

ROTEST Lecksuchspray

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2017.05.26. (5.verzió)

Előző változat: 2015.01.13.

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

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 26.
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. A keverék címkézési elemei:

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 102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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.

2.3. Egyéb veszélyek: nem ismertek egyéb veszélyek.

PBT- és vPvB értékelés: nem alkalmazható.

Megjegyzés: a veszélybesorolások kódjainak jelentése a 16.pontban található.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek.

Veszélyes összetevő: nem jelölt

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

* Az 1,3-butadién (EINECS: 203-450-8) tartalom <0,1%.

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

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

4.1.1. Belégzést követően: bő friss levegőt kell biztosítani és a biztonság kedvéért orvoshoz kell fordulni.

4.1.2. Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet legalább 10 percen át bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

4.1.3. Bőrre jutáskor: fagyás esetén bő vízzel le kell öblíteni a bőrt. A ruházatot ne távolítsuk el. Azonnal bő folyóvízzel és szappannal mossuk le és gondosan öblítsük le.

4.1.4. Lenyelés esetén: azonnal hívjunk orvost.

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

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

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag: minden oltóanyag használható
Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer: nem jelölt

ROTEST Lecksuchspray

- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
nincs további információ
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a keletkező robbanási és égési gázokat nem szabad belélegezni. Akadályozzuk meg az oltófolyadék csatornába, környezetbe jutását.
- 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**
- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
Elegendő szellőztetést kell biztosítani. Védőfelszerelést kell hordani.
Távolítsuk el az illetéktelen személyeket a veszélyeztetett térből. 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 vizekbe, közcatornába 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 nyissuk és kezeljük.
Csak megfelelő szellőztetés mellett használható. Használat előtt olvassuk el a használati utasítást és a biztonsági előírásokat.
Az általános munkahigiénés és biztonsági előírásokat be kell tartani.
Használat közben enni, inni nem szabad. A munka után folyóvízes tisztálkodás, kézmosás szükséges. Viseljünk egyéni védelmet (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.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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: Oxidálószerektől elkülönítve kell tartani. Gyújtóforrástól távol tartandó. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve kell tárolni.
Száras, jól szellőztetett, hűvös helyen tárolandó. Gyermekektől elzárva tartandó.
Tárolási osztály: 2 B.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs további lényeges információ.

ROTEST Lecksuchspray

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM8.1. 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:

Kerülni kell a készítmény bőrre, szembe jutását. Munka közben enni, inni, dohányozni tilos. A munkavégzés szüneteiben és a munka után, valamint étkezés előtt folyóvízes 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 (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.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Csatornába, élővízbe, talajba, környezetbe engedni nem szabad.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| - Halmazállapot: | aeroszol |
| - Szín: | színtelen |
| - Szag: | jellegzetes |
| - 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 |

ROTEST Lecksuchspray

5/8

- Robbanásveszély:	a keverék nem robbanásveszélyes
- Robbanási határértékek:	alsó: - térf%, felső: - térf%
- Gőznyomás:	nem meghatározott
- Sűrűség 20 C°:	1,0 g/cm ³
- 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
- Viskozitás:	
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: előírászerű tárolás és rendeltetészerű 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 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.

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrre jutva: nem osztályozott

Szembe jutva: nem osztályozott

Szenzibilizáció: nem osztályozott

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

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

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

Aspiráció veszélye: nem osztályozott

Egyéb információk: nem ismertek.

ROTEST Lecksuchspray

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás: a keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

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

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 juttatni nem szabad. A hulladékkódot a gyártó nem határozta meg. A hulladék kód a termék felhasználásától is függ, használja a hulladékjegyzék rendeletet és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot (lásd a 15.pontot). 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.

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 csomagolóanyagot a veszélyes hulladéokra vonatkozó szabályozás szerint kell kezelni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám

ADR, IMDG, IATA: UN1950

14.2. Az ENSZ szerinti szállítási megnevezés

ADR 1950 DRUCKGASPACKUNGEN

IMDG AEROSOLS

IATA Aerosols

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok

ADR: 2 5A Gázok

Címke: 2.2

IMDG, IATA: 2 Gázok

Címke: 2.2

ROTEST Lecksuchspray

7/8

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 kód: 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:**

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 az alpanyaggyártók 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.

ROTEST Lecksuchspray

A biztonsági adatlap a gyártó által 2015.12.07-én „65000 Lecksuchspray, 400 ml” termékneven 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.