

MOS 2 Rust Remover, Aerosol

Data revizuirii: 20.05.2019

Codul produsului: 301

Pagina 1 aparținând 10

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

MOS 2 Rust Remover, Aerosol

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**Utilizarea substanței/amestecului**

Detergent de curatat.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	CTP GmbH	
Numele străzii:	Saalfelder Strasse 35h	
Orașul:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Fax: +49 (0)36734 230-22
E-Mail:	msds@bluechemgroup.com	
Persoană de contact:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

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

Informații suplimentare

Număr articol: 22052

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Categorii de pericol:

Aerosol: Aerosol 1

Corodarea/iritarea pielii: Irit. Piele 2

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere: Stot SE 3

Periculos pentru mediul acvatic: Acvatic cronic 3

Fraze de pericol:

Aerosol extrem de inflamabil.

Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

Provoacă iritarea pielii.

Poate provoca somnolență sau amețală.

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

Kerosene (Mineral Oil), hydrodesulfurised

Cuvânt de avertizare: Pericol**Pictograme:****Fraze de pericol**

H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

MOS 2 Rust Remover, Aerosol

Data revizuirii: 20.05.2019

Codul produsului: 301

Pagina 2 aparținând 10

Fraze de precauție

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211	Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P261	Evitați să inspirați Aerosol.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P280	Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă water.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
P410+P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.
P501	A se depozita produsul și ambalajul său la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

2.3. Alte pericole

Nu exista informatii.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2. Amestecuri****Caracterizare chimică**

Alcooli
Inhibitor de coroziune.

MOS 2 Rust Remover, Aerosol

Data revizuirii: 20.05.2019

Codul produsului: 301

Pagina 3 aparținând 10

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare 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), 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	propane			10 - 20 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
75-28-5	isobutane			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, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether			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			

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor
4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor
Indicații generale

Scoateti persoana afectata din zona de pericol si asezati-o in pozitia culcat.
Imbracamintea contaminata se schimba.

Dacă se inhalează

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire. La pericol de lesin culcarea si transportarea pe o parte stabila.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa si săpun.
In caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

În caz de contact cu ochii

Daca ajunge produsul in ochi, se spala imediat cu multa apa, timp de 5 minute. Dupa aceea se consulta medicul de ochi.

Dacă este ingerat

NU provocați vomă. Se consultă un medic.

MOS 2 Rust Remover, Aerosol

Data revizuirii: 20.05.2019

Codul produsului: 301

Pagina 4 aparținând 10

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Contactul frecvent și de durată cu pielea pot să ducă la iritații ale pielii.

Iritarea ochilor: Posibil un efect de iritare.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Următoarele simptome pot apărea:

starea de inconștiență. Intoxicatie. Voma. toropeala. Dureri de cap.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**Pulbere de stingere uscată. Dioxid de carbon (CO₂). Jet de apă. spuma rezistent la alcool.**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apă de mare putere.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Plutește pe apă. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se răspândesc pe podea.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Folosirea de mască de gaze autonomă.

Informații suplimentare

În caz de incendiu, recipientele periclitate se răcesc cu apă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Se va asigura o aerisire suficientă. Se poartă îmbrăcăminte de protecție adecvată, rezistentă la solvenți, conform EN 465. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Evitarea contactului cu ochii și cu pielea.

A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. În caz de pierdere de gaze sau de pătrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Periculos de explozivitate. Formează cu aerul amestecuri explozibile.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurile de prevenire la manipulare**

Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat.

Se asigură o bună ventilație la locul de muncă.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Pardoseala trebuie să fie densă, ordonată și neabsorbantă. Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat. Nu păstrați la temperaturi peste: 50 °C

Încalzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

MOS 2 Rust Remover, Aerosol

Data revizuirii: 20.05.2019

Codul produsului: 301

Pagina 5 aparținând 10

Nu exista informatii.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
8.1. Parametri de control
Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	
111-76-2	Butil celosolv (butil-glicol; butoxi-2-etanol)	30	150		8 ore	
		50	250		15 min	
74-98-6	Propan	778	1400		8 ore	
		1000	1800		15 min	

8.2. Controale ale expunerii
Măsuri de igienă

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Dezbracați imediat îmbracamintea contaminată, imbibată. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.

A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii. Evitarea contactului cu ochii și cu pielea.

Protecția ochilor/feței

În cazul posibilității de pătrundere a stropilor în ochi se vor purta ochelari de protecție închiși etanș.

Protecția mâinilor

Trebuie să fie purtate manșuri de protecție testate: FKM (Viton).NBR (Nitril cauciuc).

Protecție respiratorie

Se asigură o ventilație bună în cazul în care se formează vapori/aerosoli.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice
9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	Aerosol
Culoare:	Gălbui
Miros:	caracteristic

Modificări ale stării

Temperatură de aprindere:	> 200 °C
Densitate (la 20 °C):	0,705 g/cm ³
Solubilitate în apă: (la 20 °C)	insolubil
Conținut solvenți:	85,5 %

9.2. Alte informații

Fără specificații

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate
10.1. Reactivitate

Nu exista informatii.

10.2. Stabilitate chimică

Nicio descompunere la o utilizare conform destinației produsului.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

MOS 2 Rust Remover, Aerosol

Data revizuirii: 20.05.2019

Codul produsului: 301

Pagina 6 aparținând 10

10.4. Condiții de evitat

Nu pastrati la temperaturi peste: 50 °C
A se păstra departe de căldură.

10.5. Materiale incompatibile

Nu exista informatii.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc reacții periculoase.
Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice
11.1. Informații privind efectele toxicologice
Toxicitate acută

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 > 5000 mg/kg	Iepuri		
	prin inhalare (4 h) gaz	LC50 >5 ppm	Sobolan		
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether				
	orală	LD50 1300 mg/kg	Sobolan		
	dermică	ATE 1100 mg/kg			
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 >10 mg/l	Cobai		
	prin inhalare aerosoli	ATE 1,5 mg/l			

Iritație și corosivitate

Contactul frecvent și de durată cu pielea pot să ducă la iritații ale pielii.
Iritarea ochilor: Posibil un efect de iritare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
12.1. Toxicitatea

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apă)		

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu exista informatii.

12.3. Potențialul de bioacumulare

MOS 2 Rust Remover, Aerosol

Data revizuirii: 20.05.2019

Codul produsului: 301

Pagina 7 aparținând 10

Plutește pe apă.

Potențial de bioacumulare redus.

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
74-98-6	propane	2,36
75-28-5	isobutane	2,8

12.4. Mobilitatea în sol

Nu exista informatii.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu exista informatii.

12.6. Alte efecte adverse

Nu exista informatii.

Informații suplimentare

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea
13.1. Metode de tratare a deșeurilor
Îndepărtare a rezidurilor

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie sa se efectueze corespunzator EAKV, specific procesului si bransei.

Codul exact al deșeurilor se va stabili cu firma specializată pentru deșeuri.

A nu se elimina cu deșeurul menajer

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Îndepărtarea conform reglementarilor autoritatilor. Ambalajele contaminate trebuie golite complet sa nu mai ramana resturi, si pot sa fie reutilizate dupa curatirea corespunzatoare

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport
Transport rutier (ADR/RID)
14.1. Numărul ONU:

UN 1950

14.2. Denumirea corectă ONU

AEROSOLS

pentru expediție:

Amestec propan / butan

14.3. Clasa (clasele) de pericol

2

pentru transport:
14.4. Grupul de ambalare:

-

Etichete:

2.1



Cod de clasificare:

5F

Clauze speciale:

190 327 344 625

Cantitate limitată (LQ):

1 L

Cantitate eliberată:

E0

Categoria de transport:

2

Număr pericol:

-

Cod de restricționare tunel:

D

Transport fluvial (ADN)
14.1. Numărul ONU:

UN 1950

MOS 2 Rust Remover, Aerosol

Data revizuirii: 20.05.2019

Codul produsului: 301

Pagina 8 aparținând 10

**14.2. Denumirea corectă ONU
pentru expediție:**

 AEROSOLS
Amestec propan / butan

**14.3. Clasa (clasele) de pericol
pentru transport:**

2

14.4. Grupul de ambalare:

-

Etichete:

2.1



Cod de clasificare:

5F

Clauze speciale:

190 327 344 625

Cantitate limitată (LQ):

1 L

Cantitate eliberată:

E0

Transport naval (IMDG)
14.1. Numărul ONU:

UN 1950

**14.2. Denumirea corectă ONU
pentru expediție:**

 AEROSOLS
Amestec propan / butan

**14.3. Clasa (clasele) de pericol
pentru transport:**

2.1

14.4. Grupul de ambalare:

-

Etichete:

2.1



Marine pollutant:

-

Clauze speciale:

63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Cantitate limitată (LQ):

1000 mL

Cantitate eliberată:

E0

EmS:

F-D, S-U

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. Numărul ONU:

UN 1950

**14.2. Denumirea corectă ONU
pentru expediție:**

 AEROSOLS, flammable
Amestec propan / butan

**14.3. Clasa (clasele) de pericol
pentru transport:**

2.1

14.4. Grupul de ambalare:

-

Etichete:

2.1



Clauze speciale:

A145 A167 A802

Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):

30 kg G

Passenger LQ:

Y203

Cantitate eliberată:

E0

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 203

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 75 kg

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 203

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 150 kg



Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

MOS 2 Rust Remover, Aerosol

Data revizuirii: 20.05.2019

Codul produsului: 301

Pagina 9 aparținând 10

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu exista informații.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări UE

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

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

2004/42/CE (COV): 602,6 g/l

Avize suplimentare

Contine:

> 30 % hidrocarburi, alifatic.

Regulamente naționale

Clasă periclitare a apelor (D): 2 - poluare a apei

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Modificări

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 1,2,3,14,15.

Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Aerosol 1; H222-H229	Pe baza datelor testului
Skin Irrit. 2; H315	Principiu de transmitere/traducere "Aerosoli"
STOT SE 3; H336	Principiu de transmitere/traducere "Aerosoli"
Aquatic Chronic 3; H412	Procedeu de calcul

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.



Fișa cu date de securitate

bluechem 
GROUP

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

MOS 2 Rust Remover, Aerosol

Data revizuirii: 20.05.2019

Codul produsului: 301

Pagina 10 aparținând 10

Alte indicații

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal.
Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)