

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2023. márc. 7.

Nyomatás dátuma: 2023. ápr. 25.

Változat: 1.2



Oldal 1/12

Reiniger SE (Aeroszol)

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés:

Reiniger SE (Aeroszol)

Kiegészítő utasítások:

A termék egy permet-aeroszol.

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Anyag/keverék használat:

Tisztító, Műanyag eltávolító.

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Szállító:

Büchem CHEMIE + TECHNIK GmbH & Co. KG

Von-der-Wettern-Str. 23

51149 Köln

GERMANY

Telefon: +49 2203 35735-0

Telefax: +49 2203 35735-20

E-mail: buchchem@buchchem.de

Honlap: <http://www.buchchem.de>

E-mail (szakavatott személy): buchchem@buchchem.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

24h: +49 228 19240

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

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

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Aeroszolok (Aerosol 1)	H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	Vizsgálati adatok
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3)	H336: Álomosságot vagy szédülést okozhat.	Számítás
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Dam. 1)	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.	Számítás

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS02

Láng



GHS05

Maró anyagok



GHS07

Felkiáltójel

Figyelmeztetés: Veszély

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2023. márc. 7.

Nyomatás dátuma: 2023. ápr. 25.

Változat: 1.2



Oldal 2/12

Reiniger SE (Aeroszol)

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

?-butyrolactone; propan-2-ol

Veszélymondatok fizikai veszélyekhez

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Kiegészítő veszély jellemzők: nincs

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok 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.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció

P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P312	Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Tárolás

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

2.3 Egyéb veszélyek

Lehetséges ártalmas fizikai-kémiai hatások:

A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.

Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges tünetek:

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Légúti irritációt okozhat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Alkotóelemek:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Tartalom
CAS-szám: 124-17-4 EK sz.: 204-685-9 REACH-szám: 01-2119475110-51	2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate Az anyagot nem sorolták veszélyesként be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.	20 - 30 súly %
CAS-szám: 96-48-0 EK sz.: 202-509-5 REACH-szám: 01-2119471839-21	?-butyrolactone Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H336) 	15 - 25 súly %
CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7 EU-szám: 601-004-00-0 REACH-szám: 01-2119474691-32	butane Flam. Gas 1 (H220), Press. Gas 	21 - 23 súly %
CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7 EU-szám: 603-117-00-0 REACH-szám: 01-2119457558-25	propan-2-ol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) 	10 - 20 súly %

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2023. márc. 7.

Nyomatás dátuma: 2023. ápr. 25.

Változat: 1.2



Oldal 3/12

Reiniger SE (Aeroszol)

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Tartalom
CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9 EU-szám: 601-003-00-5 REACH-szám: 01-2119486944-21	propane Flam. Gas 1 (H220), Press. Gas Veszély	6 - 8 súly %

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Vigye ki a balesetet szenvedettet a veszélyzónából. Vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni. Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni.

Belélegzés után:

Gondoskodni kell friss levegőről. Rosszullet esetén orvosi ellátást kell kérni.

Bőrrel érintkezve:

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Azonnal le kell mosni -val/-vel: Víz és szappan. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembejutás esetén:

Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Lenyelés után:

A száját ki kell öblíteni. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). TILOS hánytatni. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Súlyos szemkárosodást okoz. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Permetező vízszugár, alkoholálló hab, poroltó, szén-dioxid (CO₂).

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. Vigyázat! A készülékben túlnyomás uralkodik. Tűz esetén: A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet. Robbanásveszély!

Veszélyes égéstermékek:

Tűz esetén képződhet: szén-oxidok (CO_x).

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet. Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából. Használjon vízpermetet tűz hatásának kitett tárolására. Ügyelni kell a visszagyúlásra. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2023. márc. 7.

Nyomatás dátuma: 2023. ápr. 25.

Változat: 1.2



Oldal 4/12

Reiniger SE (Aeroszol)

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Szem- és bőrérítkezést elkerülni. A keletkező gázt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A személyeket biztonságos helyre kell vinni.

Védőfelszerelés:

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem:

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítésMódszerei és anyagai

Visszatartásra:

Szívóképes anyaggal (pl. rongy, vlies) feltörölni. Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.

Tisztításra:

A padlót és a szennyezett tárgyakat a következővel kell tisztítani: Víz

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz.

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz.

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Útalások a biztonságos kezeléshez:

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A készülékben túlnyomás uralkodik. Napfénytől és 50 °C feletti hőmérséklettől óvni kell. Üres állapotban sem szabad erőszakosan felnyitni, felszúrni, vagy tűzbe dobni. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A keletkező gázt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Szem- és bőrérítkezést elkerülni. Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe való bejutás kerülendő.

Tájékoztató az általános ipari higiénéről

Szem- és bőrérítkezést elkerülni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és raktározási feltételek:

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni. Napfénytől védendő.

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Anyag, oldószerálló. Csak az eredeti tartályban tartandó.

Együttartározási utasítások:

Éghető anyagoktól távol tartandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

További információ a raktározás körülményeiről:

Az ország idevonatkozó jogi előírásai is figyelembe veendők.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2023. márc. 7.

Nyomatás dátuma: 2023. ápr. 25.

Változat: 1.2



Oldal 5/12

Reiniger SE (Aeroszol)

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás:

Tisztító, Műanyag eltávolító.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Munkahelyi határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① Tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
HU	butane CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7	① 2 350 mg/m ³ ② 9 400 mg/m ³ ⑤ N
HU	propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	① 500 mg/m ³ ② 1 000 mg/m ³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, R

8.1.2 Biológiai határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	Határérték	① Paraméter ② Kutatási anyag ③ Mintavételi időpont: ④ Általános megjegyzések
BIO (HU)	propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	25 mg/L	① Aceton ② vizelet ③ expozíció vége illetve műszak vége

8.1.3 DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate CAS-szám: 124-17-4 EK sz.: 204-685-9	100 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate CAS-szám: 124-17-4 EK sz.: 204-685-9	60 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate CAS-szám: 124-17-4 EK sz.: 204-685-9	7,9 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
?-butyrolactone CAS-szám: 96-48-0 EK sz.: 202-509-5	130 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
?-butyrolactone CAS-szám: 96-48-0 EK sz.: 202-509-5	28 mg/m ³	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
?-butyrolactone CAS-szám: 96-48-0 EK sz.: 202-509-5	19 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
?-butyrolactone CAS-szám: 96-48-0 EK sz.: 202-509-5	8 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
?-butyrolactone CAS-szám: 96-48-0 EK sz.: 202-509-5	8 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2023. márc. 7.

Nyomatás dátuma: 2023. ápr. 25.

Változat: 1.2



Oldal 6/12

Reiniger SE (Aeroszol)

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	500 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	89 mg/m ³	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	888 mg/kg	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	319 mg/kg	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	26 mg/kg	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate CAS-szám: 124-17-4 EK sz.: 204-685-9	0,108 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate CAS-szám: 124-17-4 EK sz.: 204-685-9	0,011 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate CAS-szám: 124-17-4 EK sz.: 204-685-9	100 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate CAS-szám: 124-17-4 EK sz.: 204-685-9	0,8 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate CAS-szám: 124-17-4 EK sz.: 204-685-9	0,08 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate CAS-szám: 124-17-4 EK sz.: 204-685-9	70 mg/kg	① PNEC Másodlagos mérgezés
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate CAS-szám: 124-17-4 EK sz.: 204-685-9	0,6 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate CAS-szám: 124-17-4 EK sz.: 204-685-9	0,29 mg/kg	① PNEC padló, édesvíz
?-butyrolactone CAS-szám: 96-48-0 EK sz.: 202-509-5	0,056 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
?-butyrolactone CAS-szám: 96-48-0 EK sz.: 202-509-5	0,006 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
?-butyrolactone CAS-szám: 96-48-0 EK sz.: 202-509-5	452 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
?-butyrolactone CAS-szám: 96-48-0 EK sz.: 202-509-5	0,24 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
?-butyrolactone CAS-szám: 96-48-0 EK sz.: 202-509-5	0,02 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
?-butyrolactone CAS-szám: 96-48-0 EK sz.: 202-509-5	0,015 mg/kg	① PNEC padló

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2023. márc. 7.

Nyomatás dátuma: 2023. ápr. 25.

Változat: 1.2



Oldal 7/12

Reiniger SE (Aeroszol)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használata előtt. Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

8.2.2 Egyéni védelem



Szem-/arcvédő:

Keretes szemüveg oldalvédővel (EN 166).

Bőrvédő:

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni (EN ISO 374).

Alkalmas anyag: IIR (Butilkaucsuk)

A kesztyű anyagának vastagsága: $\geq 0,7$ mm

Áthatolási idő: ≥ 480 min

Erre a következtetésre az egyes komponensek tulajdonságai alapján jutottunk. A alkalmasságát a kesztyű anyagának kezelésére a termék még nem igazolták. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Használat előtt ellenőrizni kell az átnemeresztőséget és a tömörséget. A tervezett újrafelhasználás esetén a kesztyűket a levétel előtt ki kell tisztítani, majd alaposan kiszellőztetve kell megőrizni. Ajánlás: Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani!

Légzésvédő:

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Ha a műszaki légheszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező. Szűrőkészülék (teljes maszk vagy fúvóka garnitúra) szűrővel: AX

Egyéb védőintézkedések:

Viseljen antistatikus cipőt és munkaruhát.

8.2.3 A környezeti expozíció elleni védekezés

Nem állnak rendelkezésre adatok.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: Aeroszol, Folyékony

Szín: színtelen

Szag: után szénhidrogének

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	nál	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	<i>nem alkalmazható</i>		
Olvadáspont	<i>nem alkalmazható</i>		
Fagyáspont	<i>nem alkalmazható</i>		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	<i>nem alkalmazható</i>		
Bomlási hőmérséklet	<i>nincs meghatározva</i>		
Lobbanáspont	<i>nem alkalmazható</i>		
Párolgási arány	<i>nincs meghatározva</i>		
Öngyulladás hőmérséklet	<i>nem alkalmazható</i>		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	<i>nincs meghatározva</i>		
Gőznyomás	<i>nincs meghatározva</i>		

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2023. márc. 7.

Nyomatás dátuma: 2023. ápr. 25.

Változat: 1.2



Oldal 8/12

Reiniger SE (Aeroszol)

Paraméter	Érték	nál	① Módszer ② Általános megjegyzések
Gőzsűrűség	nincs meghatározva		
Sűrűség	0,813 g/mL	20 °C	
Relatív sűrűség	nincs meghatározva		
Ömlesztési sűrűség	nem alkalmazható		
Vízoldhatóság	gyakorlatilag oldhatatlan		
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs meghatározva		
Dinamikus viszkozitás	nem alkalmazható		
Kinematikus viszkozitás	nem alkalmazható		
VOC-tartalom (Svájc)	380,9 g/L		

9.2 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. Vigyázat! A készülékben túlnyomás uralkodik. A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet. Robbanásveszély! Összetevők, hevesen reagál a következőkre: Oxidálószer, erős.

10.4 Kerülendő körülmények

Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek. Tűz esetén képződhet: szén-oxidok (COx).

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

propane CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9
LC ₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gáz): >20 mg/L 4 h (Patkány)
?-butyrolactone CAS-szám: 96-48-0 EK sz.: 202-509-5
LD ₅₀ orális: 1 582 mg/kg (Patkány) OECD 401

Akut orális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut dermális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut inhalatív toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2023. márc. 7.

Nyomatás dátuma: 2023. ápr. 25.

Változat: 1.2



Oldal 9/12

Reiniger SE (Aeroszol)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat. Magas koncentrációk a Levegő: Kábító hatású. Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Kiegészítő tájékoztatás:

Nem állnak rendelkezésre adatok.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Kiegészítő ökotoxikológiai információk:

A környezetbe való bejutás kerülendő.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebontás:

Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).

12.3 Bioakkumulációs képesség

Akkumuláció / Kiértékelés:

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 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2023. márc. 7.

Nyomatás dátuma: 2023. ápr. 25.

Változat: 1.2

Oldal 10/12



Reiniger SE (Aeroszol)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési Módszerek

13.1.1 A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés szerint a EHK

Hulladékkulcs csomagolás

15 01 04	Fém csomagolási hulladékok
15 01 10 *	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

*: Igazolando.

Általános megjegyzések:

A kiosztás a hulladék-kódok és a hulladék neveket kell elvégezni összhangban az Európai Hulladék Katalógus (EHK).

Hulladékkezelési megoldások





Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:

A hasznosítás végett a gyártóval kell felvenni a kapcsolatot. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni. Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra. A megsemmisítésre váró hulladékot be kell sorolni és meg kell jelölni.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-szám vagy azonosító szám			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
AEROSZOLOK, Tűzveszélyes	AEROSZOLOK, Tűzveszélyes	AEROSOLS, Flammable	AEROSOLS, Flammable
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4 Csomagolási csoport			
		-	
14.5 Környezeti veszélyek			
Nem	Nem	Nem	Nem
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Különleges előírások: nincs meghatározva Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L Besorolási kód: F Alagútkorlátozási kód: (D) Általános megjegyzések: -	Különleges előírások: nincs meghatározva Korlátozott mennyiség (LQ): nincs meghatározva Besorolási kód: F Általános megjegyzések: -	Különleges előírások: nincs meghatározva Korlátozott mennyiség (LQ): nincs meghatározva EMS-Szám: F-D,S-U Általános megjegyzések: -	Különleges előírások: nincs meghatározva Korlátozott mennyiség (LQ): nincs meghatározva Általános megjegyzések: -

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nincs meghatározva

Kiegészítő tájékoztatás:

Szállítás "korlátozott mennyiség"-ként az ADR/RID 3.4 fejezete szerint.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2023. márc. 7.

Nyomatás dátuma: 2023. ápr. 25.

Változat: 1.2



Oldal 11/12

Reiniger SE (Aeroszol)

Szállítás "mentesített mennyiség"-ként az ADR/RID 3.5 fejezete szerint.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1 EU-előírások

Egyéb EU-előírások:

A munkavállaló egészségének és biztonságának vegyi anyagokkal történő munkavégzésből adódó veszélyek elleni védelméről szóló 98/24/EK irányelvet be kell tartani. Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

15.1.2 Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre adatok.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Módosításra való utalások

Változások a verzió 1.2:

11. szakasz: Toxikológiai adatok

12. szakasz: Ökológiai információk

Általános felülvizsgálatáról

16.2 Rövidítések és betűszavak

Lásd az áttekintési táblázatot www.euphrac.eu

16.3 Fontos irodalmi adatok és adatforrások

European Chemicals Agency (ECHA): <https://www.echa.europa.eu>

ECHA, C&L Inventory: <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

ECHA, Registered substances: <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>

GESTIS (Gefahrstoffinformationssystem der DGUV): <https://www.gestis.dguv.de/search>

Hörath Gefährliche Stoffe und Gemische, 8. Auflage, Dr. Angela Schulz

Biztonsági adatlapok gyártók

16.4 Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Aeroszolak (Aerosol 1)	H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	Vizsgálati adatok
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3)	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.	Számítás
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Dam. 1)	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.	Számítás

16.5 A H- és EUH-mondatok szövege

Figyelmeztető mondatok	
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.

16.6 Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2023. márc. 7.

Nyomtatás dátuma: 2023. ápr. 25.

Változat: 1.2



Oldal 12/12

Reiniger SE (Aeroszol)

16.7 Kiegészítő utasítások

A jelen adatlap adatait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és ezek megfelelnek az átdolgozás időpontjában rendelkezésre álló ismerteknek. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. A közölt adatok jogi szempontból nézne nem biztosítják a termék bizonyos tulajdonságait.