

1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név/megjelölés Trennmittel C5 Aerosol 500 ml

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Releváns azonosított alkalmazások****Felhasználási területek [SU]**

SU3 Ipari felhasználások

Termékkategóriák [PC]

PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Szállító (gyártó/importőr/kizárólagos képviselő/továbbfelhasználó/kereskedő)**

Buchem Chemie + Technik GmbH & Co. KG

Von-der-Wettern-Str. 23

D-51149 Cologne

postafiók:

Telefon: +49 2203 35735-0

Telefax: +49 2203 35735-20

E-mail: buchem@buchem.de

1.4 Sürgősségi telefonszám**Sürgősségi telefonszám**

+49 172 2535524

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás a 1272/2008/EG rendelet [CLP] szerint****Fizikai veszélyek:****Fizikai veszélyek**

Flam. Aerosol 1

veszélymondatok fizikai veszélyekhez

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

2.2 Címkézési elemek**jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP]****Veszélyt jelző piktogramok**

GHS02

Figyelmeztetés

Veszély

Veszélymondatok:**Veszélymondatok fizikai veszélyekhez:**

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Biztonsági mondatok:**Általános információ:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

Tárolás:

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

2.3 Egyéb veszélyek**Lehetséges ártalmas fizikai-kémiai hatások**

Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges. Vigyázat! A készülékben túlnyomás uralkodik.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1/3.2 A keverék adatai****Veszélyes alkotóelemek**

propane 10 - 20 %

CAS 74-98-6

EC 200-827-9

INDEX 601-003-00-5

Flam. Gas 1, H220

butane 50 - 70 %

CAS 106-97-8

EC 203-448-7

INDEX 601-004-00-0

Flam. Gas 1, H220

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tájékoztató**

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Belélegzés után

Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni. Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani.

bőrrel való érintkezés után

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni.

Szembejutás esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.

Lenyelés után

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. TILOS hánytatni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**Kiegészítő tájékoztatás**

Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából.

5.1 Oltóanyag**Alkalmas oltószerek**

Szén-dioxid (CO₂)

Poroltó

Vízpermet

alkoholálló hab

Alkalmatlan oltószer

Teljes vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**Veszélyes égéstermékek**

szén-monoxid.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**Különleges felszerelések tűzoltásnál:**

Használjon alkalmas légzésvédő készüléket.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások****Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet****Vészhelyzeti tervek**

Az összes szikraforrást el kell távolítani. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Védőfelszerelés

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Visszatartásra****A felszedésre alkalmas anyag:**

Kovaföld

Homok

Univerzális kötőanyag

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Nem állnak rendelkezésre adatok

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Tájékoztató az általános ipari higiénjáról**

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

Óvintézkedések**Utalások a biztonságos kezeléshez**

Nem szabad nyílt lángra és izzó tárgyakra permetezni!

Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor lehetőség szerint az egész munkaterület jó szellőzését kell biztosítani. A keletkező gáz/füstöt/gózt/permetet nem szabad belélegezni.

A következő elkerülése:

Szembejutás

Tűzvédelmi intézkedések

A termék:

Gyúlékony

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben**

Biztosítani kell a raktárhelyiség elegendő mértékű szellőzését.

Utalások az együtt-tárolásra**Raktározási osztály**

aeroszolak

További információ a raktározás körülményeiről

Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható. A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet. A tartályt óvni kell a sérülésektől.

Védeni a köv. ellen:

Hőség

Fagy

Nedvesség

Ne tárolja a következő feletti hőmérsékleten

50°C

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi határértékek**

CAS-szám	Anyag megnevezése	LTV	STV	Általános megjegyzések
106-97-8	Butane	2350 mg/m ³	9400 mg/m ³	Hungary

LTV = tartós munkahelyi expozíció határértéke

STV = Rövidtávú munkahelyi határérték

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Egyéni védelem****Szem-/arcvédő****Megfelelő szemvédelem:**

Hegesztőszemüveg

Bőrvédő**Bőrvédő****Megfelelő kesztyűtípus:**

Félkesztyű

Szükséges tulajdonságok:

sűrű állagú

További kézzelvédelmi intézkedések

Használat előtt ellenőrizni kell az átnemeresztőséget és a tömörséget.

Általános megjegyzések

A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.

Légzésvédő

Légzésvédő készülék viselése szükséges:

határérték-túllépés

elégtelen szellőzés

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****külső megjelenés****Aggregát állapot**

Aeroszol

Szín

színtelen

Szag

jellemző

Paraméter	Módszer - forrás - Általános megjegyzések
pH-érték	Nem állnak rendelkezésre adatok
Olvadáspont/fagyáspont	Nem állnak rendelkezésre adatok
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont (°C)	Nem állnak rendelkezésre adatok
Elpárolgási sebesség	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gyúlékony szilárd anyagok	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gyúlékony aeroszolok	Aeroszolok gyúlékonysági vizsgálatai nem szükségesek, mivel aeroszolok, mint "fokozottan veszélyes" anyagok vannak besorolva. Extrém gyúlékony aeroszol (H222).

	Paraméter	Módszer - forrás - Általános megjegyzések
Felső robbanáshatár (térf.%)		Nem állnak rendelkezésre adatok
Alsó robbanási határ (térf.%)		Nem állnak rendelkezésre adatok
gőznyomás	7300 hPa	-nál °C: 50 °C
Sűrűség	0,596 g/cm ³	-nál °C: 20 °C
Gőzsűrűség		Nem állnak rendelkezésre adatok
Zsíroidhatóság (g/L)		Nem állnak rendelkezésre adatok
Vízoldhatóság (g/L)		-nál °C: 20 °C oldhatatlan
Oldható (g/L)-ba/-be, -ra/-re, -ban/-ben, -on/-en/-ön		Nem állnak rendelkezésre adatok
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		Nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyulladás hőmérséklet		Nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyulladás hőmérséklet		Nem állnak rendelkezésre adatok
Bomlási hőmérséklet		Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanékony anyagok/keverékek és termékek robbanékony anyaggal		Nem állnak rendelkezésre adatok
Oxidáló gázok		Nem állnak rendelkezésre adatok
Oxidáló folyadékok		Nem állnak rendelkezésre adatok
Oxidáló szilárd anyagok		Nem állnak rendelkezésre adatok

9.2 Egyéb biztonsági okokból figyelembeveendő adatok

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.2 Kémiai stabilitás

A termék normális környezet hőmérsékletű raktározásnál stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.4 Kerülendő körülmények

Felmelegítéskor:

A tartály hasadásának veszélye.

10.5 Nem összeférhető anyagok**Kerülendő anyagok**

Oxidálószer, erős

10.6 Veszélyes bomlástermékek

szén-monoxid.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás****Akut inhalatív toxicitás (gáz)****összetevők** propane**Akut inhalatív toxicitás (gáz)** >20 mg/l**Hatásos dózis**

LC50:

Expozíciós idő 4 h**Faj:**

Patkány

összetevők butane**Akut inhalatív toxicitás (gáz)** 658 mg/l**Hatásos dózis**

LC50:

Expozíciós idő 4 h**Faj:**

Patkány

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**STOT SE 3****Becslés/besorolás**

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Szakszerű ártalmatlanítás / Termék****Szakszerű ártalmatlanítás/Termék:**

Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló 75/442/EGK és 91/689/EGK EK-irányelvek mindenkor érvényes változata szerint.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás**Csomagolás:**

A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

Hulladékkulcs csomagolás 150104

Különösen felügyeletet igénylő hulladékok: Nem

Hulladék megnevezése

fém csomagolási hulladékok

Általános megjegyzések**Kiegészítő tájékoztatás**

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-szám	1950	1950	1950
14.2 A szállítás hivatalos megjelölése	AEROSZOLOK	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Osztály(ok)	2	2.1	2.1
14.4 Csomagolási csoport			
14.5 KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ	Nem	Nem	Nem
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható

Kiegészítő tájékoztatás - Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Veszélycímke 2.1

Korlátozott mennyiség (LQ) 1 L

alagútkorlátozási kód D

szállítási kategória 2

Kiegészítő tájékoztatás - Tengeri szállítás (IMDG)

Marine pollutant Nem

Általános megjegyzések LQ

Kiegészítő tájékoztatás - Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

Korlátozott mennyiség (LQ) 30

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****EU-előírások****Engedélyezések és/vagy Alkalmazási korlátozások****Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz**

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Nemzeti előírások**Németország****Vízveszélyességi osztály (WGK)**

vízre kevésbé veszélyes (WGK 1)

forrás

Besorolás VwVwS,nak/nek megfelelően Melléklet 4.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.SZAKASZ: Egyéb információk**Fontos irodalmi adatok és adatforrások**

Jelen biztonsági adatlapban szereplő adatok a jelenlegi ismereteink szerint megfelelőek a nyomtatás során. Az információk támpontként szolgálnak ezen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározása, feldolgozása, szállítása és ártalmatlanítása ügyében. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.