

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés Reiniger SE 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]

PC35 Mosó- és tisztítószeres (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

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

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.

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

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

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

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

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 A keverék adatai

Veszélyes alkotóelemek

propan-2-ol	<15 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
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	
Flam. Gas 1, H220	
butane	15 - 25 %
CAS 106-97-8	
EC 203-448-7	
INDEX 601-004-00-0	
Flam. Gas 1, H220	
2-aminoethanol	<0,7 %
CAS 141-43-5	
EC 205-483-3	
INDEX 603-030-00-8	
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	
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 víz sugar

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 összeférhetetlenséggel 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
67-63-0	Propan-2-ol	500 mg/m ³	2000 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:

Butilkaucsuk

Szükséges tulajdonságok:

sűrű állagú

A kesztyű anyagának vastagsága >=0,5 mm

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
Olvaspont/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	0,822 g/cm ³	-nál °C: 20 °C
Gőzsűrűség		Nem állnak rendelkezésre adatok

Paraméter	Módszer - forrás - Általános megjegyzések
Zsírolthatóság (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
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 környezethőmérsékleti 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 butane**Akut inhalatív toxicitás (gáz)** 658 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	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
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 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

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.