

Engine Flush

Tryckdatum: 08.02.2016

Produktkod: 1398

Sida 1 av 7

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Engine Flush

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen

Rengöringsvätska för motorer

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	CTP GmbH	
Gatuadress:	Saalfelder Strasse 35h	
Stad:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
E-post:	msds@bluechemgroup.com	
Kontaktperson:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4 Telefonnummer för

112- Giftinformationscentralen – www.giftinformation.se

nödsituationer:

Ytterligare information

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farlighetskategorier:
 Reproduktionstoxicitet: Lact.
 Specifik organotoxicitet - upprepade exponering: STOT RE 1
 Fara vid aspiration: Asp. Tox. 1
 Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 3
 Faroangivelser:
 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 Kan skada spädbarn som ammas.
 Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

alifatnafta, tung, lacknafta, tung avaromatiserad, destillat (petroleum), vätebehandlade lätta
 Chlorparaffines C14-C28

Signalord: Fara

Piktogram:



Faroangivelser

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H362	Kan skada spädbarn som ammas.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Engine Flush

Tryckdatum: 08.02.2016

Produktkod: 1398

Sida 2 av 7

Skyddsangivelser

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P260	Inandas inte ånga/aerosol.
P263	Undvik kontakt under graviditet eller amning.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P301+P310	VID FÖRTÅRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P331	Framkalla INTE kräkning.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.

Särskild märkning av vissa blandningar

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
--------	---

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk benämning

Antifriktionskomponenter
detergenter, dispergeringsmedel
syntetiska ämneskombinationer
Korrosionsskyddsmedel

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]			
64742-82-1	alifatnafta, tung, lacknafta, tung avaromatiserad, destillat (petroleum), vätebehandlade lätta			95 - < 100 %
	919-164-8		01-2119473977-17	
	STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H372 H304 H412 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			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning

Vid exponering ta ut den drabbade i frisk luft. Håll han/hon lugn och varm.

Vid hudkontakt

Ta genast av nedsmutsade kläder, även underkläder, skor och sockar.

Tvätta sedan av med: Vatten och tvål.

Kontakta läkare om symptomen kvarstår.

Vid ögonkontakt

Ta bort linser.

Spola genast ögonen i 10-15 minuter under rinnande ljummet vatten med öppna ögonlock. Efter upptagning av större mängder: Kontakta läkare.

Engine Flush

Tryckdatum: 08.02.2016

Produktkod: 1398

Sida 3 av 7

Vid nedsväjning

Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt). Kontakta läkare.
Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Upprepad och långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritationer.
Ögonirritation: irritation möjlig.
Vid förtäring: Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Varning för aspirationsrisk.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släckpulver. Sand. Koldioxid (CO₂). Alkoholresistent skum.

Olämpliga släckmedel

Direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Bildning av farliga nedbrytningsprodukter möjligt.
Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd andningsskyddsapparat som är oberoende av cirkulerande luft.

Övrig information

Vid olycka kyl ner behållare som utsätts för brandfara med vatten.
Gaser/ångor/dimor bekämpas med spridd vattenstråle.
Förorenad släckvatten ska samlas upp separat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd andningsskyddsapparat som är oberoende av cirkulerande luft och bär kemskyddsutrustning.
Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Gaser/ångor/dimor bekämpas med spridd vattenstråle.
Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.
Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Förhindra utvidgning (tex. genom indämning eller oljespärr)
Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Inga uppgifter

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Ämnet bör enbart hanteras i slutna anläggningar eller system. Ångor/aerosoler skall utsugas direkt vid uppkomstplatsen.
Undvik kontakt med huden och ögonen.

Information om brand- och explosionsskydd

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Engine Flush

Tryckdatum: 08.02.2016

Produktkod: 1398

Sida 4 av 7

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Får inte förvaras i temperaturer över: 50 °C

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Tag genast av alla nedstänkta kläder.

Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Förvaras åtskilt från livsmedel, drycker och djurfoder.

Ät, drick eller rök INTE under hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd tätslutande skyddsglasögon mot möjliga stänk i ögonen. (EN 166)

Handskar

Godkända skyddshandskar skall användas: NBR (Nitritgummi). FKM (Fluorgummi (Viton)). (EN374)

Hudskydd

Använd lämpliga lösningsmedelresistenta skyddskläder enligt EN 465

Andningsskydd

Sörj för god ventilation när ångor/ aerosoler uppstår.

Vid brand: Använd andningsskyddsapparat som är oberoende av cirkulerande luft.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	flytande
Färg:	grön
Lukt:	aromatiskt

Provnormer

Tillståndsväxlingar

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 180 - 220 °C

Flampunkt: 65 °C

Nedre Explosionsgränser:

Övre Explosionsgränser:

Tändtemperatur: > 200 °C

Ångtryck: 20 hPa

(vid 20 °C)

Densitet (vid 20 °C): 0,790 - 0,820 g/cm³

Vattenlöslighet: olöslig

(vid 20 °C)

Engine Flush

Tryckdatum: 08.02.2016

Produktkod: 1398

Sida 5 av 7

Löslighet i andra lösningsmedel

organiska lösningsmedel

9.2 Annan information

Inga uppgifter

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrytning sker vid föreskriven användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Materialet används bara vid platser, där öppen eld, ljus och andra tändkällor hålls borta.

Ingen nedbrytning sker vid föreskriven användning.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel. Syra, koncentrerad. Alkalier (lut), koncentrerad.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Metod	Dos	Arter	Källa
64742-82-1	alifatnafta, tung, lacknafta, tung avaromatiserad, destillat (petroleum), vätebehandlade lätta				
	oral	LD50	>5000 mg/kg	Råtta	
	dermal	LD50	>3400 mg/kg	Kanin	
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28				
	oral	LD50	4000 mg/kg	Råtta	
	dermal	LD50	4000 mg/kg	Råtta	
	inhalativ (1 h) ånga	LC50	48170 mg/l	Råtta	

Irritation och frätning

Vid hudkontakt: Upprepad och långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritationer.

Ögonirritation: irritation möjlig.

Sensibiliserande effekter

ej sensibiliserande.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Engine Flush

Tryckdatum: 08.02.2016

Produktkod: 1398

Sida 6 av 7

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Metod	Dos	[h] [d]	Arter	Källa
64742-82-1	alifatnafta, tung, lacknafta, tung avaromatiserad, destillat (petroleum), vätebehandlade lätta					
	Akut fisktoxicitet	LC50	10-100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	50-100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	10-22 mg/l	48 h	Daphnia magna	
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28					
	Akuta algtoxicitet	ErC50	3,2 mg/l	96 h	alger	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Låg bioackumuleringspotential.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Får inte tillföras hushållsavfallet.

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

EU:s avfallskod (EWC): 13 07 Numret som anges på avfall är förknippat med rätt användning. Användarna måste avgöra om deras speciella användning medför att en annan avfallskod tilldelas. Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpliga regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Lokala bestämmelser kan vara mer tvingande än regionala eller nationella krav och måste följas.

Måste enligt myndigheternas föreskrifter särskilt omhändertas.

Förorenad förpackning

Behållaren ska tömmas fullständig.

Ikke rengjorda behållare får inte hålas, klippas eller svetsas. (Explosionsrisk.)

AVSNITT 14: Transport information

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer: -

14.2 Officiell transportbenämning: -

14.3 Faroklass för transport: -

14.4 Förpackningsgrupp: -

Övriga relevanta upplysningar (Landsvägstransport)

Ej farligt gods enligt transportföreskrifterna.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

Engine Flush

Tryckdatum: 08.02.2016

Produktkod: 1398

Sida 7 av 7

Övriga relevanta upplysningar (Insjöfartygstransport/insjöfrakt)

Ej farligt gods enligt transportföreskrifterna.

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

Övriga relevanta upplysningar (Sjötransport/sjöfrakt)

Ej farligt gods enligt transportföreskrifterna.

Flygtransport/flygfrakt (ICAO)

Övriga relevanta upplysningar (Flygtransport/flygfrakt)

Ej farligt gods enligt transportföreskrifterna.

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Övrig information

Innehåller:

> 30 % kolväten, alifatiska.

Nationella bestämmelser

Vattenförorenande-klass (D): 2 - farlig för vattenkvaliteten

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H362	Kan skada spädbarn som ammas.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)