

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Data revizuirii: 29.10.2021

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:

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

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

Pericol prin aspirare: Tox. asp. 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

Fraze de pericol:

Aerosol extrem de inflamabil.

Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Poate provoca somnolență sau amețelă.

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:**

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Data revizuirii: 29.10.2021

Codul produsului: 33

Pagina 2 aparținând 10

Fraze de pericol

H222	Aerosol extrem de inflamabil.
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 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 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.

Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml
Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:

Fraze de pericol

H222-H229-H336

Fraze de precauție

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

2.3. Alte pericole

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

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 revizuirii: 29.10.2021

Codul produsului: 33

Pagina 3 aparţinând 10

Componenţi cu potenţial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
64742-49-0	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light			65 - < 70 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
67-64-1	acetonă, propan 2-onă, propanonă			20 - < 25 %
	200-662-2		01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
75-28-5	isobutane			5 - < 10 %
	200-857-2		01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
124-38-9	carbon dioxide			5 - < 10 %
	204-696-9			
	Compressed gas; H280			
74-98-6	propane			1 - < 5 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280			

Aşa cum afirma în frazele H şi EUH: vezi secţiunea 16.

Limite de concentraţie specifice, factori M şi ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentraţie specifice, factori M şi ATE		
67-64-1	200-662-2	acetonă, propan 2-onă, propanonă	20 - < 25 %
	inhalativ: LC50 = 76 mg/l (vapori); dermal: LD50 = 20000 mg/kg; oral: LD50 = 5800 mg/kg		

Informaţii 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 informații.



Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Data revizuirii: 29.10.2021

Codul produsului: 33

Pagina 4 aparținând 10

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: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Pulbere de stingere uscata. Dioxid de carbon (CO₂). Jet de apa. spuma rezistent la alcool.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa 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 masca de gaze autonoma.

Informații suplimentare

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

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Se va asigura o aerisire suficienta. Se poartă îmbrăcăminte de protecție adecvată, rezistentă la solvenți, conform EN 465. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - 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 lasa sa ajunga în canalizare sau în ape, curgatoare sau nu. În caz de pierdere de gaze sau de patrundere 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 absoarant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absoarant universal).

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Periculos de explozivitate. Formeaza cu aerul amestecuri explozibile.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri 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

Formeaza 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 sa fie densa, ordonata și neabsorbanta. Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat. Nu pastrați la temperaturi peste: 50 °C
Încalzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.

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

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală



Fișa cu date de securitate

bluechem
GROUP

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

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Data revizuirii: 29.10.2021

Codul produsului: 33

Pagina 5 aparținând 10

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	Sursa
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.

Dezbrăcați imediat îmbracamînta contaminată, imbibată. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla 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

Modificări ale stării

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	< 0 °C
Punct de aprindere:	nu aplicabile
Punctul de autoaprindere:	> 200 °C
Densitatea (la 20 °C):	~0,72 g/cm ³
Solubilitate în apă: (la 20 °C)	parțial solubil
Conținut solvenți:	96,7 %

9.2. Alte informații

Fără specificații

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate



Fișa cu date de securitate

bluechem
GROUP

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

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Data revizuirii: 29.10.2021

Codul produsului: 33

Pagina 6 aparținând 10

10.1. Reactivitate

Nu exista informații.

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 informații.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
67-64-1	acetona, propan 2-onă, propanonă				
	orală	LD50 mg/kg	5800	Sobolan	RTECS
	dermică	LD50 mg/kg	20000	Iepuri	IUCLID
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50	76 mg/l	Sobolan	

Iritație și corosivitate

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețeală. (Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light; acetona, propan 2-onă, propanonă)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Experiența din practică

Alte observații

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Data revizuirii: 29.10.2021

Codul produsului: 33

Pagina 7 aparținând 10

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
64742-49-0	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light					
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	1-10	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 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	6100	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu exista informații.

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	acetona, 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 informații.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu exista informații.

12.6. Alte efecte adverse

Nu exista informații.

Informații suplimentare

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare 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 să se efectueze corespunzător EAKV, specific procesului și branșei.

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

A nu se elimina cu deșeurile menajere

Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeurile provenind de la reziduuri

160504 DEȘEURILE 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; deșeurile periculoase

Numărul de eliminare pentru deșeurile ambalajelor contaminate

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

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Data revizuirii: 29.10.2021

Codul produsului: 33

Pagina 8 aparținând 10

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților. Ambalajele contaminate trebuie golite complet să nu mai rămână resturi, și pot să fie reutilizate după curățarea 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
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

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Data revizuirii: 29.10.2021

Codul produsului: 33

Pagina 9 aparținând 10



Marine pollutant:	P
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
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Amestec propan / butan
14.4. Grupul de ambalare:	2.1
Etichete:	-



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 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 3, Intrare 28

2010/75/UE (COV):	27 %
2004/42/CE (COV):	27 %

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Data revizuirii: 29.10.2021

Codul produsului: 33

Pagina 10 aparținând 10

 Date referitoare la Directiva
2012/18/UE (SEVESO III):

P3a AEROSOLI INFLAMABILI

Informații suplimentare:

E2

Avize suplimentare

Contine:

> 30 % hidrocarburi alifatiche

Regulamente naționale

Clasa de periclitate a apei (D):

2 - periculos pentru apa

15.2. Evaluarea securității chimice

O apreciere a siguranței substanței a fost efectuată pentru următoarele substanțe din acest amestec:

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

acetonă, propan 2-onă, propanonă

isobutane

propane

SECȚIUNEA 16: Alte informații
Modificări

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 2,11,12,14,15.

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
Asp. Tox. 1; H304	Procedeu de calcul
Skin Irrit. 2; H315	Principiu de transmitere/traducere "Aerosoli"
Eye Irrit. 2; H319	Principiu de transmitere/traducere "Aerosoli"
STOT SE 3; H336	Principiu de transmitere/traducere "Aerosoli"
Aquatic Chronic 2; H411	Procedeu de calcul

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.
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 amețeală.
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.)