

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Csavarlazító 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.04

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 9

Oldal: 1/10

## 1. szakasz: Az anyag/keverék és a társaság/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: ROZSDAOLDÓ 400 ml

Cikkszám: LOS 120

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő, azonosított felhasználása és ellenjavallt felhasználása: Az anyag / keverék felhasználása: kenőanyagok / kenőanyagok

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég: Euro-Lock GmbH

Cím: Nordweststr. 3, D-59387 Ascheberg, Németország

Telefon: +49 (0) 2593/95887-0

Fax: +49 (0) 2593/95887-29

Sürgősségi telefon: +49 (0) 2593/ 95887-0 hétfőtől csütörtökig 8 – 17 óráig, pénteken 8 – 13 óráig

E-mail, internet: [b.grehl@euro-lock.de](mailto:b.grehl@euro-lock.de), [www.euro-lock.de](http://www.euro-lock.de)

Forgalmazó cég: Eurochrom Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Euro-Lock professzionális vegyi anyag képviselő

Cím: 9700 Szombathely, Potyondi u 7.

Telefon: +36-94-789350

E-mail, internet: [info@eurochrom.hu](mailto:info@eurochrom.hu)

1.4 Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: (36) 80/201-199 (ingyenes (éjjel-nappal))

(36-1-) 476-6464

## 2. szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározása:

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



GHS02 Gyúlékony

Aerosol 1, Tűzveszélyes aeroszolok, 1. kategória H222-H229:

Asp. Tox. 1, Aspirációs veszély H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### 2.2. Címkézési elemek

Veszélyszimbólum:



GHS02

Veszélyt jelző mondat:

Veszély

### A címkén feltüntetendő veszélyes összetevők:

Szénhidrogének C10-13, n-Alkán, Izoalkán, Cikloalkán, aromás (< 2%)

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú

### H mondatok:

H222-229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tartályban túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet.

### P mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Csavarlazító 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.04

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 9

Oldal: 2/10

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

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Megfelelő szellőzés nélkül robbanásveszélyes gázok képződhetnek.

### 2.3 Egyéb veszélyek:

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

## 3. szakasz: Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

### 3.2. Keverékek:

Kémiai jellemzés: A termék az alábbi anyagok keveréke nem veszélyes adalékanyagokkal.

#### Veszélyes összetevők:

EG-Nummer: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39-xxxx	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, isoalkánok, cyclics, < 2% aromák  Asp. Tox. 1, Aspirációs veszély, H304	25-<50%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexszám: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	Isobután  Flam. Gas 1, Tűzveszély gázok, 1. kategória H220; Press. Gas ( 1 ), Nyomás alatt lévő gázok, (1. kategória), H280	20-<25%
CAS: 64742-53-6 EINECS: 265-156-6 Indexszám: 649-466-00-2 Reg.nr.: 01-2119480375-34-xxxx	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú  Asp. Tox. 1, Aspirációs veszély, H304	10-<20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexszám: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	Propan  Flam. Gas 1, Tűzveszély gázok, 1. kategória H220; Press. Gas ( 1 ), Nyomás alatt lévő gázok, (1. kategória), H280	10-<20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexszám: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	Butan  Flam. Gas 1, Tűzveszély gázok, 1. kategória, H220; Press. Gas ( 1 ), Nyomás alatt lévő gázok, (1. kategória), H280	2,5-<5%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Indexszám: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx	2-Butoxy-ethanol  Akut toxicitás, 4. kategória Acute Tox. 4, H302; Akut toxicitás, 4. kategória Acute Tox. 4, H312; Akut toxicitás, 4. kategória Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, Bőrirritáció, H315; Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritáció, H319	1,0-<2,5%

648/2004 EG alapján

≥30% Alifás szénhidrogének

<5 % Aromás szénhidrogének

A veszélymondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Csavarlazító 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.04

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 9

Oldal: 3/10

## 4. szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések

Belélegezve:	A sérültet friss levegőre kell vinni, és biztosítani kell számára a nyugalmat. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel érintkezve:	Az érintett bőrfelületet azonnal le kell mosni bő vízzel és szappannal, majd alaposan le kell öblíteni. A termékkel szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
Szembe jutva:	A szemet ki kell öblíteni bő, folyó vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) perceként keresztül. Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
Lenyelve:	Nem szabad hánytatni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

### 4.2 Fontos akut vagy később előforduló szimptomák és hatások:

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás:	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre
--	---

## 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyagok (megfelelő):	Oltóhab, oltópor, szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ).
Oltóanyagok (nem megfelelő):	Víz sugar.
5.2 Különleges veszélyek:	Gáz-levegő robbanásveszélyes keveréke képződhet. Hő hatására vagy tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel. Szénmonoxid és széndioxid.
5.3 Védőfelszerelés:	Környezeti levegőtől független légzőkészülék.
Egyéb feladatok:	A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel kell hűteni. Az égési maradványokat és a szennyezett tűzoltóvizet össze kell gyűjteni, és ártalmatlanítani kell a helyi előírásokat figyelembe véve.

## 6. szakasz: Intézkedés véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyekre vonatkozó óvintézkedések:	Védőfelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani. Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. A gyújtóforrásokat távol kell tartani.
6.2 Környezetre vonatkozó óvintézkedések:	A terméket nem szabad a csatornába, a felszíni vizekbe vagy a talajvízbe engedni.
6.3 Terület elhatárolása és szennyezésmentesítés módszerei, anyagai	A terméket fel kell itatni nedvszívó anyaggal (homok, diatomit, savlekötő, univerzális kötőanyag, fűrészpör). Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.
6.4 Hivatkozás más szakaszokra	A kezelésre és tárolásra vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben. Az egyéni védőeszközökre vonatkozóan lásd a 8. pontban. Az ártalmatlanítási információkat lásd a 13. pontban.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Csavarlazító 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.04

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 9

Oldal: 4/10

**Kezelés:** Gondoskodni kell a megfelelő munkahelyi szellőztetésről/elszívásról.  
Kerülni kell a termék bőrrel való érintkezését és szembe jutását.

**Tűz- és robbanásveszély elleni intézkedések:** Gyújtóforrásoktól távol tartandó – Tilos a dohányzás.  
Védekezni kell az elektrosztatikus feltöltődés ellen.  
A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kiténni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni. A készülék utántöltése tilos!

## 7.2 A biztonságos tárolás feltételei

**Tárolás:** Hűvös helyen kell tárolni.  
Az aeroszokok tárolására vonatkozó előírásokat be kell tartani.

**Összeférhetetlen anyagok:** Nincsenek.  
**Kerülendő körülmények:** Hőtől és közvetlen napsütéstől védeni kell.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):** Nincsenek.

## 8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

További információ a műszaki berendezés kialakításához: nincs további adat, lásd. 7. szakasz

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

**Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:**

**75-28-5 Isobután** AGW 2400 mg/m<sup>3</sup>,

**74-98-6 Propan** AGW 1800 mg/m<sup>3</sup>,

Megnevezés	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
n-BUTÁN 106-97-8	2350	9400			N
2-BUTOXIETAN OL 111-76-2	98	246	b, i	EU1	T

Jogalap: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló rendelet alapján vannak meghatározva. Az adatok a jelenleg érvényes listákon alapulnak.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

**Egyéni védőfelszerelés:**

**Általános higiénés és óvintézkedések:**

Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. A munkaszünetek előtt és a munkaidő végén kezet kell mosni. A gázokat/gőzöket/permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

**Légzésvédelem:**



**Kézvédelem:**

Élgtelen szellőztetés esetén légzésvédelmet kell alkalmazni. Szűrő típusa: AX Védőkesztyűt kell viselni.

Át nem eresztő, a terméknek/készítménynek ellenálló védőkesztyűt kell viselni. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától, hanem egyéb minőségi jegyeiktől is függ, amely gyártónként változó.

Nitrilkaucsuk

Ajánlott anyagvastagság:  $\geq 0,45$  mm

Áthatolási idő:  $\geq 240$  perc

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Csavarlazító 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.04  
Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 9

Oldal: 5/10



Szemvédelem:  
Testvédelem:

A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni, és utána meg kell vizsgálni.  
Szorosan záró védőszemüveget kell viselni. (MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő)

Védőruházatot kell viselni. (EN 13034-6)

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	Aeroszol.
Szín:	Sárgás
Szag:	Oldószer szerű
pH-érték:	Nem alkalmazható.
Olvaspont:	Nem alkalmazható.
Forráspont:	Nem alkalmazható.
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható. (aeroszol)
Gyulladás hőmérséklet:	> 200°C
Robbanásveszély:	A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz-levegő keverék képződése lehetséges.
Gőznyomás:	Nem adott
Sűrűség:	0,69181 g/cm <sup>3</sup> (20°C-on)
Relatív sűrűség	Nincs meghatározva
Megoszlási hányados (n-oktanol / víz):	Nem alkalmazható.
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva
Oldhatóság vízben:	Nem, vagy csak kevésé oldódik.
Oldószertartalom:	Szerves oldószer: 85,6%
Viszkozitás:	Nem alkalmazható
VOC (EU):	591,9 g/l
Szárazanyag tartalom	0,0 %

9.3 Egyéb rendelkezésre álló információk Nem alkalmazható

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakcióképesség: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre

10.2 Kémiai stabilitás: A termék normál használat- tárolás és szállítás mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók: Veszélyes reakciók nem ismertek

10.4 Kertüendő körülmények: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre

10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Szénmonoxid és széndioxid

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Csavarlazító 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.04

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 9

Oldal: 6/10

## 11. szakasz: Toxikológiai információk

### 11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:

Akut toxicitás:

ATE (Acute becsült toxicitás)

Oral LD50 77.7321 mg/kg (patkányon)

Dermal LD50 20898 mg/kg nyúlón)

Inhalatív LC50/4 h 575 mg/l

111-76-2 2-Butoxy-ethanol

Oral LD50: 500 mg/kg (szájon keresztül, patkányon)

Dermal LD50: 1100 mg/kg (bőrön át, nyúlón)

Inhalatív LC50/4 h 11 mg/l (ATE)

Elsődleges hatások

Bőrre kerülve:

Nem irritálja a bőrt.

Szembe jutva:

Nem szemizgató hatású.

Szenzibilizáció:

Túlérzékenységet okozó hatás nem ismert.

További toxikológiai információk:

Gőze bódító hatású.

Csírasejt-mutagenitás

Nem áll rendelkezésre információ.

Rákkeltő hatás:

Nem áll rendelkezésre információ.

Reprodukciós toxicitás:

Nem áll rendelkezésre információ.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem áll rendelkezésre információ

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás

Nem áll rendelkezésre információ.

(STOT):

Aspirációs veszély:

Nem áll rendelkezésre információ.

**A kölcsönhatásokból eredő hatások:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Az egyedi adatok hiánya:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információk:**

Nem áll rendelkezésre információ.

## 12. szakasz: Ökológia információk

### 12.1 Toxicitás

Vízi toxicitás:

Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.2 Perzisztencia és biológiai lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.4 Talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

További ökológiai információ

I. vízveszélyességi osztály (ön besorolás): enyhén veszélyes a vízre

A terméket hígíthatatlanul vagy nagy mennyiségben nem szabad a talajvízbe, vízfolyásokba vagy a csatornába engedni.

### 12.5A PBT és vPvB-értékelés eredményei:

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

### 12.6 Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre információ.

## 13. szakasz: Szempontok az ártalmatlanításhoz:

**13.1 Hulladékkezelési módszerek:** A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Csavarlazító 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.04

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 9

Oldal: 7/10

## Termékkel kapcsolatos javaslat:

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani, kezelni. A terméket nem szabad a csatornába engedni. Az ártalmatlanítás a helyi előírások figyelembevételével végzendő

## Hulladékkulcs meghatározása:

**EWC-kód: 16 05 04 nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)**

Ennek a terméknek a megfelelő EWC-csoportba és így megfelelő EWC-kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha Önök az anyagot el akarják helyezni vagy szükségük van EWC-kód besorolásra, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket.

## Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

**EWC-kód: 15 01 04 fém csomagolási hulladék**

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve, ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és terjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

## 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információ:

	ADR, RID, ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-szám,	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Megnevezés	Aeroszlok, gyúlékony, környezetre veszélyes	Aeroszlok, gyúlékony	Aeroszlok, gyúlékony
14.3 Szállítás			
Osztályozási kód:	2 5F gáz	2.1	2.1
Bárcák:	2.1	2.1	2.1
14.4 Csomagolási csoport	Törölve		
14.5 Környezeti veszély			
14.6 Különleges óvintézkedések			
Tengeri szennyező	nem		
Felhasználó:	Figyelem gáz!		
Kemler-szám	-		
EMS-szám	F-D, S-U		
Elhelyezés és kezelés	SW1 SW22		
Elkülönítés:	SG69		
14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:	nem alkalmazható		
Szállítás / további információk:	LQ: 1L EQ: E0 (nem engedélyezett)	LQ: 1L EQ: E0 (nem	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Csavarlazító 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.04

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 9

Oldal: 8/10

	engedélyezett)	
Száll. kategória:	2	
Alagút korl. kód:	D	

## 15. szakasz: A szabályozásra vonatkozó információ:

### 15.1 Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

#### Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK** rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK** rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

A Bizottság **348/2013/EU** rendelete (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság **453/2010/EU** rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

#### Hazai szabályozás:

##### Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.)

Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet]

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

##### Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

##### Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény]

##### Tűzvédelemre vonatkozó előírások:

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

#### Nemzetközi rendelkezések

Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek

Nem besorolt.

Montreáli Jegyzék (A, B, C, E Mellékletek)

Nem besorolt.

Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

Nem besorolt.

Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

Nem besorolt.

POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

Nem besorolt.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági értékelés.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Csavarlazító 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.04

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 9

Oldal: 9/10

## 16.szakasz: Egyéb információ:

A megadott információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítására: A foglalkozás-egészségügyi orvosi előírásokat be kell tartani. A munkavállalókat ki kell oktatni a keverékkel kapcsolatos valamennyi lehetséges hatásról, a biztonságos kezelési módszerekről, az előírt személyi védőfelszerelésekről, az elsősegély nyújtási intézkedésekről és a balesetek vagy vészhelyzetekben történő teendőkről. A biztonsági adatlapot valamennyi foglalkozás körében felhasználó vagy kezelő személy számára elérhetővé kell tenni.

### A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról

ADR (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ATE (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.

BCF (Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező

BOI Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.

Bw (Body Weight) Testtömeg C&L (Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés

CAS (Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat

CK-érték Megengedett csúcskoncentráció-érték.

CLP (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet) CMR (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító

CSA (Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés

CSR (Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés

DMEL (Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint

ECHA (European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség

Ex (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ex a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).

ELINCS (European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ES (Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv

ESIS (European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer

IARC (International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

IATA (International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IMDG (International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról

KOI Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.

LCx (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%

LDx (Lethal Dose x%) Halálos dózis x%

LOAEC (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Csavarlazító 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.04

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 9

Oldal: 10/10

koncentráció.

LOAEL (Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.

LOEC (Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.

LOEL (Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.

MK-érték Maximális koncentráció-érték,

NOEC (No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

NOEL (No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint

NLP (No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag

NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.

OECD (Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

PBT (Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció ppm egymilliomod rész

REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása

RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

SVHC (Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag

UVCB (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials)

Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok VOC (Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek

vPvB (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

## **Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:**

Nem áll rendelkezésre információ.

## **Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.)**

**EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.**

Készült az 1907/2006/EK REACH alapján vegyi készítményhez.  
A gyártó (2018.12.12 80 verz) biztonsági adatlapja alapján készült.