

Rust Remover 400ml

Revideret dato: 10.03.2020

Katalog-nr.: 301

Side 1 af 10

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

Rust Remover 400ml

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: 22052

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

Farekategorier:
Aerosol: Aerosol 1
Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering: STOT SE 3
Farlig for vandmiljøet: Aquatic Chronic 3
Risikosætninger:
Yderst brandfarlig aerosol.
Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Forårsager hudirritation.
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

Kerosene (Mineral Oil), hydrosulfurised

Signalord: Fare

Piktogrammer:

Faresætninger

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H315	Forårsager hudirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Rust Remover 400ml

Revideret dato: 10.03.2020

Katalog-nr.: 301

Side 2 af 10

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.
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.

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Spiritus

Korrosionsinhibitor.

Rust Remover 400ml

Revideret dato: 10.03.2020

Katalog-nr.: 301

Side 3 af 10

Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	GHS-Klassificering			
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics			10 - 20 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
(64742-81-0)	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25 %)			10 - 20 %
	925-653-7		01-2119458869-15	
	Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H304 H412 EUH066			
64742-81-0	Kerosene (Mineral Oil), hydrosulfurised			10 - 20 %
	265-184-9		01-2119462828-25	
	Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H336 H304 H411			
64742-53-6	Distillates, hydrotreated light, naphthenic			10 - 20 %
	265-156-6		01-2119480375-34	
	Asp. Tox. 1; H304			
74-98-6	propan			10 - 20 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
75-28-5	isobutan			10 - 20 %
	200-857-2		01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
106-97-8	Butane			2,5 - 10 %
	203-448-7		01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
111-76-2	2-butoxyethanol, butylglycol			1 - 2,5 %
	203-905-0		01-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319			

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

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 sog 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.

Rust Remover 400ml

Revideret dato: 10.03.2020

Katalog-nr.: 301

Side 4 af 10

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.

Øjenirritation: øjenirritation mulig.

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

Følgende symptomer kan optræde:

bevidstløshed. Rus. opkastning. omtågethed. Hovedpine.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

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

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.

Rust Remover 400ml

Revideret dato: 10.03.2020

Katalog-nr.: 301

Side 5 af 10

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
8.1. Kontrolparametre
Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
111-76-2	Butylglycol	20	98		Gennemsnit 8 h	
74-98-6	Propan	1000	1800		Gennemsnit 8 h	
106-97-8	n-Butan	500	1200		Gennemsnit 8 h	

8.2. Eksponeringskontrol
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 dannelse af damp/aerosol.

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

Tilstandsform: Aerosol
 Farve:
 Lugt: karakteristisk

Tilstand-ændringer

Antændelsestemperatur: > 200 °C
 Relativ massefylde (ved 20 °C): 0,705 g/cm³
 Vandopløselighed: uopløselig
 (ved 20 °C)
 Opløsningsmiddeldampe: 85,5 %

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.

Rust Remover 400ml

Revideret dato: 10.03.2020

Katalog-nr.: 301

Side 6 af 10

10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen farlige reaktioner bekendt.

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	Dose	Arter	Kilde	Metode
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin		
	indånding (4 h) luftart	LC50 >5 ppm	Rotte		
111-76-2	2-butoxyethanol, butylglycol				
	oral	LD50 1300 mg/kg	Rotte		
	dermal	ATE 1100 mg/kg			
	indånding (4 h) damp	LC50 >10 mg/l	Marsvin		
	indånding aerosol	ATE 1,5 mg/l			

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. (Kerosene (Mineral Oil), hydrodesulfurised)

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Aspirationsfare

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1. Toksicitet

Rust Remover 400ml

Revideret dato: 10.03.2020

Katalog-nr.: 301

Side 7 af 10

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics					
	Akut fisketoksicitet	LC50 1000 mg/l	96 h	Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)		
	Akut algetoksicitet	ErC50 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Svømmer på vandoverfladen

Dårligt Bioakkumulationspotentiale

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
74-98-6	propan	2,36
75-28-5	isobutan	2,8

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 kloakfløb eller vandløb.

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

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelse skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAKV.

Aftal korrekt affaldsmærkning med bortskaffelses enhed.

Må ikke bortskaffes som alm. Husholdningsaffald.

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):

Proban/butan blanding

14.3. Transportfareklasse(r):

2

14.4. Emballagegruppe:

-

Rust Remover 400ml

Revideret dato: 10.03.2020

Katalog-nr.: 301

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

AEROSOLER

(UN proper shipping name):

Proban/butan blanding

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

AEROSOLS

(UN proper shipping name):

Proban/butan blanding

14.3. Transportfareklasse(r):

2.1

14.4. Emballagegruppe:

-

Faresedler:

2.1



Marine pollutant:

-

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

AEROSOLS, FLAMMABLE

(UN proper shipping name):

Proban/butan blanding

14.3. Transportfareklasse(r):

2.1

14.4. Emballagegruppe:

-

Faresedler:

2.1

Rust Remover 400ml

Revideret dato: 10.03.2020

Katalog-nr.: 301

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: nej

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 28: Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics; Distillates, hydrotreated light, naphthenic; isobutan; Butane

2004/42/EF (VOC): 602,6 g/l

Andre informationer

Indeholder:
> 30 % kulbrinte, alifatisk.

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: 1,2,3,11,14,15.

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

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Aerosol 1; H222-H229	På basis af testdata
Skin Irrit. 2; H315	Overførselsprincip "Aerosoler"
STOT SE 3; H336	Overførselsprincip "Aerosoler"
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

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

H220 Yderst brandfarlig gas.
 H222 Yderst brandfarlig aerosol.
 H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

**Rust Remover 400ml**

Revideret dato: 10.03.2020

Katalog-nr.: 301

Side 10 af 10

H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig 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 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.)