

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés Reiniger SC Aerosol 500 ml

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Releváns azonosított alkalmazások

Felhasználási területek [SU]

Ipari felhasználások

Termékkategóriák [PC]

Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)

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

Besorolás az EGK 67/548-as illetve az EK 1999/45-ös irányelve alapján

R-mondatok

R22 Lenyelve ártalmas.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

Veszélyesség ismertetőjegyei

Xn; R22

Xi; R41

Osztályozás a 1272/2008/EG rendelet [CLP] szerint

Az egészséget fenyegető veszélyek:

Az egészséget fenyegető veszélyek

Acute Tox. 4

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H302 Lenyelve ártalmas.

Az egészséget fenyegető veszélyek

Acute Tox. 4

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H332 Belélegezve ártalmas.

Az egészséget fenyegető veszélyek

Eye Dam. 1

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Fizikai veszélyek:**Fizikai veszélyek**

Flam. Aerosol 1

veszélymondatok fizikai veszélyekhez

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

2.2 Címkézési elemek**Megjelölés (67/548/EGK vagy 1999/45/EU)****A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)**

gamma-Butyrolaceton

Veszélyszimbólumok és veszélymegnevezések veszélyes anyagokra és készítményekre

Xn Ártalmas

R-mondatok

R22 Lenyelve ártalmas.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

Bizonyos készítmények külön megjelölése

A készülékben túlnyomás uralkodik. Napfénytől és 50 °C feletti hőmérséklettől óvni kell. Üres állapotban sem szabad erőszakosan felnyitni, felszűri, vagy tűzbe dobni.

S-mondatok

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

S16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

S23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni (a megfelelő szöveget a gyártó határozza meg).

S25 Kerülni kell a szembe jutást.

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S39 Szem-/arcvédőt kell viselni.

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

S64 Lenyelés esetén a szájat vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen).

jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP]**Veszélyt jelző piktogrammok**

GHS02



GHS05



GHS07

Figyelmeztetés

Veszély

Veszélymondatok:**Veszélymondatok fizikai veszélyekhez:**

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez:

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

Biztonsági mondatok:**Általános információ:**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés:

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280.6 szemvédőt/arcvédőt kell viselni.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

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

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

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

Reakció:

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/.

Tárolás:

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

Termékazonosítók

gamma-Butyrolaceton

2.3 Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1/3.2 Adatok a készítményhez****Veszélyes alkotóelemek**

propan-2-ol <10 %

CAS 67-63-0

EC 200-661-7

INDEX 603-117-00-0

F R11; Xi R36; R67

Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336

propane 5 - 10 %

CAS 74-98-6

EC 200-827-9

INDEX 601-003-00-5

F+ R12

Flam. Gas 1, H220

2-aminoethanol <0,7 %

CAS 141-43-5

EC 205-483-3

INDEX 603-030-00-8

Xn R20/21/22; C R34

Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H332 /

Skin Corr. 1B, H314

gamma-Butyrolaceton	15 - 25 %
CAS 96-48-0	
EC 202-509-5	
Xn; R22;Xi; R41	
Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Dam. 1, H318	

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Belélegzés után

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

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. 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

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. 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.

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:**

Univerzális kötőanyag

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Nem állnak rendelkezésre adatok

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Óvintézkedések****Utalások a biztonságos kezeléshez**

A következő elkerülése:

Gőzök vagy köd/aeroszolok belégzése

Szembejutás

Nem szabad nyílt lángra és izzó tárgyakra permetezni!

Csak jól szellőztetett helyen használható.

Tűzvédelmi intézkedések

A termék:

Tűzveszélyes

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Utalások az együtt-tárolásra****Raktározási osztály**

aeroszolok

További információ a raktározás körülményeiről

A tartályt óvni kell a sérülésektől. A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

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
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³	7,6 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****Alkalmas anyag:**

NBR (Nitrilkaucsuk)

Szükséges tulajdonságok:

sűrű állagú

Általános megjegyzések

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

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 állapota**

Aeroszol

Szín

színtelen

Szag

jellemző

Paraméter	Módszer - forrás - Általános megjegyzések
pH-érték	Nem állnak rendelkezésre adatok

Paraméter		Módszer - forrás - Általános megjegyzések
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).
Felső robbanáshatár (térf.%)		Nem állnak rendelkezésre adatok
Alsó robbanási határ (térf.%)		Nem állnak rendelkezésre adatok
gőznyomás	ca.7300 hPa	-nál °C: 50 °C
Sűrűség	0,951 g/cm3	-nál °C: 20 °C
Gőzsűrűség		Nem állnak rendelkezésre adatok
Zsíroidhatóság (g/L)		Nem állnak rendelkezésre adatok
Vízoldhatóság (g/L)		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

Paraméter

Módszer - forrás - Általános
megjegyzések

Oxidáló szilárd anyagok

Nem állnak rendelkezésre
adatok**9.2 Egyéb biztonsági okokból figyelembeveendő adatok****Oldószertartalom (%)** 30 - 50 %**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 dermális toxicitás****összetevők** gamma-Butyrolaceton**Heveny toxicitás, dermális** 5000 mg/kg**Hatásos dózis**

LD50:

Faj:

Nyúl

összetevők propan-2-ol**Heveny toxicitás, dermális** 13400 mg/kg**Hatásos dózis**

LD50:

Faj:

Nyúl

Akut inhalatív toxicitás (gáz)**összetevők** propane**Akut inhalatív toxicitás (gáz)** >20 mg/l**Hatásos dózis**

LC50:

Expozíciós idő 4 h**Faj:**

Patkány

összetevők propan-2-ol**Akut inhalatív toxicitás (gáz)** 30 mg/l**Hatásos dózis**

LC50:

Expozíciós idő 4 h**Faj:**

Patkány

Akut orális toxicitás**összetevők** gamma-Butyrolaceton**Heveny toxicitás, orális** 1582 mg/kg**Hatásos dózis**

LD50:

Faj:

Patkány

összetevők propan-2-ol**Heveny toxicitás, orális** 4570 mg/kg**Hatásos dózis**

LD50:

Faj:

Patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Maró hatás a bőrre****Becslés/besorolás**

enyhén irritáló, de a besorolás szempontjából nem releváns.

Szemkárosodás/szemingerlés**Becslés/besorolás**

Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos szemirritációt okoz.

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

A hulladék különleges felügyeletet igényel: 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	AEROSOLS	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
Általános megjegyzések	LQ

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 megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

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

vízre kevésbé veszélyes (WGK 1)

forrás

Phrase ID 5028 Übersetzung (ISO-Code: hu) nicht gefunden!!

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.