

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Lecksuchspray**

Felülvizsgálat dátuma: 24.06.2021

Oldal 1 -tól/-től 9

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

Lecksuchspray  
CFH No. 52110

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság:	CFH Löt- und Gasgeräte GmbH	
Cím:	Bahnhofstraße 50	
Város:	D-74254 Offenau	
Telefon:	+49 (0)7136 9594 0	Telefax: +49 (0)7136 9594 44
e-mail:	Info@cfh-gmbh.de	
Felelős személy:	Torsten Bogesch	
e-mail:	Info@cfh-gmbh.de	
Internet:	www.cfh-gmbh.de	

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** +49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

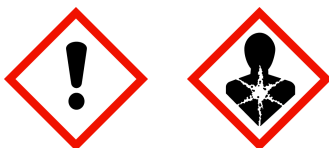
Veszélyességi kategóriák:  
Aeroszolak: Aeroszol 3  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2  
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció: STOT ism. 2  
Figyelmeztető mondatok:  
Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
Súlyos szemirritációt okoz.  
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**  
etán-diol; etilén-glikol

**Figyelmeztetések:** Figyelem

**Piktogram:**

**Figyelmeztető mondatok**

H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
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.
P412	Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Lecksuchspray

Felülvizsgálat dátuma: 24.06.2021

Oldal 2 -tól/-től 9

P501

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2. Keverékek****Veszélyes anyag**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
107-21-1	etán-diol; etilén-glikol			15 - < 20 %
	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
97043-91-9	Alcohols C9-16, ethoxylated			1 - < 2,5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

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

**Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)**

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
107-21-1	203-473-3	etán-diol; etilén-glikol	15 - < 20 %
		dermális: LD50 = 10600 mg/kg; orális: ATE = 500 mg/kg	
97043-91-9		Alcohols C9-16, ethoxylated	1 - < 2,5 %
		orális: ATE = 500 mg/kg	

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Belélegzés esetén**

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Bő vízzel lemosni. A szennyezett ruházatot azonnal váltani kell. Orvosi kezelésre van szükség.

**Szembe kerülés esetén**

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

**Lenyelés esetén**

Lenyelése után öblítse ki a száját bő vízzel (csak ha magánál van az érintett személy) és azonnal hívjon orvosi segítséget.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Lecksuchspray**

Felülvizsgálat dátuma: 24.06.2021

Oldal 3 -tól/-től 9

**A megfelelő oltóanyag**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Száras oldószer, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), alkoholálló hab, Permetező vízszugár**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

**További információ**

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsaptni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciójánál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőzéstől kell gondoskodni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

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

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Nem szabad nyílt lángra és izzó tárgyakra permetezni!

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

**Utalások az együtt-tárolásra**

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

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

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Lecksuchspray

Felülvizsgálat dátuma: 24.06.2021

Oldal 4 -tól/-től 9

## Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória
107-21-1	ETILÉNGLIKOL	52		AK-érték
		104		CK-érték

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése



## Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

## Egészségügyi intézkedések

Azonnal vesse le a szennyezett, átítatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

## Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem: védőszemüveg.

## Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni  
NBR (Nitrilkaucsuk), Butilkaucsuk

Vegyiparokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

## Bőrvédelem

Védőruházatok használata.

## Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

## 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:	Aeroszol
Szín:	színtelen
pH-érték (20 °C-on):	7,1

## Állapotváltozások

Olvadáspont:	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	>65 °C

## Tűzvesélyesség

szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható

## Robbanásveszélyes tulajdonságok

Hő hatására robbanhat.

Robbanási határok - alsó:	3,2 térf.%
---------------------------	------------

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Lecksuchspray

Felülvizsgálat dátuma: 24.06.2021

Oldal 5 -tól/-től 9

Robbanási határok - felső: 53 térf. %

Öngyulladás hőmérséklet: 398 °C

**Öngyulladás hőmérséklet**

szilárd: nem alkalmazható

gáznemű: nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva

**Oxidálási tulajdonságok**

A termék nem: tüztápláló.

Gőznyomás:  
(20 °C -on) 23 hPaSűrűség (20 °C-on): 1,01698 g/cm<sup>3</sup>

Vízben való oldhatóság: Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan.

**Oldhatóság egyéb oldószerekben**

nincs meghatározva

N-oktanol/víz megoszlási hányados: nincs meghatározva

Relatív gőzsűrűség: nincs meghatározva

Párolgási sebesség: nincs meghatározva

**9.2. Egyéb információk**

Szilárdanyagtartalom: 5,0 %

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezet hőmérsékletű raktározásnál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

semmiféle/Semmiféle

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Lecksuchspray**

Felülvizsgálat dátuma: 24.06.2021

Oldal 6 -tól/-től 9

**Akut toxicitás**

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
107-21-1	etán-diol; etilén-glikol				
	szájon át	ATE mg/kg 500			
	bőrön át	LD50 mg/kg 10600	Nyúl	GESTIS	
97043-91-9	Alcohols C9-16, ethoxylated				
	szájon át	ATE mg/kg 500			

**Egyéb információ vizsgálatok**

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

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

A termék nem: Környezetre veszélyes (ökotoxikus).

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
107-21-1	etán-diol; etilén-glikol	-1,36

**12.4. A talajban való mobilitás**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**További információ**

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**
**13.1. Hulladékkezelési módszerek**
**Hulladékkehelyezési megfontolások**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**
**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**
**14.1. UN-szám:**

UN 1950

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

AEROSZOLOK

**szállítási megnevezés:**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Lecksuchspray**

Felülvizsgálat dátuma: 24.06.2021

Oldal 7 -tól/-től 9

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 2

**14.4. Csomagolási csoport:** -

Címkék: 2.2



Osztályba sorolási szabály: 5A  
 Különleges intézkedések: 190 327 344 625  
 Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L  
 Mentésített mennyiség: E0  
 Szállítási kategória: 3  
 Alagútkorlátozási kód: E

**Belvízi szállítás (ADN)**
**14.1. UN-szám:** UN 1950

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** AEROSZOLOK

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 2

**14.4. Csomagolási csoport:** -

Címkék: 2.2



Osztályba sorolási szabály: 5A  
 Különleges intézkedések: 190 327 344 625  
 Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L  
 Mentésített mennyiség: E0

**Tengeri szállítás (IMDG)**
**14.1. UN-szám:** UN 1950

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** AEROSOLS

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 2.2

**14.4. Csomagolási csoport:** -

Címkék: 2.2



Különleges intézkedések: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
 Korlátozott mennyiség (LQ): 1000 mL  
 Mentésített mennyiség: E0  
 EmS: F-D, S-U

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1. UN-szám:** UN 1950

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Lecksuchspray

Felülvizsgálat dátuma: 24.06.2021

Oldal 8 -tól/-től 9

<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	2.2
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	-
Címkék:	2.2
	
Különleges intézkedések:	A98 A145 A167 A802
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Mentesített mennyiség:	E0
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	203
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	75 kg
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):	203
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):	150 kg

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

**További utalások**

Aeroszolokról szóló irányelv (75/324/EGK).

**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Rövidítések és betűszavak**

CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Lecksuchspray**

Felülvizsgálat dátuma: 24.06.2021

Oldal 9 -tól/-től 9

LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
 intérieures)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 IATA: International Air Transport Association  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 A rövidítések és betűszavak jegyzékét lásd a <http://abbrev.esdscom.eu> weboldalon.

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

Osztályozás	Besorolási eljárás
Aerosol 3; H229	Vizsgálati adatok alapján
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás
STOT RE 2; H373	Számolási eljárás

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
 H302 Lenyelve ártalmas.  
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

**További információk**

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelőségükre kell betartaniuk.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)