

Fuel System Water Remover

Revideret dato: 18.01.2021

Katalog-nr.: 1408

Side 1 af 10

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden
1.1. Produktidentifikator

Fuel System Water Remover

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
Anvendelse af stoffet eller blandingen

Rengøringsmiddel til forbrændingssystem

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

1.4. Nødtelefon: GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

Andre informationer

Articlenumber: 33068

PUNKT 2: Fareidentifikation
2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen
Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:
 Brandfarlig væske: Flam. Liq. 3
 Aspirationsfare: Asp. Tox. 1
 Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2
 Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering: STOT SE 3
 Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering: STOT SE 3
 Farlig for vandmiljøet: Aquatic Chronic 2
 Risikosætninger:
 Brandfarlig væske og damp.
 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer
Forordning (EF) nr. 1272/2008
Farebestemmende komponent(er) for etikettering

Blanding af Kulbrinte (aromatisk) C9-C10

Signalord: Fare

Piktogrammer:

Faresætninger

H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

Fuel System Water Remover

Revideret dato: 18.01.2021

Katalog-nr.: 1408

Side 2 af 10

- | | |
|------|---|
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

Sikkerhedssætninger

- | | |
|----------------|--|
| P101 | Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. |
| P102 | Opbevares utilgængeligt for børn. |
| P210 | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. |
| P261 | Undgå indånding af Gas/Damp/Aerosol. |
| P271 | Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. |
| P273 | Undgå udledning til miljøet. |
| P280 | Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. |
| P301+P310 | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. |
| P331 | Fremkald IKKE opkastning. |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P391 | Udslip opsamles. |
| P405 | Opbevares under lås. |
| P501 | Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. |

Særlig mærkning af visse blandinger

- | | |
|--------|---|
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. |
|--------|---|

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml
Signalord: Fare

Piktogrammer:

Faresætninger

H304-H335-H336

Sikkerhedssætninger

P101-P102-P261-P271-P301+P310-P331-P405-P501

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.2. Blandinger
Kemisk karakterisering

Destillat (Råolie)
Dispergering

Fuel System Water Remover

Revideret dato: 18.01.2021

Katalog-nr.: 1408

Side 3 af 10

Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	GHS-Klassificering			
64742-95-6	Blanding af Kulbrinte (aromatisk) C9-C10			95 - <= 100 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			
69011-36-5	Isotridecanol, ethoxylet			1 - < 5 %
	931-138-8			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser og M-faktorer

CAS-nr.	EF-nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser og M-faktorer	
69011-36-5	931-138-8	Isotridecanol, ethoxylet	1 - < 5 %
		Eye Dam. 1; H318: >= 10,1 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 10,1	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
Generelt råd

Bring offeret i frisk luft. Hold offeret varmt og lejret i hvilestilling.

Hvis det indåndes

Bring offeret i frisk luft. Hold offeret varmt og lejret i hvilestilling.

Kontakt læge ved åndedrætsproblem

Ved fare for bevidstløshed placeres personen i stabil sideliggende stilling under transport.

I tilfælde af hudkontakt

Tag straks beskedt beklædning af, også undertøj og sko.

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

Cremes ind med fedtholdig salve.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand.

Konsulter læge.

Ved indtagelse

Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt). Konsulter læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.

Øjenirritation: øjenirritation mulig.

Ved indtagelse: Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Advarsel, aspirationsfare.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse
5.1. Slukningsmidler
Egnede slukningsmidler

Slukningspulver. Sand. alkoholbestandigt skum. Kuldioxid (CO2).

Fuel System Water Remover

Revideret dato: 18.01.2021

Katalog-nr.: 1408

Side 4 af 10

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Mulighed for dannelse af farlige nedbrydningsprodukter.

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Ved brand køles udsatte beholdere med vand.

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Præcipitære gasser/dampe/tåge standses med vandforstøvning.

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Undgå udbredelse. F.eks. ved inddæmning eller oliespærre.

Tørres op med sugende materiale (f.eks. klud, filt).

6.4. Henvisning til andre punkter

Ingen data

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

lukkede systemer. Dampe / aerosoler skal udsuges umiddelbart der, hvor de opstår.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Emballagematerialer: metal.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****8.2. Eksponeringskontrol****Hygiejniske foranstaltninger**

Undgå indtagelse af mad og drikke og rygning ved arbejdspladsen.

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

Fuel System Water Remover

Revideret dato: 18.01.2021

Katalog-nr.: 1408

Side 5 af 10

Beskyttelse af øjne/ansigt

Ved risiko for øjenkontakt benyt tætsiddende beskyttelsesbrille. (DIN EN 166)

Håndværn

Der skal bære godkendte handsker: Butylkautsjuk. (EN ISO 374)

Hudværn

Benyt passende beskyttelsesbeklædning efter norm EN 465.

Åndedrætsværn

Benyt udsugning ved dannelse af damp/aerosol.

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	flydende
Farve:	farveløs, transparent
Lugt:	Aromatisk
Tilstand-ændringer	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	165 - 180 °C
Flammepunkt:	50 °C
Laveste Eksplosionsgrænser:	1,0 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:	7,0 vol. %
Antændelsestemperatur:	475 °C
Relativ massefylde (ved 20 °C):	0,88 g/cm ³
Vandopløselighed: (ved 20 °C)	uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	
Organisk opløsningsmiddel	
Viskositet/kinematisk: (ved 40 °C)	0,8 mm ² /s

9.2. Andre oplysninger

Ingen data

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved korrekt håndtering

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner bekendt.

10.4. Forhold, der skal undgås

Anvend kun materialet på steder, hvor det holdes fjernt fra åbne lyskilder, ild og andre antændingskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler. Syre, koncentreret. Alkalier (lage), koncentreret.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukterKulilte (CO), Kuldioxid (CO₂).

Fuel System Water Remover

Revideret dato: 18.01.2021

Katalog-nr.: 1408

Side 6 af 10

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger
Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode
64742-95-6	Blanding af Kulbrinte (aromatisk) C9-C10				
	oral	LD50 >3000 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 >3160 mg/kg	Rotte		
69011-36-5	Isotridecanol, ethoxylet				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Kanin		

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene. (Blanding af Kulbrinte (aromatisk) C9-C10)

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (Blanding af Kulbrinte (aromatisk) C9-C10)

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Aspirationsfare

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1. Toksicitet

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
64742-95-6	Blanding af Kulbrinte (aromatisk) C9-C10					
	Akut fisketoksicitet	LC50 1 - 10 mg/l	96 h	Daphnia magna		
69011-36-5	Isotridecanol, ethoxylet					
	Akut fisketoksicitet	LC50 1-10 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karper)		
	Akut algetoksicitet	ErC50 1-10 mg/l	72 h	Fisk		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna		

Fuel System Water Remover

Revideret dato: 18.01.2021

Katalog-nr.: 1408

Side 7 af 10

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
69011-36-5	Isotridecanol, ethoxylet			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	> 60 %	28	
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	> 70 %	28	

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Svømmer på vandoverfladen

Dårligt Bioakkumulationspotentiale

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse
13.1. Metoder til affaldsbehandling
Overvejelser ved bortskaffelse

Må ikke bortskaffes som alm. Husholdningsaffald.

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

Specialbehandling skal udføres med hensyn til myndigheds regler.

Aftal korrekt affaldsmærkning med bortskaffelses enhed.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Kontamineret emballage skal tømmes helt, og kan genanvendes efter passende rengøring.

Ikke rengjorte beholdere må ikke gennemhulles, skæres eller svejdes. (Eksplodingsfare.)

PUNKT 14: Transportoplysninger
Landtransport (ADR/RID)
14.1. UN-nummer:

UN 1268

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

PETROLEUMSDESTILLATER, N.O.S.

(UN proper shipping name):

Blanding af Kulbrinte (aromatisk) C9-C10

14.3. Transportfareklasse(r):

3

14.4. Emballagegruppe:

III

Faresedler:

3



Klassifikationskode:

F1

Særlige bestemmelser:

ADR664

Flydende kvantitet (LQ):

5 L

Fritstillet mængde:

E1

Befordringskategori:

3

Fare-nr.:

30

Tunnelrestriktionskode:

D/E

Indenrigsskibstransport (ADN)

Fuel System Water Remover

Revideret dato: 18.01.2021

Katalog-nr.: 1408

Side 8 af 10

14.1. UN-nummer: UN 1268
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): PETROLEUMSDESTILLATER, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r): Blanding af Kulbrinte (aromatisk) C9-C10
14.4. Emballagegruppe: 3
 Faresedler: III
 3



Klassifikationskode: F1
 Særlige bestemmelser: 363
 Flydende kvantitet (LQ): 5 L
 Fritstillet mængde: E1

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer: UN 1268
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r): Blanding af Kulbrinte (aromatisk) C9-C10
14.4. Emballagegruppe: 3
 Faresedler: III
 3



Marine pollutant: P
 Særlige bestemmelser: 223, 955
 Flydende kvantitet (LQ): 5 L
 Fritstillet mængde: E1
 EmS: F-E, S-E

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer: UN 1268
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r): Blanding af Kulbrinte (aromatisk) C9-C10
14.4. Emballagegruppe: 3
 Faresedler: III
 3



Særlige bestemmelser: A3
 Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 10 L
 Passenger LQ: Y344
 Fritstillet mængde: E1
 IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 355
 IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 60 L
 IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 366
 IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 220 L

14.5. Miljøfarer

Fuel System Water Remover

Revideret dato: 18.01.2021

Katalog-nr.: 1408

Side 9 af 10

MILJØFARLIGT:

Ja



Fareudløse:

Blanding af Kulbrinte (aromatisk) C9-C10

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering
15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 28

Andre informationer

Indeholder:

> 30 % kulbrinte, aromatisk.

< 5 % Nonionske tensider.

National regulativ information

Vandfareklasse (D):

2 - skadeligt for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger
Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 2,3,9,11,14,15.

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Flam. Liq. 3; H226	På basis af testdata
Asp. Tox. 1; H304	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
STOT SE 3; H335	Beregningsmetode
STOT SE 3; H336	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2; H411	Beregningsmetode

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets



Sikkerhedsdatablad

bluechem 
GROUP

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Fuel System Water Remover

Revideret dato: 18.01.2021

Katalog-nr.: 1408

Side 10 af 10

egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold.

Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)