

Brake Cleaner, Acetone content

Iespēšanas datums: 14.07.2016

Materiāla numurs: 126

Lappuse 1 / 10-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

Brake Cleaner, Acetone content

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids

Tīrīšanas šķidrums

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: 32020, 32024, 32021, 32025

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

Bīstamības klases:

Uzliesmojošs šķidrums: Flam. Liq. 2

Kodīgs/kairinošs ādai: Skin Irrit. 2

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Eye Irrit. 2

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība: STOT SE 3

Bīstams ieelpojot: Asp. Tox. 1

Vielas bīstama ūdens videi: Aquatic Chronic 2

Bīstamības paziņojumi:

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Kairina ādu.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Var izraisīt miegainību vai reibošus.

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiķetes 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
acetons, propān-2-ols, propanons

Signālvārds: Bīstami

Piktogrammas:

Brake Cleaner, Acetone content

Iespēšanas datums: 14.07.2016

Materiāla numurs: 126

Lappuse 2 / 10-st

Brīdinājuma uzraksti

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
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.

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.
P261	Izvairīties ieelpot Tvaiki/Aerosols.
P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P280	Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus/sejas aizsargus.
P301+P310	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P331	NEIZRAISĪT vemšanu.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
P312	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P405	Glabāt slēgtā veidā.
P501	Likvidēt šo vielu vai tās iepakojumu bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā.

2.3. Citi apdraudējumi

Informācija nav pieejama.

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

Destilāts (nafta)
Alkohols.
ketons.

Brake Cleaner, Acetone content

Iespēšanas datums: 14.07.2016

Materiāla numurs: 126

Lappuse 3 / 10-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	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	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols	15 - < 20 %
	200-661-7 01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
67-64-1	acetons, propān-2-ons, propanons	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-butoksietanols, etilēnglikola monobutilēteris, butilcelosolvs	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	

H un EUH frāžu teksts: skatiet sadaļā 16.

Papildus norādījumi

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

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

Cietušo personu nogādājiēt svaigā gaisā. Cietušo personu nomieriniet un nodrošiniet siltumu.

Ja ieelpots

Cietušo personu nogādājiēt svaigā gaisā. Cietušo personu nomieriniet un nodrošiniet siltumu.

Elpošanas traucējumu gadījumā konsultēties ar ārstu.

Ja pastāv risks, ka cietusī persona var nonākt bezsamaņas stāvoklī, novietojiet un transportējiēt to pozīcijā uz sāniem.

Ja nokļūst uz ādas

Nekavējiēt nosmērētās drēbes, apakšveļu, apavus un zeķes.

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

Iesmērējiēt ar taukainu smēri.

Ja nokļūst acīs

Nekavējiēt izskalotiēt zem tekoša ūdens plakstiņiem esot atvērtiem - 5 līdz 10 minūtes.

Konsultēties ar ārstu.

Ja norīts

Dzert daudz ūdens maziem malkiem (atšķaidošs efekts). Konsultēties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Informācija nav pieejama.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Brīdinājums par noslāpšanas risku.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi
5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Brake Cleaner, Acetone content

Iespēšanas datums: 14.07.2016

Materiāla numurs: 126

Lappuse 4 / 10-st

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļiUguns dzēsšanas pulveris. Smiltis. pret alkoholu izturīgas putas. Oglekļa dioksīds (CO₂).**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Iespējama bīstamu sadalīšanās produktu rašanās.

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet elpošanas aizsargierīci.

Papildus norādījumi

Uguns gadījumā apdraudētās tvertnes jāatdzesē ar ūdeni.

Kontaminēto dzēšanai izmantoto ūdeni savāciet atsevišķi.

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

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet elpošanas aizsargierīci.

Sargāt no uguns - nesmēķēt.

6.2. Vides drošības pasākumi

Gāze/tvaiki/migla jālikvidē ar ūdens strūkļu.

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

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

6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus).

Noslaukiet ar labi absorbējošu materiālu (piemēram, lupatu, vilnu).

6.4. Atsauce uz citām iedalām

Nav datu

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

slēgtas iekārtas. Tvaiki/ aerosoli ir nekavejoties jānosūc izcelsmes vietā.

Nepielaut nokluanu uz ādas un acis.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Sargāt no uguns - nesmēķēt. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

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

Uzglabājiet tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā.

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Iepakojuma materiāls: Metāls.

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

Informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri**

Brake Cleaner, Acetone content

Iespēšanas datums: 14.07.2016

Materiāla numurs: 126

Lappuse 5 / 10-st

Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m ³	mg/m ³	šķ./cm ³	Maksimumaierob ežošana	piez.
111-76-2	2-Butoksietanols (etilēnglikola monobutilēteris, Butilcelosolvs)	20	98		AER (8 h)	
		50	246		Islaicīgi (15 min)	
67-64-1	Acetons; 2-Propanons; Dimetilketons	500	1210		AER (8 h)	
		-	-		Islaicīgi (15 min)	
67-63-0	Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)		350		AER (8 h)	
			600		Islaicīgi (15 min)	

8.2. Iedarbības pārvaldība
Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.

Acu/sejas aizsardzība

Jāizmanto hermētiski noslēdzamas aizsardzības brilles, ja pastāv iespēja, ka materiāls iešļakstās acīs. (DIN EN 166)

Roku aizsardzība

Ir jālieto pārbaudīti aizsargcimdus: Butila gumija. (DIN EN 374)

Ādas aizsardzība

Jāvalkā piemērots aizsardzības apģērbs ar pretestību pret šķīdināšanas līdzekļiem saskaņā ar EN 465.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Nodrošināt labu ventilāciju, ja rodas tvaiki/aerosols. Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.

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

Agregātvoklis:	šķidr
Krāsa:	bezkrāsains
Smarža:	aromātisks

Pārbaudes norma
Stāvokļa izmaiņas

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: 60 - 100 °C

Uzliesmošanas temperatūra: < 0 °C

Apakšējā sprādziena robeža:

Augšējā sprādziena robeža:

Blīvums (pie 20 °C): 0.6-0.7 g/cm³

Šķīdība ūdenī: nešķīstošs
(pie 20 °C)

Šķīdība citos šķīdinātājos

Organiski šķīdinātāji

9.2. Cita informācija

Nav datu

Brake Cleaner, Acetone content

Iespēšanas datums: 14.07.2016

Materiāla numurs: 126

Lappuse 6 / 10-st

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 jāvairās

Izmantojiet materiālu tikai tādās vietās, kur iespējams izvairīties no atklātas gaismas, uguns un citiem degšanas avotiem.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Oksidācijas līdzekļi. Skābe, koncentrēts. Sārmi (sārmi), koncentrēts.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Oglekļa monoksīds (CO), Oglekļa dioksīds (CO₂).

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

CAS Nr.	Nosaukums	Ekspozīcijas ceļš	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		
67-64-1	acetons, propān-2-ons, propanons					
	orāls	LD50	5800 mg/kg	Žurka		RTECS
	dermāls	LD50	20000 mg/kg	Trusis		IUCLID
	ieelpojams (4 h) tvaiki	LC50	76 mg/l	Žurka		
111-76-2	2-butoksietanols, etilēnglikola monobutilēteris, butilcelosolvs					
	orāls	ATE	500 mg/kg			
	dermāls	ATE	1100 mg/kg			
	ieelpojams tvaiki	ATE	11 mg/l			
	ieelpojams aerosols	ATE	1,5 mg/l			

Kairināmība un kodīgums

Brake Cleaner, Acetone content

Iespēšanas datums: 14.07.2016

Materiāla numurs: 126

Lappuse 7 / 10-st

Pēc saskarsmes ar ādu: Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var veicināt kairinājumus.

Acu kairināšana: iespējama kairinoša iedarbība.

pēc norīšanas:

Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumus.

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					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akūta alģu toksicitāte	ErC50	1000 mg/l	72 h	Alģes	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	13299 mg/l	48 h	Daphnia magna	
67-64-1	acetons, propān-2-ons, propanons					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	6100 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Informācija nav pieejama.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Peld ūdenī.

Neliels bioakumulācijas potenciāls.

Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
67-64-1	acetons, propān-2-ons, propanons	-0,24

12.4. Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Informācija nav pieejama.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

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

Neutilizēt kopā ar mājsaimniecības atkritumiem

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

Jāveic īpaša uzglabāšana, ievērojot oficiālos normatīvus.

Ar atkritumu pieņemšanas uzņēmumu jānosaka precīzs atkritumu marķējums.

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Kontaminētos iesaiņojumus ir pilnībā jāiztukšo, pēc atbilstošas tīrīšanas tos var izmantot atkārtoti.

Netīras tvertnes nedrīkst caurumot, pārgriezt vai metināt. (Sprādzienbīstamība.)

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Brake Cleaner, Acetone content

Iespēšanas datums: 14.07.2016

Materiāla numurs: 126

Lappuse 8 / 10-st

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1. ANO numurs:	UN 1993
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	3
14.4. Iepakojuma grupa:	II
Bīstamības marķējums:	3



Klasifikācijas kods:	F1
Īpašie nosacījumi:	274 601 640D
Ierobežots daudzums (LQ):	1 L
Atļautais daudzums:	E2
Transporta kategorija:	2
Bīstamības numurs:	33
Tuneļa ierobežojuma kods:	D/E

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

14.1. ANO numurs:	UN 1993
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	3
14.4. Iepakojuma grupa:	II
Bīstamības marķējums:	3



Klasifikācijas kods:	F1
Īpašie nosacījumi:	274 601 640D
Ierobežots daudzums (LQ):	1 L
Atļautais daudzums:	E2

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs:	UN 1993
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	3
14.4. Iepakojuma grupa:	II
Bīstamības marķējums:	3



Jūras piesārņotāju:	P
Īpašie nosacījumi:	274
Ierobežots daudzums (LQ):	1 L
Atļautais daudzums:	E2
EmS:	F-E, S-E

Gaisa transports (ICAO)

Brake Cleaner, Acetone content

Iespēšanas datums: 14.07.2016

Materiāla numurs: 126

Lappuse 9 / 10-st

14.1. ANO numurs:	UN 1993
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	3
14.4. Iepakojuma grupa:	II
Bīstamības marķējums:	3



Īpašie nosacījumi:	A3
Ierobežots daudzums (LQ)	1 L
pasažierim:	
Passenger LQ:	Y341
Atļautais daudzums:	E2
IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim:	353
IATA-maksimālais daudzums pasažierim:	5 L
IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:	364
IATA-maksimālais daudzums kravai:	60 L

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI: jā



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

Papildnorādījumi priekšrakstiem

Satur:

> 30 % ogļūdeņraži, alifātisks.

Nacionālā normatīva rakstura informācija

Ūdens piesārņošanas klase (Vācija): 1 - vāji 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)

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

Brake Cleaner, Acetone content

Iespiešanas datums: 14.07.2016

Materiāla numurs: 126

Lappuse 10 / 10-st

H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H336	Var izraisīt miegainību vai reibošus.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

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 iepriekšējā piegadataja drošības datu lapas.)