

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1. Produkta identifikators**

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**Vielas/maisījuma lietošanas veids**

Tīrīšanas līdzeklis.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums:	CTP GmbH	
Iela:	Saalfelder Strasse 35h	
Vieta:	D-07338 Leutenberg	
Telefons:	+49 (0)36734 230-0	Telefakss: +49 (0)36734 230-22
E-pasts:	msds@bluechemgroup.com	
Persona izziņām:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefons: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt Vācijai: +49-361-730730 (24 stundas/7 dienas)**ārkārtas situācijās:****Papildus norādījumi**

Preces numurs: 35011

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Bīstamības klases:

Aerosols: Aerosol 1

Kodīgs/kairinošs ādai: Skin Irrit. 2

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība: STOT SE 3

Viela bīstama ūdens videi: Aquatic Chronic 2

Bīstamības paziņojumi:

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Kairina ādu.

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiketes elementi**Regula (EK) Nr. 1272/2008****Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē**

Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols

Signālvārds: Bīstami

Piktogrammas:

**Brīdinājuma uzraksti**

H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H315	Kairina ādu.

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Iespēšanas datums: 18.07.2016

Materiāla numurs: 1354

Lappuse 2 / 9-st

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102 Sargāt no bērniem.
P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
P261 Izvairīties ieelpot Aerosols.
P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P410+P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.
P501 Likvidēt šo vielu vai tās iepakojumu bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā.

Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem

EUH018 Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu.

Apzīmējums

Satur:
> 30 % alifātiskajiem ogļūdeņražiem

2.3. Citi apdraudējumi

Informācija nav pieejama.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2. Maisījumi****Kīmiskais raksturojums**

Virsmas aktīvie piedevu savienojumi
Tīrīšanas un kopšanas līdzeklis
Nolietošanas mazinošs līdzeklis nav klasificēts
Korozijas aizsardzības līdzeklis

Aerosols, kas izspiež gāzi:
Oglekļa dioksīds (CO₂).

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Iespēšanas datums: 18.07.2016

Materiāla numurs: 1354

Lappuse 3 / 9-st

Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]			
64742-49-0	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light			90 - < 95 %
	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			
124-38-9	carbon dioxide			5 - < 10 %
	204-696-9			
	Compressed gas; H280			
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols			5 - < 10 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

H un EUH frāžu teksts: skatiet sadaļā 16.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi
4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts
Vispārējie norādījumi

Nogādājiet cietušo personu ārpus bīstamās zonas un novietojiet to guļus.

Nomainiet kontaminēto apģērbu.

Ja ieelpots

Nodrošiniet svaigu gaisu. Ja pastāv risks, ka cietuši persona var nonākt bezsamaņas stāvoklī, novietojiet un transportējiet to pozīcijā uz sāniem.

Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.

Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta.

Ja nokļūst acīs

Ja produkts nonāk acīs, nekavējoties izskalojiet zem ūdens strūkļas acu plakstiņiem esot atvērtiem, vismaz 5 minūtes. Pēc tam konsultējieties ar acu ārstu.

Ja norīts

NEIZRAISĪT vemšanu. Konsultēties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var veicināt kairinājumus.

Acu kairināšana: iespējama kairinoša iedarbība.

: Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Informācija nav pieejama.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi
5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi
Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi

 Uguns dzēsības pulveris. Oglekļa dioksīds (CO₂). Ūdens strūkļa. pret alkoholu izturīgas putas.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

spēcīga ūdens strūkļa.

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Iespēšanas datums: 18.07.2016

Materiāla numurs: 1354

Lappuse 4 / 9-st

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Peld ūdenī. Tvaiki ir smagāki par gaisu, tādēļ izplatās grīdas līmenī.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet elpošanas aizsargierīci.

Papildus norādījumi

Uguns gadījumā apdraudētās tvertnes jāatdzesē ar ūdeni.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Jāvalkā piemērots aizsardzības apģērbs ar pretestību pret šķīdināšanas līdzekļiem saskaņā ar EN 465. Sargāt no uguns - nesmēķēt. Nepielaut nokļušanu uz adas un acis. Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Gāzes izplūdes vai iekļūšanas ūdeņos, zemē vai kanalizācijā gadījumā informējiet atbildīgās iestādes.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

6.4. Atsauce uz citām iedalām

Sprādzienbīstams. Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**7.1. Piesardzība drošai lietošanai****Norādījumi drošai lietošanai**

Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi vēdināmā vietā.
Jānodrošina laba ventilācija darba vietā.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**

Grīdai jābūt blīvai, bez spraugām un mitrumu neuzsūcošai. Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi vēdināmā vietā. Neuzglabāiet temperatūrā virs: 50 °C
Sakarsēšana var izraisīt spiediena paaugstināšanos un sprādzienbīstamību.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri****Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā**

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m ³	mg/m ³	šķ./cm ³	Maksimumaierob ežošana	piez.
67-63-0	Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)		350		AER (8 h)	
			600		Īslaicīgi (15 min)	
124-38-9	Oglekļa dioksīds	5000	9000		AER (8 h)	
		-	-		Īslaicīgi (15 min)	

8.2. Iedarbības pārvaldība

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Iespēšanas datums: 18.07.2016

Materiāla numurs: 1354

Lappuse 5 / 9-st

Atbilstoša tehniskā pārvaldībaOglekļa dioksīds (CO₂). MAK 5000 ppm**Pasākumi aizsardzībai un higiēnai**

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.

Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas. Nepielaut nokļu anu uz adas un acis.

Acu/sejas aizsardzība

Jāizmanto hermētiski noslēdzamas aizsardzības brilles, ja pastāv iespēja, ka materiāls iešļakstās acīs.

Roku aizsardzība

Ir jālieto pārbaudītus aizsargcimdus: FKM (Fluora elastomērs (Viton)).NBR (Nitrila gumija).

Elpošanas orgānu aizsardzība

Jānodrošina laba ventilācija darba vietā.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātstāvoklis:	Aerosols
Krāsa:	bezkrāsains
Smarža:	raksturīgi

Pārbaudes norma**Stāvokļa izmaiņas**

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	78 °C
Uzliesmošanas temperatūra:	-9 °C
Apakšējā sprādziena robeža:	0,8 tilp. %
Augšējā sprādziena robeža:	12,0 tilp. %
Aizdeģšanās punkts:	> 200 °C
Tvaika spiediens: (pie 20 °C)	5000 hPa
Blīvums (pie 20 °C):	0,75 g/cm ³
Šķīdība ūdenī: (pie 20 °C)	maz izšķīdināms
Šķīdinātāju saturs:	96,5 %

9.2. Cita informācija

Nav datu

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja**

Informācija nav pieejama.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Pareizas lietošanas laikā sadalīšanās nenotiek.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairāsNeuzglabāriet temperatūrā virs: 50 °C
Sargāt no sasilšanas.

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Iespēšanas datums: 18.07.2016

Materiāla numurs: 1354

Lappuse 6 / 9-st

10.5. Nesaderīgi materiāli

Informācija nav pieejama.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstamas reakcijas nav zināmas.

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūts toksiskums**

CAS Nr.	Nosaukums	Metode	Deva	Sugas	Avots
64742-49-0	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light				
	orāls	LD50	>2000 mg/kg	Žurka	
	dermāls	LD50	>2000 mg/kg	Trusis	
	ieelpojams (4 h) tvaiki	LC50	>20 mg/l		
	ieelpojams (4 h) aerosols	LC50	>5 mg/l	Žurka	
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols				
	orāls	LD50	5280 mg/kg	Žurka	
	dermāls	LD50	12800 mg/kg	Trusis	
	ieelpojams (4 h) tvaiki	LC50	47,5 mg/l	Žurka	

Kairināmība un kodīgums

Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var veicināt kairinājumus.

Acu kairināšana: iespējama kairinoša iedarbība.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1. Toksiskums**

CAS Nr.	Nosaukums	Metode	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots
64742-49-0	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light					
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Toksicitāte crustacea	NOEC	1 mg/l		Daphnia magna	
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols					
	Akūta toksicitāte zivīm	LC50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50	1000 mg/l	72 h	Aļģes	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	13299 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Informācija nav pieejama.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Peld ūdenī.

Neliels bioakumulācijas potenciāls.

12.4. Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Informācija nav pieejama.

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Iespēšanas datums: 18.07.2016

Materiāla numurs: 1354

Lappuse 7 / 9-st

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

Papildus norādījumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)**

Atkritumu klasifikācija/ apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares specifikai.

Ar atkritumu pieņemšanas uzņēmumu jānosaka precīzs atkritumu marķējums.

Neutilizēt kopā ar mājāsaimniecības atkritumiem

Izlietoto atlikumu atkritumu160504 ATKRITUMI, KAS NAV MINĒTI CITUR; gāzes tvertnēs zem spiediena un nederīgas ķīmiskās vielas; bīstamas vielas saturošas gāzes tvertnēs zem spiediena (ieskaitot halonus)
Bīstamie atkritumi.**Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi**

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem. Kontaminētos iesaiņojumus ir pilnībā jāiztukšo, pēc atbilstošas tīrīšanas tos var izmantot atkārtoti.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**Sauszemes transports (ADR/RID)**

14.1. ANO numurs:	UN 1950
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:	AEROSOLS Oglekļa dioksīds (CO ₂).
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	2
14.4. Iepakojuma grupa:	-
Bīstamības marķējums:	2.1



Klasifikācijas kods:	5F
Īpašie nosacījumi:	190 327 344 625
Ierobežots daudzums (LQ):	1 L
Atļautais daudzums:	E0
Transporta kategorija:	2
Bīstamības numurs:	-
Tuneļa ierobežojuma kods:	D

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

14.1. ANO numurs:	UN 1950
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:	AEROSOLS Oglekļa dioksīds (CO ₂).
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	2
14.4. Iepakojuma grupa:	-
Bīstamības marķējums:	2.1

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Iespēšanas datums: 18.07.2016

Materiāla numurs: 1354

Lappuse 8 / 9-st



Klasifikācijas kods: 5F
Īpašie nosacījumi: 190 327 344 625
Ierobežots daudzums (LQ): 1 L
Atļautais daudzums: E0

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs: UN 1950
14.2. ANO sūtišanas nosaukums: AEROSOLS
Oglekļa dioksīds (CO2).
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 2.1
14.4. Iepakojuma grupa: -
Bīstamības marķējums: 2.1



Jūras piesārņotāju: P
Īpašie nosacījumi: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Ierobežots daudzums (LQ): 1000 mL
Atļautais daudzums: E0
EmS: F-D, S-U

Gaisa transports (ICAO)

14.1. ANO numurs: UN 1950
14.2. ANO sūtišanas nosaukums: AEROSOLS
Oglekļa dioksīds (CO2).
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 2.1
14.4. Iepakojuma grupa: -
Bīstamības marķējums: 2.1



Īpašie nosacījumi: A145 A167 A802
Ierobežots daudzums (LQ) 30 kg G
pasažierim:
Passenger LQ: Y203
Atļautais daudzums: E0
IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim: 203
IATA-maksimālais daudzums pasažierim: 75 kg
IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai: 203
IATA-maksimālais daudzums kravai: 150 kg

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI: jā



Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Iespēšanas datums: 18.07.2016

Materiāla numurs: 1354

Lappuse 9 / 9-st

Riskus izraisošs:

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

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Informācija nav pieejama.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Informācija nav pieejama.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES reglamentējoša informācija**

2004/42/EK (VOC): 720,9 g/l

Nacionālā normatīva rakstura informācija

Ūdens piesārņošanas klase (Vācija): 2 - bīstams ūdenim

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija**H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)**

H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH018	Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu.

Papildinformāciju

Dati atbilst šodienas zināšanu stāvoklim, tomēr tie nenodrošina produktu īpašības un nepamato līguma tiesiskās attiecības.

Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietoājam ir jāievēro uz savu atbildību.

(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)