprocedure
Lact.; H362	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 3; H412	Berekeningsprocedure

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

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H362	Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van producteigenschappen en vormt geen wettig contract.

De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

**Engine Flush**

Datum van herziening: 25.01.2018

Productcode: 1398

Pagina 8 van 8

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