

## ROTEST Lecksuchspray

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2018.12.14. (6.verzió)

Előző változat: 2017.05.26.

**1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1. Termékazonosító: ROTEST Lecksuchspray**

Termékkód: 65000

**1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**

Azonosított felhasználás: szivárgáskereső spray

Ellenjavallt felhasználás: az azonosított felhasználástól eltérő alkalmazás

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

Gyártó cég neve: ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH  
Industriestr. 7.  
D-65779 Kelkheim / Germany  
Telefon: +49 (0) 61 95 / 800 0  
E-mail: info@rothenberger.com

Forgalmazó cég neve: ROTHENBERGER  
Szerszám- és Gép Kereskedelmi Kft.  
1097 Budapest, Gubacsi út 24.  
Telefon: +36-1-347-50-40  
E-mail: zracz@rothenberger.hu  
info@rothenberger.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel.: +36 80 201 199.

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA  
KEVERÉK****2.1. A keverék osztályozása:**

az 1272/2008/EK rendelet szerint: veszélyes keverék

Fizikai veszély: osztályozott  
Aerosol 3, H 229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Egészségi veszély: nem osztályozott

Környezeti veszély: nem osztályozott

**2.2. Címkézési elemek:**

az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram: nincs

Figyelmeztetés: **Figyelem**

## ROTEST Lecksuchspray

Figyelmeztető mondat:

H 229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P 101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P 103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P 210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P 251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P 410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 C° hőmérsékletet meghaladó hő.

P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően

2.3. Egyéb veszélyek: nem ismertek egyéb veszélyek.

PBT-, vPvB- értékelés eredményei: nem alkalmazható, a keverék nem tartalmaz PBT-, vagy vPvB anyagként jelölt összetevőket (1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklet).

Megjegyzés: a 2.szakaszban szereplő kifejezések és a veszélybesorolások kódjainak jelentése a 16.pontban található.

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. Keverékek.

Veszélyes összetevő: nem jelölt

Megnevezés / REACH-sz.	CAS-szám	EINECS-szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK
-	-	-	-	-

A veszélybesorolások kódjainak jelentése és az összetevőkre vonatkozó H-mondatok szövege a 16.szakaszban található.

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedések: vigyük az érintett személyt friss levegőre és ne hagyjuk egyedül.

4.1.1. Belégzést követően: bő friss levegőt kell biztosítani, panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

4.1.2. Szembe jutás esetén: a szemet több percen át bő folyóvízzel ki kell öblíteni, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Orvossal kell konzultálni.

4.1.3. Bőrre jutáskor: fagyás esetén bő vízzel le kell öblíteni a bőrt. A ruházatot nem szabad eltávolítani.

4.1.4. Lenyelés esetén: azonnal orvoshoz kell fordulni.

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

Fagyás. Eszméletlenség.

**ROTEST Lecksuchspray**

- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:  
A fagyott testfelületet megfelelően kell kezelni.

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

- 5.1. Oltóanyag: CO<sub>2</sub>, oltópor vagy vízpermet. Kiterjedt tűz vízpermettel vagy alkoholálló habbal oltható.  
Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer: nem jelölt

- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:  
nincs további információ

- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: tűz esetén megfelelő légzésvédő használata szükséges.  
A szennyezett oltófolyadékot össze kell gyűjteni, nem lehet a csatornába, környezetbe juttatni.

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Elegendő szellőztetést kell biztosítani. Védőfelszerelést kell hordani.

Az illetéktelen személyeket a veszélyeztetett térből el kell távolítani. A mentesítést képzett, sürgősségi ellátó személyzet végezze.

A higiénés és biztonsági előírásokat be kell tartani. A mentesítéshez egyéni védőruházat viselése szükséges.

- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:  
Nem szabad közcsatornába, vizekbe engedni.

- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:  
A kijutott terméket nem éghető folyadékfelszívó anyaggal kell felszedni. Elegendő szellőztetést kell biztosítani.

- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:  
Biztonságos kezelés (a 7. szakasz szerint).  
Elhelyezés, megsemmisítés az előírások szerint (lásd 13, 15. szakasz).  
Egyéni védelem (lásd 8. szakasz).

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Használata elővigyázatosan történjen. A tartályokat óvatosan kell kezelni.

Csak megfelelő szellőztetés mellett használható. Használat előtt a használati utasítást és a biztonsági előírásokat el kell olvasni.

Az általános munkahigiénés és biztonsági előírásokat be kell tartani.

Használat közben enni, inni nem szabad. A munka után folyóvizet tisztálkodás, kézmosás szükséges. Egyéni védelem szükséges (lásd még a 8.pontot).

Tűz- és robbanásvédelem:

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Napsugárzástól, 50 C° feletti hőmérséklettől védeni kell. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos.

## ROTEST Lecksuchspray

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:  
Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Hűvös helyen kell tárolni. A nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat figyelembe kell venni. A tárolóhelyen megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
Nem tárolható együtt: élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve kell tárolni. Hevítéstől és direkt napsugárzástól védeni kell. Száraz, jól szellőztetett, hűvös, zárt helyen tárolandó. Gyermekektől elzárva tartandó.  
Tárolási osztály: 2 B.

- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs további lényeges információ.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): nincs

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): nincs

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános óvintézkedéseket, higiénés előírásokat be kell tartani. Kerülni kell a készítmény bőrre, szembe jutását. A gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Munka közben enni, inni, dohányozni tilos. A munkavégzés szüneteiben és a munka után, valamint étkezés előtt folyóvizet szappanos kézmosás szükséges.

Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tartandó.

A felhasználási előírásokat be kell tartani.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: nincs speciális előírás, megfelelő szellőzés mellett használható

### Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Légzésvédelem: megfelelő szellőzés melletti munkavégzésnél nem előírt

Kézvédelem: védőkesztyű (gyártó ajánlása: pl. Nitrilkaucsuk, ajánlott anyagvastagság  $\geq 0,4$  mm).

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. Mivel a termék több anyagból összeállított keveréket jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell. A legmegfelelőbb védőkesztyű kiválasztása a konkrét körülményekhez igazodva történhet. A viselési időt és az áttörési időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és az előírt időt be kell tartani.

Szemvédelem: jól záródó védőszemüveg szükséges.

Testvédelem: védőruházat javasolt

A megfelelő egyéni védelem kiválasztása a konkrét expozíció ismeretében, a kockázatbecslés eredményei alapján történjen.

## ROTEST Lecksuchspray

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Csatornába, élővízbe, talajba, környezetbe engedni nem szabad.

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

- Halmazállapot:	aeroszol
- Szín:	színtelen
- Szag:	szagtalan
- pH-érték (20 C°):	nem meghatározott
- Olvadáspont:	nem meghatározott C°
- Forráspont:	nem meghatározott, aeroszol
- Lobbanáspont:	nem meghatározott, aeroszol
- Gyúlékonyság:	nem meghatározott
- Gyulladás hőmérséklet:	nem meghatározott C°
- Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
- Öngyulladás:	a keverék nem öngyulladó
- Robbanásveszély:	a keverék nem robbanásveszélyes
- Robbanási határértékek:	alsó: - térf%, felső: - térf%
- Gőznyomás:	nem meghatározott
- Sűrűség 20 C°:	1,0 g/cm <sup>3</sup>
- Relatív sűrűség:	nem meghatározott
- Gőzsűrűség:	nem meghatározott
- Párolgási sebesség:	nem meghatározható
- Oldhatóság vízzel 20 C°:	teljesen keveredik vízzel
- Eloszlási együttható (n-oktanol/víz):	nem meghatározott
- Viszkozitás:	
Dinamikai:	nem meghatározott
Kinematikai:	nem meghatározott

9.2. Egyéb információk: nem áll rendelkezésre további lényeges információ.

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

10.1. Reakciókészség: nincs reakciókészségre vonatkozó további lényeges információ

10.2. Kémiai stabilitás: előírás szerű tárolás és rendeltetés szerű felhasználás mellett stabil, nincs bomlás

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismertek veszélyes reakciók

10.4. Kerülendő körülmények: nincs további lényeges információ

10.5. Nem összeférhető anyagok: nincs további lényeges információ

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek veszélyes bomlástermékek.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Egészségi veszélyre nem osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján.

## ROTEST Lecksuchspray

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrre jutva: veszélyesként nem osztályozott

Szembe jutva: veszélyesként nem osztályozott

Szenzibilizáció: nem osztályozott szenzibilizáló hatásra

Karcinogenitás, mutagenitás, reprodukcióra gyakorolt hatás (CMR tulajdonságok):

nem osztályozott, a termék összetevői nem felelnek meg az 1 és 2 CMR kategóriákba történő besorolás kritériumainak.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE): nem osztályozott

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE): nem osztályozott

Aspiráció veszélye: nem osztályozott aspirációs veszélyre

Egyéb információk: nem ismertek.

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

12.1. Toxicitás: a keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre releváns információk.

Környezeti veszélyre nem osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nincs további lényeges információ

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem ismert adat

12.4. A talajban való mobilitás: nem ismert adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazott, a keverék nem tartalmaz PBT-, vagy vPvB anyagként jelölt összetevőket (1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklet).

12.6. Egyéb káros hatások:

Vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 1, a vízminőséget enyhén veszélyeztető anyag (gyártó besorolása).

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletekben foglaltak az irányadók (lásd a 15.pontot).

Veszélyes hulladék. Hulladékkezelés: kommunális hulladékkal együtt nem kezelhető. Csatornába engedni, élővízbe, talajba juttatni nem szabad.

A hulladékkódot a gyártó nem határozta meg. A hulladék kód függ a termék felhasználásától, használja az Európai Hulladék Katalógust, a vonatkozó magyar jogszabályokat (lásd a 15. szakaszt) és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot. A pontos hulladékkódot egyeztetni kell az ártalmatlanítást végző céggel. További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot. A helyi előírásokat figyelembe kell venni.

## ROTEST Lecksuchspray

7/8

Csomagolás: a szennyezett csomagolóanyagot nem lehet a kommunális hulladékkal együtt elhelyezni. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 C° feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos.

A keveréket és a szennyezett csomagolóanyagot a veszélyes hulladékokra vonatkozó szabályozás szerint kell kezelni.

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

## 14.1 UN-szám

ADR, IMDG, IATA: UN1950

## 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR 1950 DRUCKGASPACKUNGEN  
IMDG, IATA AEROSOLS

## 14.3. Szállítási veszélyességi osztályok

ADR: 2 5A Gázok  
Címke: 2.2  
IMDG, IATA: 2 Gázok  
Címke: 2.2

Jelölés:



## 14.4. Csomagolási csoport:

ADR, IMDG, IATA: érvénytelen

14.5. Környezeti veszély: nem  
Tengerszennyezés: nem

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: FIGYELEM: GÁZOK

EMS-szám: F-D, S-U  
Rakodási kódok: SW1, SW22  
Szegregációs kód: SG69

14.7. MARPOL-egyezmény II melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nem meghatározható.

További szállítási adatok:

ADR  
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L  
Szállítási kategória: 3  
Alagútkorlátozási kód: E

UN „Model Regulation”: UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.2

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

## ROTEST Lecksuchspray

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) és módosításai,  
az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításai,  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  
2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról, 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felülvizsgálat: 1-16. pontok

A 3.pontban feltüntetett - az 1272/2008/EK rendeletben nem szereplő - összetevők osztályozása és/vagy az osztályozás kiegészítése a gyártó/az alapanyaggyártók adatai.

A 2-3. pontban szereplő kifejezések, veszélybesorolások kódjainak jelentése és az összetevőkre vonatkozó H-mondatok szövege:

PBT Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Aerosol 3, Aeroszol 3, H 229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

CAS-sz: vegyi anyagok egyedi azonosító száma

EINECS-sz: a Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (EINECS);

ADR a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR)

IMDG a veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata (IMDG) (tengeri szállítás)

IATA a veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások (ICAO) (légi szállítás)

A biztonsági adatlap a gyártó által 2017.09.08-án „65000 Lecksuchspray, 400 ml” terméknéven kiállított Biztonsági adatlap, és a forgalmazó adatai valamint a vonatkozó EU rendeletek alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról szóló, az 1907/2006/EK (REACH) rendelet hatályos II Melléklete előírásainak (2015/830/EK rend.). A felhasználás konkrét adatai nem ismertek. A felhasználó a kockázatbecslés adatai alapján saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.