

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

Autoprofi Brake Cleaner, New Formula

Bearbejdningsdato: 04.10.2021

Katalog nr.: 1564

Side 1 af 10

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Autoprofi Brake Cleaner, New Formula

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

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Rengøringsmiddel.

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: 43179

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:
 Aerosol: Aerosol 1
 Aspirationsfare: Asp. Tox. 1
 Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2
 Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering: STOT SE 3
 Farlig for vandmiljøet: Aquatic Chronic 2
 Risikosætninger:
 Yderst brandfarlig aerosol.
 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 Forårsager hudirritation.
 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

Lavtkogende hydrogenet nafta, naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Faresætninger

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H315	Forårsager hudirritation.

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

Autoprofi Brake Cleaner, New Formula

Bearbejdningsdato: 04.10.2021

Katalog nr.: 1564

Side 2 af 10

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.
P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P261 Undgå indånding af Aerosol.
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P280 Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P312 Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.
P501 Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

Særlig mærkning af visse blandinger

EUH018 Ved brug kan brandbarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Øvrige råd

Indeholder:
> 30 % alifatiske kulbrinter

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Faresætninger

H222-H229-H336

Sikkerhedssætninger

P101-P102-P210-P211-P251-P261-P271-P304+P340-P312-P410+P412-P501

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk karakterisering

Overfladeaktive Additivforbindelser
Rengørings og plejemiddel
Antislitagemiddel ikke klassificeret
Korrosionsbeskyttelsesmiddel

Drivmiddel for aerosol:
Kuldioxid (CO₂).

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

Autoprofi Brake Cleaner, New Formula

Bearbejdningsdato: 04.10.2021

Katalog nr.: 1564

Side 3 af 10

Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeks nr.	REACH nr.	
	GHS-Klassificering			
64742-49-0	Lavtkogende hydrogeneret nafta, naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let			90 - < 95 %
	265-151-9		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
124-38-9	Kuldioxid			5 - < 10 %
	204-696-9			
	Compressed gas; H280			
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol			5 - < 10 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

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

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	5 - < 10 %
		inhalativ: LC50 = 47,5 mg/l (dampe); dermal: LD50 = 12800 mg/kg; oral: LD50 = 5280 mg/kg	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Fjern den berørte fra farezonen og læg vedkommende ned.
Tilsmudset tøj skal skiftes.

Hvis det indåndes

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

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.
Ved hudirritation søg læge.

I tilfælde af øjenkontakt

I tilfælde af at produktet lander i øjnene skylles omgående med rigeligt vand i mindst 5 minutter. Konsulter derefter øjenlæge.

Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning. 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.
: Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

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

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

Autoprofi Brake Cleaner, New Formula

Bearbejdningsdato: 04.10.2021

Katalog nr.: 1564

Side 4 af 10

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Svømmer på vandoverfladen Dampe er tungere end luft og breder sig langs gulvet.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Ved brand køles udsatte beholdere med vand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Benyt passende beskyttelsesbeklædning efter norm EN 465. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Undgå kontakt med huden og øjnene.

Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

6.4. Henvisning til andre punkter

Eksplodiv. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted.

Benyt udsugning ved arbejdspladsen.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Gulvet skal være tæt, uden fuger og må ikke kunne opsuge noget. Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted. Må ikke opbevares ved temperaturer >: 50 °C

Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
124-38-9	Carbondioxid	5000	9000		Gennemsnit 8 h	
67-63-0	Isopropylalkohol	200	490		Gennemsnit 8 h	

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Kuldioxid (CO₂). MAK 5000 ppm

Autoprofi Brake Cleaner, New Formula

Bearbejdningsdato: 04.10.2021

Katalog nr.: 1564

Side 5 af 10

Hygiejniske foranstaltninger

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Tag straks snavset, vædet tøj af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.
Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med huden og øjnene.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Ved risiko for øjenkontakt benyt tætsiddende beskyttelsesbrille.

Håndværn

Der skal bære godkendte handsker: FKM (Fluorkautsjuk).NBR (Nitrilkautsjuk).

Åndedrætsværn

Benyt udsugning ved arbejdspladsen.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Aerosol
Farve:	farveløs
Lugt:	karakteristisk
Tilstand-ændringer	
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	78 °C
Flammepunkt:	-9 °C
Laveste Eksplosionsgrænser:	0,8 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:	12,0 vol. %
Selvantændelsestemperatur:	> 200 °C
Damptryk: (ved 20 °C)	5000 hPa
Relativ massefylde (ved 20 °C):	0,75 g/cm ³
Vandopløselighed: (ved 20 °C)	svagt opløseligt
Opløsningsmiddeldampe:	96,5 %

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

Må ikke opbevares ved temperaturer >: 50 °C
Må ikke udsættes for varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen farlige reaktioner bekendt.

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

Autoprofi Brake Cleaner, New Formula

Bearbejdningsdato: 04.10.2021

Katalog nr.: 1564

Side 6 af 10

Ingen bekendte nedbrydningsprodukter.

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	Dosis	Arter	Kilde	Metode
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol				
	oral	LD50 mg/kg	5280	Rotte	
	dermal	LD50 mg/kg	12800	Kanin	
	indånding (4 h) damp	LC50	47,5 mg/l	Rotte	

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: 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 sløvhed eller svimmelhed. (Lavtkogende hydrogeneret nafta, naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let)

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Aspirationsfare

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

Praktiske erfaringer

Andre iagttagelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

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

Autoprofi Brake Cleaner, New Formula

Bearbejdningsdato: 04.10.2021

Katalog nr.: 1564

Side 7 af 10

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
64742-49-0	Lavtkogende hydrogeneret nafta, naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let					
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Crustaceatoksicitet	NOEC 1 mg/l		Daphnia magna		
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akut algetoksicitet	ErC50 1000 mg/l	72 h	Alger		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 13299 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

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.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAKV.
Aftal korrekt affaldsmærkning med bortskaffelses enhed.

Må ikke bortskaffes som alm. Husholdningsaffald.

Affaldsnummer - produktet efter brug

160504 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Bortskaffelse af forurenede emballage

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer:

UN 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

AEROSOLER

(UN proper shipping name):

Kuldioxid (CO2).

14.3. Transportfareklasse(r):

2

14.4. Emballagegruppe:

-

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

Autoprofi Brake Cleaner, New Formula

Bearbejdningsdato: 04.10.2021

Katalog nr.: 1564

Side 8 af 10

Faresedler: 2.1



Klassifikationskode: 5F
Særlige bestemmelser: 190 327 344 625
Flydende kvantitet (LQ): 1 L
Fritstillet mængde: E0
Befordringskategori: 2
Fare-nr.: -
Tunnelrestriktionskode: D

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer: UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): AEROSOLER
Kuldioxid (CO2).
14.3. Transportfareklasse(r): 2
14.4. Emballagegruppe: -
Faresedler: 2.1



Klassifikationskode: 5F
Særlige bestemmelser: 190 327 344 625
Flydende kvantitet (LQ): 1 L
Fritstillet mængde: E0

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer: UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): AEROSOLS
Kuldioxid (CO2).
14.3. Transportfareklasse(r): 2.1
14.4. Emballagegruppe: -
Faresedler: 2.1



Marine pollutant: P
Særlige bestemmelser: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Flydende kvantitet (LQ): 1000 mL
Fritstillet mængde: E0
EmS: F-D, S-U

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer: UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): AEROSOLS, FLAMMABLE
Kuldioxid (CO2).
14.3. Transportfareklasse(r): 2.1
14.4. Emballagegruppe: -
Faresedler: 2.1

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

Autoprofi Brake Cleaner, New Formula

Bearbejdningsdato: 04.10.2021

Katalog nr.: 1564

Side 9 af 10



Særlige bestemmelser: A145 A167 A802
 Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 30 kg G
 Passenger LQ: Y203
 Fritstillet mængde: E0
 IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 203
 IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 75 kg
 IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 203
 IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 150 kg

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Ja



Fareudløser: Lavtkogende hydrogenet nafta, naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

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

2004/42/EF (VOC): 720,9 g/l

National regulativ information

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering:

Lavtkogende hydrogenet nafta, naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Aerosol 1; H222-H229	På basis af testdata
Asp. Tox. 1; H304	Beregningsmetode
Skin Irrit. 2; H315	Overførselsprincip "Aerosoler"
STOT SE 3; H336	Overførselsprincip "Aerosoler"
Aquatic Chronic 2; H411	Beregningsmetode

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

H222 Yderst brandfarlig aerosol.
 H225 Meget brandfarlig væske og damp.
 H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

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

Autoprofi Brake Cleaner, New Formula

Bearbejdningsdato: 04.10.2021

Katalog nr.: 1564

Side 10 af 10

H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH018	Ved brug kan brandbarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Yderligere information

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