

Rust Remover 400ml

Datum revidirane izdaje: 10.03.2020

Številka proizvoda: 301

Stran 1 od 10

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Rust Remover 400ml

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**

Čistilna sredstva.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja:	CTP GmbH	
Ulica:	Saalfelder Strasse 35h	
Kraj:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefaks: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Kontaktna oseba:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4 Telefonska številka za nujne GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)**primere:****Splošni napotki**

Številka artikla: 22052

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Skupine nevarnosti:

Aerosol: Aerosol 1

Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Irrit. 2

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost: STOT SE 3

Nevarno za vodno okolje: Aquatic Chronic 3

Izjave o nevarnosti:

Zelo lahko vnetljiv aerosol.

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Povzroča draženje kože.

Lahko povzroči zaspanost ali omočico.

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete**Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**

Kerosene (Mineral Oil), hydrodesulfurised

Opozorilna beseda: Nevarno**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H315	Povzroča draženje kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omočico.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Rust Remover 400ml

Datum revidirane izdaje: 10.03.2020

Številka proizvoda: 301

Stran 2 od 10

Previdnostni stavki

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.
	Kajenje prepovedano.
P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251	Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P261	Preprečiti vdihavanje Aerosol.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko water.
P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P410+P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
P501	Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.

2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi****Kemijska karakteristika**

Alkoholi

Inhibitor korozije.

Rust Remover 400ml

Datum revidirane izdaje: 10.03.2020

Številka proizvoda: 301

Stran 3 od 10

Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev po GHS			
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), hydrodesulfurised			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	izobutan			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-butoksietanol, butil glikol, butil kelosolve			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			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč
4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč
Splošni napotki

Ponesrečenca odvesti iz območja nevarnosti in ga poleči.
Zamenjati kontaminirana oblačila.

Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. V primeru nevarnosti, da oseba izgubi zavest, jo položemo in transportiramo v stabilnem bočnem položaju.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo.
V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

Pri stiku z očmi

Če pride proizvod v stik z očmi, takoj pri odprtih vekah z veliko vode spirati vsaj 5 minut. Zatem se posvetovati z očesnim zdravnikom.

Rust Remover 400ml

Datum revidirane izdaje: 10.03.2020

Številka proizvoda: 301

Stran 4 od 10

Pri zaužitju

NE izzvati bruhanja. Posvetujte se z zdravnikom

4.2 Naipomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pogost in trajen stik s kožo lahko povzroči draženje kože.

Draženje oči: možno draženje

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Lahko se pokažejo naslednji simptomi:

nezavest. Vinjenost. bruhanje. omotičnost. Glavobol.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**Prah za gašenje. Ogljikov dioksid (CO₂). Vodni curek. alkoholnoodporna pena.**Neustrezna sredstva za gašenje**

Močni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Plava na vodi. Hlapi so težji od zraka, širijo se po tleh.

5.3 Nasvet za gasilce

v primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

Dodatni napotki

V požaru ogrožene posode hladiti z vodo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Nositi na topila odporna zaščitna oblačila v skladu z EN 465. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Prepričati stik s kožo in očmi.

Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Pri uhajanju plina ali pri iztekanju v reke, tla ali kanalizacijo obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobрати s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

6.4 Sklícévanje na druge oddelke

Nevarno zaradi eksplozivnosti. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Hraniti samo v izvorni posodi na hladnem in dobro prezračevanem mestu.

Skrbeti, da so delovni prostori dobro prezračeni.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Tla morajo biti tesna/neprepustna, brez rež in ne smejo biti vpojna. Hraniti samo v izvorni posodi na hladnem in dobro prezračevanem mestu. Ni uporaben(a)(o) pri temperaturah nad: 50 °C

Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

7.3 Posebne končne uporabe

Rust Remover 400ml

Datum revidirane izdaje: 10.03.2020

Številka proizvoda: 301

Stran 5 od 10

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
8.1 Parametri nadzora
Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ml/m ³	mg/m ³	vl/m ³	KTV	Op.
111-76-2	2-Butoksietanol (butilglikol)	20	98		2,5	
106-97-8	Butan	1000	2400		4	
75-28-5	Izobutan	1000	2400		4	
74-98-6	Propan	1000	1800		4	

8.2 Nadzor izpostavljenosti
Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Prepreciti stik s kožo in očmi.

Zaščito za oči/obraz

Uporabljati očala, ki močno tesnijo, zaradi možnih kapljic.

Zaščita rok

Nositi je potrebno zaščitne rokavice: FKM (fluor kavčuk (Viton)).NBR (Nitrilni kavčuk).

Zaščita dihal

Dobro prezračiti, če nastane para/aerosol.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Aerosol
Barva:	Rumenkast
Vonj:	značilen(a)(o)

Sprememba stanja

Temperatura vnetišča:	> 200 °C
Gostota (pri 20 °C):	0,705 g/cm ³
Topnost v vodi: (pri 20 °C)	netopljiv
Vsebnost topila:	85,5 %

9.2 Drugi podatki

Ni podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost
10.1 Reaktivnost

Na voljo ni nobenih informacij.

10.2 Kemijska stabilnost

Se ne razkraja pri uporabi v skladu z navodili.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

Rust Remover 400ml

Datum revidirane izdaje: 10.03.2020

Številka proizvoda: 301

Stran 6 od 10

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni uporaben(a)(o) pri temperaturah nad: 50 °C
Varovati pred toploto.

10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarne reakcije niso znane.
Ni znanih nevarnih razkrojnih proizvodov.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki
11.1 Podatki o toksikoloških učinkih
Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics				
	oralno	LD50 mg/kg	> 5000	Podgana	
	dermalno	LD50 mg/kg	> 5000	Zajec	
	vdihavanje (4 h) plin	LC50	>5 ppm	Podgana	
111-76-2	2-butoksietanol, butil glikol, butil kelosolve				
	oralno	LD50 mg/kg	1300	Podgana	
	dermalno	ATE mg/kg	1100		
	vdihavanje (4 h) para	LC50	>10 mg/l	Morski prašiček	
	vdihavanje aerosol	ATE	1,5 mg/l		

Dražilnost in jedkost

Povzroča draženje kože.
Huda poškodba oči/draženje oči: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (Kerosene (Mineral Oil), hydrodesulfurised)

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki
12.1 Strupenost

Rust Remover 400ml

Datum revidirane izdaje: 10.03.2020

Številka proizvoda: 301

Stran 7 od 10

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	1000	96 h	Postrv (Oncorhynchus mykiss)	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutna toksičnost na raki	EC50 mg/l	1000	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo ni nobenih informacij.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Plava na vodi.

Nizek bioakumulacijski potencial.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
74-98-6	propan	2,36
75-28-5	izobutan	2,8

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na voljo ni nobenih informacij.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 13: Odstranjevanje
13.1 Metode ravnanja z odpadki
Ravnanje z ostanki zmesi

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

Z odstranjevalcem smeti se je potrebno dogovoriti za posebno posodo za odpadke.

Ne odstranjujte skupaj z ostalimi smetmi.

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. Kontaminirano embalažo je potrebno popolnoma izprazniti in se lahko po ustreznem čiščenju ponovno uporabi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu
Kopinski transport (ADR/RID)
14.1 Številka ZN:

UN 1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

AEROSOLI

Zmes propan/butan

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

2

14.4 Skupina embalaže:

-

Nalepka nevarnosti:

2.1

Rust Remover 400ml

Datum revidirane izdaje: 10.03.2020

Številka proizvoda: 301

Stran 8 od 10



Razvrstitveni kod: 5F
Posebni predpisi: 190 327 344 625
Omejena količina (LQ): 1 L
Dopuščena količina: E0
Prevozna skupina: 2
Številka-oznake nevarne snovi: -
Kod omejitve za predore: D

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN: UN 1950
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLI
Zmes propan/butan
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2
14.4 Skupina embalaže: -
Nalepka nevarnosti: 2.1



Razvrstitveni kod: 5F
Posebni predpisi: 190 327 344 625
Omejena količina (LQ): 1 L
Dopuščena količina: E0

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN: UN 1950
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLS
Zmes propan/butan
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2.1
14.4 Skupina embalaže: -
Nalepka nevarnosti: 2.1



Marine pollutant: -
Posebni predpisi: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Omejena količina (LQ): 1000 mL
Dopuščena količina: E0
EmS: F-D, S-U

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN: UN 1950
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLS, FLAMMABLE
Zmes propan/butan
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2.1
14.4 Skupina embalaže: -
Nalepka nevarnosti: 2.1

Rust Remover 400ml

Datum revidirane izdaje: 10.03.2020

Številka proizvoda: 301

Stran 9 od 10



Posebni predpisi:	A145 A167 A802
Omejena količina (LQ) potniško letalo:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Dopuščena količina:	E0
Navodila za pakiranje - potniško letalo:	203
Maksimalna količina - potniško letalo:	75 kg
Navodila za pakiranje - tovorno letalo:	203
Maksimalna količina - tovorno letalo:	150 kg

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo ni nobenih informacij.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki
15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

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

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

Dodatni napotki

Vsebuje:

> 30 % ogljikovodiki, acikličen.

Nacionalni predpisi

Razred ogrožanja vode (D): 2 - ki ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki
Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1,2,3,11,14,15.

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Aerosol 1; H222-H229	Na osnovi testnih podatkov
Skin Irrit. 2; H315	Princip prenosa "Aerosole"
STOT SE 3; H336	Princip prenosa "Aerosole"
Aquatic Chronic 3; H412	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

Rust Remover 400ml

Datum revidirane izdaje: 10.03.2020

Številka proizvoda: 301

Stran 10 od 10

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje.

Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)