

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Data tipăririi: 12.05.2016

Codul produsului: 33

Pagina 1 aparținând 10

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

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

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: Pentru Germania: +49-361-730730 (24 ore/7 zile)**Informații suplimentare**

Număr articol: 35010

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

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Irit. oc. 2

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

Periculos pentru mediul acvatic: Acvatic cronic 2

Frazе de pericol:

Aerosol extrem de inflamabil.

Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Poate provoca somnolență sau amețală.

Toxic 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**

Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light acetonă, propan 2-onă, propanonă

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

H222

Aerosol extrem de inflamabil.

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Data tipăririi: 12.05.2016

Codul produsului: 33

Pagina 2 aparținând 10

H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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 praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
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 informații.

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

ketone.
Inhibitor de coroziune.

Aerosoli gaz de antrenare:
Amestec propan / butan
Dioxid de carbon (CO₂)

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Data tipăririi: 12.05.2016

Codul produsului: 33

Pagina 3 aparținând 10

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
64742-49-0	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light			65 - < 70 %
	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			
67-64-1	acetona, propan 2-onă, propanonă			20 - < 25 %
	200-662-2	606-001-00-8		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
75-28-5	isobutane			5 - < 10 %
	200-857-2	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
124-38-9	carbon dioxide			5 - < 10 %
	204-696-9			
	Compressed gas; H280			
74-98-6	propane			1 - < 5 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			

Asa cum afirma in frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

Informații suplimentare

Nr. CAS 64742-49-0: Benzen < 0,1 % (Nota P)

SECȚIUNEA 4: Măsurile 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.

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

Nu exista informatii.

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

Urmatoarele simptome pot aparea:
starea de inconștienta. Intoxicatie. Voma. toropeala. Dureri de cap.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Data tipăririi: 12.05.2016

Codul produsului: 33

Pagina 4 aparținând 10

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**Produse recomandate pentru stingerea incendiului**Pulbere de stingere uscată. Dioxid de carbon (CO₂). Jet de apă. spuma rezistent la alcool.**Material extingtor impropriu**

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 rapandesc pe podea.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

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

Informații suplimentare

În caz de incendiu, recipientele periclitare 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 prevedere 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

Încălzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.

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

Nu există informații.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control**



Fișa cu date de securitate

bluechem
GROUP

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

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Data tipăririi: 12.05.2016

Codul produsului: 33

Pagina 5 aparținând 10

Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	
67-64-1	Acetonă	500	1210		8 ore	
124-38-9	Bioxid de carbon	5000	9000		8 ore	
74-98-6	Propan	778	1400		8 ore	
		1000	1800		15 min	

Limite biologice tolerabile

Nr. CAS	Denumirea substantei	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
67-64-1	Acetona	Acetona	50 mg/l	urină	sfârșit schimb

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 bună ventilație la locul de muncă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	Aerosol
Culoare:	incolor
Miros:	Aromat

Testat conform cu

Modificări ale stării

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: < 0 °C

Punct de aprindere: nefolosibil

Temperatură de aprindere: > 200 °C

Densitate (la 20 °C): ~0,72 g/cm³

Solubilitate în apă: (la 20 °C) partial solubil

Conținut solvenți: 96,7 %

9.2. Alte informații

Fără specificații

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Data tipăririi: 12.05.2016

Codul produsului: 33

Pagina 6 aparținând 10

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.

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. Produsi de descompunere periculoși

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	Metodă	Doză	Specii	Sursa
64742-49-0	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light				
	oral	LD50	>2000 mg/kg	Sobolan	
	dermal	LD50	>2000 mg/kg	Iepuri	
	inhalativ (4 h) vapori	LC50	>20 mg/l		
	inhalativ (4 h) aerosoli	LC50	>5 mg/l	Sobolan	
67-64-1	acetona, propan 2-onă, propanonă				
	oral	LD50	5800 mg/kg	Sobolan	RTECS
	dermal	LD50	20000 mg/kg	Iepuri	IUCLID
	inhalativ (4 h) vapori	LC50	76 mg/l	Sobolan	

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	Metodă	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa
64742-49-0	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light					
	Toxicitate acută pentru crustacee	CE50	1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	1 mg/l		Daphnia magna	
67-64-1	acetona, propan 2-onă, propanonă					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	5540 mg/l	96 h	Onchorynchus mykiss	
	Toxicitate acută pentru crustacee	CE50	6100 mg/l	48 h	Daphnia magna	

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Data tipăririi: 12.05.2016

Codul produsului: 33

Pagina 7 aparținând 10

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu exista informatii.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Plutește pe apă.

Potențial de bioacumulare redus.

Coeficient de repartitie n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
67-64-1	acetonă, propan 2-onă, propanonă	-0,24
75-28-5	isobutane	2,8
74-98-6	propane	2,36

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 reziduurilor

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

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

A nu se elimina cu deșeul menajer

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri

 160504 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate; butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase
Deșeu periculos.

Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate

150104 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje metalice

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 curățirea corespunzătoare

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport
Transport rutier (ADR/RID)
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

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Data tipăririi: 12.05.2016

Codul produsului: 33

Pagina 8 aparținând 10

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

**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:

P

Clauze speciale:

63, 190, 277, 327, 344, 959

Cantitate limitată (LQ):

1000 mL

Cantitate eliberată:

E0

EmS:

F-D, S-U

Transport aerian (ICAO)
14.1. Numărul ONU:

UN 1950

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

AEROSOLS

Amestec propan / butan

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Data tipăririi: 12.05.2016

Codul produsului: 33

Pagina 9 aparținând 10

14.3. Clasa (clasele) de pericol 2.1

pentru transport:
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

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: da



Cauza pericolului: Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu exista informatii.

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

Nu exista informatii.

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

2004/42/CE (COV): 695,3 g/l

Avize suplimentare

 Contine:
> 30 % hidrocarburi alifactice

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
Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

 H220 Gaz extrem de inflamabil.
 H222 Aerosol extrem de inflamabil.
 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
 H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
 H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.



Fișa cu date de securitate

bluechem 
GROUP

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

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Data tipăririi: 12.05.2016

Codul produsului: 33

Pagina 10 aparținând 10

H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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.)