

Diesel System Cleaner

Reviderad datum: 15.12.2017

Produktkod: 1302

Sida 1 av 10

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Diesel System Cleaner

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

Rengöringsvätska för dieselsystem

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: 33038, 51032, 51034, 51035, 51036, 51038

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighetskategorier:

Brandfarliga vätskor: Flam. Liq. 3

Fara vid aspiration: Asp. Tox. 1

Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2

Reproduktionstoxicitet: Repr. 2

Specifik organotoxicitet - upprepade exponering: STOT RE 2

Faroangivelser:

Brandfarlig vätska och ånga.

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

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

xylene

toluen

Signalord: Fara**Piktogram:**

Diesel System Cleaner

Reviderad datum: 15.12.2017

Produktkod: 1302

Sida 2 av 10

Faroangivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260	Inandas inte ånga/aerosol.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P331	Framkalla INTE kräkning.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P314	Sök läkarhjälp vid obehag.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Kemisk benämning**

ytaktiva additivförbindelser
detergenter, dispergeringsmedel
syntetiska ämneskombinationer
Korrosionsskyddsmedel
smörjmedel
Multifunktionellt diesel-drivmedeladditiv

Diesel System Cleaner

Reviderad datum: 15.12.2017

Produktkod: 1302

Sida 3 av 10

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]			
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics			60 - < 80 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
1330-20-7	xylene			10 - < 15 %
	215-535-7		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C20-24- alkyl derivs., calcium salts			5 - < 10 %
	274-263-7		01-2119492616-28	
	Eye Irrit. 2; H319			
108-88-3	toluen			1 - < 5 %
	203-625-9		01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H361d H315 H336 H373 H304 H412			

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

Ytterligare information

Nota H

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.

Vid ögonkontakt

Spola genast ögonen i 10-15 minuter under rinnande ljummet vatten med öppna ögonlock. Kontakta läkare.

Vid nedsväljning

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

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.

Diesel System Cleaner

Reviderad datum: 15.12.2017

Produktkod: 1302

Sida 4 av 10

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.

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

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Inga uppgifter

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder 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.

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.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

Diesel System Cleaner

Reviderad datum: 15.12.2017

Produktkod: 1302

Sida 5 av 10

Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2015:7)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	
108-88-3	Toluen	50	192		NGV (8 h)	
		100	384		KGV (15 min)	
1330-20-7	Xylen	50	221		NGV (8 h)	
		100	442		KGV (15 min)	

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:	brun
Lukt:	aromatiskt

Tillståndsväxlingar

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	200 - 210 °C
Flampunkt:	45 °C
Nedre Explosionsgränser:	> 0,6 vol. %
Övre Explosionsgränser:	> 7,0 vol. %
Tändtemperatur:	> 200 °C
Ångtryck: (vid 20 °C)	> 8 hPa
Densitet (vid 20 °C):	0.83 - 0.86 g/cm ³
Vattenlöslighet: (vid 20 °C)	olöslig

Löslighet i andra lösningsmedel

organiska lösningsmedel

9.2 Annan information

Inga uppgifter

Diesel System Cleaner

Reviderad datum: 15.12.2017

Produktkod: 1302

Sida 6 av 10

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. Alkaler (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	Dos	Arter	Källa	Metod
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin		
	inhalativ (4 h) gas	LC50 >5 ppm	Råtta		
1330-20-7	xylene				
	oral	LD50 4300 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 3200 mg/kg	Kanin		
	inhalativ (4 h) ånga	LC50 21,7 mg/l	Råtta		
	inhalativ aerosol	ATE 1,5 mg/l			
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C20-24- alkyl derivs., calcium salts				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Kanin		
108-88-3	toluen				
	dermal	LD50 12200 mg/kg	Kanin	GESTIS	
	inhalativ (4 h) ånga	LC50 49 mg/l	Råtta	GESTIS	

Irritation och frätning

Vid hudkontakt: Upprepad och långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritationer.

Ögonirritation: irritation möjlig.

Diesel System Cleaner

Reviderad datum: 15.12.2017

Produktkod: 1302

Sida 7 av 10

Sensibiliserande effekter

ej sensibiliserande.

AVSNITT 12: Ekologisk information
12.1 Toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics					
	Akut fisktoxicitet	LC50 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Akuta algtoxicitet	ErC50 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)		
1330-20-7	xylene					
	Akut fisktoxicitet	LC50 26,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C20-24- alkyl derivs., calcium salts					
	Akut fisktoxicitet	LC50 >1000 mg/l	96 h	fisk		
	Akuta algtoxicitet	ErC50 >1000 mg/l	72 h	alger		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
108-88-3	toluen					
	Akut fisktoxicitet	LC50 13 mg/l	96 h	Carassius auratus	IUCLID	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 12,5 mg/l	72 h		GESTIS	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Flyter på vattenytan.

Låg bioackumuleringspotential.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
108-88-3	toluen	2,73

12.4 Rörlighet 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

Diesel System Cleaner

Reviderad datum: 15.12.2017

Produktkod: 1302

Sida 8 av 10

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 tillämplbara 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.

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

AVSNITT 14: Transportinformation
Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	UN 1993
14.2 Officiell transportbenämning:	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.
14.3 Faroklass för transport:	3
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	3



Klassificeringskod:	F1
Särskilda åtgärder:	274 601 640E
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1
Transportkategori:	3
Faroklass nummer:	30
Tunnelinskränkning:	D/E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer:	UN 1993
14.2 Officiell transportbenämning:	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.
14.3 Faroklass för transport:	3
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	3



Klassificeringskod:	F1
Särskilda åtgärder:	274 601 640E
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer:	UN 1993
14.2 Officiell transportbenämning:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3 Faroklass för transport:	3
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	3

Diesel System Cleaner

Reviderad datum: 15.12.2017

Produktkod: 1302

Sida 9 av 10



Marine pollutant: -
Särskilda åtgärder: 223, 274, 955
Begränsad mängd (LQ): 5 L
Frigiven mängd: E1
EmS: F-E, S-E

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer: UN 1993
14.2 Officiell transportbenämning: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3 Faroklass för transport: 3
14.4 Förpackningsgrupp: III
Etiketter: 3



Särskilda åtgärder: A3
Begränsad mängd (LQ): 10 L
passagerarflyg:
Passenger LQ: Y344
Frigiven mängd: E1
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 355
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 60 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 366
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 220 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

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

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 28: Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics
Införande 48: toluen

Övrig information

Innehåller: (Förordning (EG) nr 648/2004 (förordningen om tvätt- och rengöringsmedel))
> 30 % kolväten, alifatisk.
5 - 15 % kolväten, aromatisk.

Nationella bestämmelser

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

Ytterligare information

Enligt direktivet 2008/105/EG är ingen av innehållsämnen listade.

Diesel System Cleaner

Reviderad datum: 15.12.2017

Produktkod: 1302

Sida 10 av 10

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information
Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008
[CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Flam. Liq. 3; H226	På basis av testdata
Asp. Tox. 1; H304	Beräkningsmetod
Skin Irrit. 2; H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2; H319	Beräkningsmetod
Repr. 2; H361d	Beräkningsmetod
STOT RE 2; H373	Beräkningsmetod

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

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
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.)