

Brake Cleaner, Acetone content

Data tipăririi: 11.05.2016

Codul produsului: 126

Pagina 1 aparținând 10

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

Brake Cleaner, Acetone content

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

Lichid de curățare

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: 32020, 32024, 32021, 32025

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

Categorii de pericol:

Lichid inflamabil: Lich. infl. 2

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

Pericol prin aspirare: Tox. asp. 1

Periculos pentru mediul acvatic: Acvatic cronic 2

Fraze de pericol:

Lichid și vapori foarte inflamabili.

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 propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol
acetona, propan 2-onă, propanonă

Cuvânt de avertizare: Pericol**Pictograme:**

Brake Cleaner, Acetone content

Data tipăririi: 11.05.2016

Codul produsului: 126

Pagina 2 aparținând 10

Fraze de pericol

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
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.

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.
P261	Evitați să inspirați Vapori/Aerosol.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P280	Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P301+P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P331	NU provocați vomă.
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.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
P405	A se depozita sub cheie.
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**

Distilate (petrol)
Alcool.
ketone.

Brake Cleaner, Acetone content

Data tipăririi: 11.05.2016

Codul produsului: 126

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			70 - < 75 %
	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			
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol			15 - < 20 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
67-64-1	acetona, propan 2-onă, propanonă			10 - < 15 %
	200-662-2		01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether			1 - < 5 %
	203-905-0		01-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H312 H332 H315 H319			

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

Cel in cauza trebuie dus la aer proaspat.. Cel afectat se pune in loc linistit si se tine la cald.

Dacă se inhalează

Cel in cauza trebuie dus la aer proaspat.. Cel afectat se pune in loc linistit si se tine la cald.

În caz de probleme respiratorii se va consulta un medic.

La pericol de leșin culcarea si transportarea pe o parte stabila.

În caz de contact cu pielea

Dezbracati imediat imbracamintea contaminata, de asemeni lenjeria intima, pantofii si sosetele.

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa si săpun.

Aplicati o crema continand grasimi.

În caz de contact cu ochii

Se spala imediat oculul timp de 10 pana 15 minute, cu pleoapa deschisa, in apa care curge.

Se consultă un medic.

Dacă este ingerat

Dati sa bea apa din abundenta in inghitituri mici (efect de dilutie). 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

Avertizare împotriva pericolului de aspirație.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor
5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Brake Cleaner, Acetone content

Data tipăririi: 11.05.2016

Codul produsului: 126

Pagina 4 aparținând 10

Produse recomandate pentru stingerea incendiuluiPulbere de stingere uscata. Nisip. spuma rezistent la alcool. Dioxid de carbon (CO₂).**Material extingtor impropriu**

Jet apa de mare putere.

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

Este posibilă formarea de produse de descompunere periculoase.

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

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.

Apa folosită la stingere trebuie să fie colectată separat.

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

În caz de incendiu: Folosirea de masca de gaze autonoma.

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Gazele/vaporii/aerosolii se precipită cu jet de apă pulverizată.

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

Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin îndiguire sau bariere pentru petrol).

Stergeți cu material absorbant (de ex. carpe, lavete).

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Fără specificații

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

proiecte închise. Vaporii / aerosolii trebuie absorbiți nemijlocit la locul apariției lor.

Evitarea contactului cu ochii și cu pielea.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

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

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Materialele ambalajului: Metal.

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

Nu există informații.

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

Brake Cleaner, Acetone content

Data tipăririi: 11.05.2016

Codul produsului: 126

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	
67-63-0	Alcool izopropilic	81	200		8 ore	
		203	500		15 min	
111-76-2	Butil celosolv (butil-glicol; butoxi-2-etanol)	30	150		8 ore	
		50	250		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
67-63-0	Alcool izopropilic	Acetona	50 mg/l	urină	sfârșit schimb

8.2. Controale ale expunerii
Măsuri de igienă

Nu se va manca, bea, fuma, fuma tabac la locul de munca. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.

Protecția ochilor/feței

În cazul posibilității de pătrundere a stropilor în ochi se vor purta ochelari de protecție închiși etanș. (DIN EN 166)

Protecția mâinilor

Trebuie să fie purtate manșuri de protecție testate: Butyl - cauciuc. (DIN EN 374)

Protecția pielii

Se poartă îmbrăcăminte de protecție adecvată, rezistentă la solvenți, conform EN 465.

Protecție respiratorie

Se asigură o ventilație bună în cazul în care se formează vapori/aerosoli. În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.

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

Stare fizică:	lichid
Culoare:	incolor
Miros:	Aromat

Testat conform cu
Modificări ale stării

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: 60 - 100 °C

Punct de aprindere: < 0 °C

Limita minimă de explozie:

Limita maximă de explozie:

Densitate (la 20 °C): 0.6-0.7 g/cm³

Solubilitate în apă: insolubil
(la 20 °C)

Brake Cleaner, Acetone content

Data tipăririi: 11.05.2016

Codul produsului: 126

Pagina 6 aparținând 10

Solubilitate în alți solvenți

Solvenți organici

9.2. Alte informații

Fără specificații

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate
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

Utilizați materialul numai în locuri în care focul deschis și alte surse inflamabile se afla la distanță.

10.5. Materiale incompatibile

Agent de oxidare. Acid, concentrează. Alcalii (alcali), concentrează.

10.6. Produse de descompunere periculoși

 Monoxid de carbon (CO), Dioxid de carbon (CO₂).

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	
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol				
	oral	LD50	5280 mg/kg	Sobolan	
	dermal	LD50	12800 mg/kg	Iepuri	
	inhalativ (4 h) vapori	LC50	47,5 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	
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether				
	oral	ATE	500 mg/kg		
	dermal	ATE	1100 mg/kg		
	inhalativ vapori	ATE	11 mg/l		
	inhalativ aerosoli	ATE	1,5 mg/l		

Brake Cleaner, Acetone content

Data tipăririi: 11.05.2016

Codul produsului: 126

Pagina 7 aparţinând 10

Iritaţie şi corosivitate

După contactul cu pielea: Contactul frecvent şi de durată cu pielea pot să ducă la iritaţii ale pielii.

Iritarea ochilor: Posibil un efect de iritare.

După înghiţire:

Nociv: poate provoca afecţiuni pulmonare în caz de înghiţire.

SECŢIUNEA 12: Informaţii 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 crustacea	CE50	1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	1 mg/l		Daphnia magna	
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol					
	Toxicitate acută pentru peşti	LC50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	1000 mg/l	72 h	Alge	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	13299 mg/l	48 h	Daphnia magna	
67-64-1	acetona, propan 2-onă, propanonă					
	Toxicitate acută pentru peşti	LC50	5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	6100 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistenţa şi degradabilitatea

Nu există informaţii.

12.3. Potenţialul de bioacumulare

Pluteşte pe apă.

Potenţial de bioacumulare redus.

Coeficient de repartitie n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
67-64-1	acetona, propan 2-onă, propanonă	-0,24

12.4. Mobilitatea în sol

Nu există informaţii.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

Nu există informaţii.

12.6. Alte efecte adverse

Nu există informaţii.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea
13.1. Metode de tratare a deşeurilor
Îndepărtare a rezidurilor

A nu se elimina cu deşeul menajer

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Trebuie aplicat un tratament special respectând prevederile legale

Codul exact al deşeurilor se va stabili cu firma specializată pentru deşeuri.

Îndepărtare a ambalajului necurăţat şi detergenţi recomandaţi

Ambalajele contaminate trebuie golite complet să nu mai rămână resturi, şi pot să fie reutilizate după curăţirea

Brake Cleaner, Acetone content

Data tipăririi: 11.05.2016

Codul produsului: 126

Pagina 8 aparținând 10

corespunzătoare

Recipientele necurățate nu se găuresc, nu se taie și nu se sudează. (Pericol de explozie.)

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

14.1. Numărul ONU:	UN 1993
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3
	
Cod de clasificare:	F1
Clauze speciale:	274 601 640D
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2
Categoria de transport:	2
Număr pericol:	33
Cod de restricționare tunel:	D/E

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU:	UN 1993
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3
	
Cod de clasificare:	F1
Clauze speciale:	274 601 640D
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU:	UN 1993
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3

Brake Cleaner, Acetone content

Data tipăririi: 11.05.2016

Codul produsului: 126

Pagina 9 aparținând 10



Marine pollutant:	P
Clauze speciale:	274
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2
EmS:	F-E, S-E

Transport aerian (ICAO)

14.1. Numărul ONU:	UN 1993
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3



Clauze speciale:	A3
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Cantitate eliberată:	E2
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	353
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	5 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	364
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	60 L

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
Avize suplimentare

 Conține:
 > 30 % hidrocarburi, alifatice.

Regulamente naționale



Fișa cu date de securitate

bluechem 
GROUP

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

Brake Cleaner, Acetone content

Data tipăririi: 11.05.2016

Codul produsului: 126

Pagina 10 aparținând 10

Clasă periclitare a apelor (D): 1 - slabă contaminare 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)

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
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.
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.)