



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni chain grease spray**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2019. 04. 05. /

Előző verzió kelte: 2010. 02. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2019. 05. 30.

Oldal: 1/(16)

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

#### 1.1 Termékazonosító

**Eni chain grease spray**

Termékkód: 9894

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: lánckenő anyag (aeroszol), lakossági, foglalkozásszerű és ipari alkalmazásra.

Ellenjavallt felhasználás: a gyártó által javasolttól eltérő felhasználás.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság u. 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@eni.com

Biztonsági adatlapért felelős:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság u. 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@eni.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-1520 h): +36 20 9323 202

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

### 2. SZAKASZ | A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Aerosol 2

Aerosol 2

Skin Irrit. 2

STOT SE 3

Aquatic Chronic 2

Figyelmeztető mondat:

**H223**

**H229**

**H315**

**H336**

**H411**

Tűzveszélyes aeroszol.

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

Bőrirritáló hatású.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Eni chain grease spray**

Jogsabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők:

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni chain grease spray**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2019. 04. 05. /

Előző verzió kelte: 2010. 02. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2019. 05. 30.

Oldal: 2/(16)

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

**Figyelem**

Figyelmeztető mondat:

- H223** Tűzveszélyes aeroszol.  
**H229** Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet  
**H315** Bőrirritáló hatású.  
**H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
**H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

- P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – 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.  
**P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

- P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR: a 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet szerint): lásd 14. szakaszban.



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

**Terméknév: Eni chain grease spray**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 2010. 02. 10.      Oldal: 3/(16)  
 (gyártói): 2019. 04. 05. /      Hon. felülvizsg.: 2019. 05. 30.

**2.3 Egyéb veszélyek**

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

**3. SZAKASZ    Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.2 Keverékek**

Kémiai jelleg:    Kőolajpárlatok és adalékok keveréke hajtógázzal.

Összetevők / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok (komponens) REACH Regisztrációs szám: 01-2119475515-33	927-510-4	-	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411	30-49,98
Szénhidrogének, C4 (hajtógáz) REACH Regisztrációs szám: 01-2119480480-41	289-339-5	87741-01-3	Flam. Gas. 1 Press. Gas	H220 H280	15-30
Propán (hajtógáz) REACH Regisztrációs szám: 01-2119486557-22	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	10-19,98

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

**4. SZAKASZ    Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános:    Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés:    Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Tartsuk melegen és biztosítsunk nyugalmat számára. Ha nem lélegzik, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Hívjunk orvost.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni chain grease spray**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 2010. 02. 10.      Oldal: 4/(16)  
(gyártói): 2019. 04. 05. /      Hon. felülvizsg.: 2019. 05. 30.

- Bőr:** A szennyezett ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.
- Szem:** A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük 10-15 percig, a szemhéjak nyitvatartása közben. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.
- Lenyelés:** A termék jellege miatt nem valószínű. Ha mégis megtörténik, tilos hánytatni. Vigyük azonnal orvoshoz vagy kórházba a sérültet.

Az elsősegélynyújtó védelme: A szájból szájba lélegeztetést kerüljük el.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belégzés: irritáció a légutakban, hányinger, szédülés.

Bőr: vörösödés, irritáció, bőrgyulladás.

Szem: irritáció, vörösödés.

Lenyelés: hányinger, rossz közérzet, hasmenés. Aspiráció eseté kémiai tüdőgyulladás alakulhat ki, ami végzetes lehet.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali és különleges ellátás lenyelés esetén szükséges.

**5. SZAKASZ | Tűzvédelmi intézkedések**

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Robbanásveszélyes”

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Kis tűz esetén: szén-dioxid, száraz vegyszer, hab, homok vagy föld.

Nagy tűz esetén: hab, vízpermet.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni chain grease spray**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2019. 04. 05. /

Előző verzió kelte: 2010. 02. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2019. 05. 30.

Oldal: 5/(16)

További útmutató:

A gőzök nehezebbek a levegőnél.

A tűzveszélynek kitett felületeket hűtsük vízpermettel.

A szétfolyt, de nem égő terméket takarjuk le homokkal, habbal, akadályozzuk meg a további szétterjedést.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

**6. SZAKASZ** | **Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

A kiömlött termék csúszásveszélyt jelent.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges. Hagyjuk elpárologni a kiömlött anyag illékony részét, majd a maradékot nem éghető folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, más semleges anyag, stb.) kell felitatni majd mechanikusan összegyűjteni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni. Az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

A szennyezett terület feltakarításához tilos oldószert vagy diszpergenst használni.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat. A vízfelületről lefölezéssel távolítható el.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

**7. SZAKASZ** | **Kezelés és tárolás**

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A kenőanyagok, ill. a robbanásveszélyes folyadékok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni chain grease spray**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2019. 04. 05. /

Előző verzió kelte: 2010. 02. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2019. 05. 30.

Oldal: 6/(16)

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint az olajgőz és olajköd tartós belégzését.

A permetet ne lélegezzük be.

Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

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

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átítatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

Kezelési hőmérséklet: 50°C alatt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a robbanásveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Csapadéktól védett, jól szellőző helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól és közvetlen napsütéstől védve, erős oxidálószerektől elkülönítve, az eredeti göngyölegben kell tárolni.

A kiürül tároló edényzet termékmaradékot tartalmazhat, ezért veszélyes lehet. Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

Tárolási hőmérséklet: 50°C alatt.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Lánckenő anyag (aeroszol), foglalkozásszerű és ipari alkalmazásra.

**8. SZAKASZ | Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

<i>Bután:</i>	ÁK-érték:	2350 mg/m <sup>3</sup>	IV
CAS: 106-97-8	CK-érték:	9400 mg/m <sup>3</sup>	

Németországi határérték (TGRS 900):

<i>Propán:</i>	MAK-érték:	1800 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 74-98-6		1000 ml/m <sup>3</sup>



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni chain grease spray**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2019. 04. 05. /

Előző verzió kelte: 2010. 02. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2019. 05. 30.

Oldal: 7/(16)

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén.  
Ha koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges. (MSZ EN 136/140/145).

Kéz védelme: Olajálló kesztyű, pl. nitril (NBR), PVC (MSZ EN 374).  
Áttörési idő: > 240 perc; PK-teljesítményfokozat: > 5  
Megjegyzés: Megfelelő védőkésztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

Szemvédelem: Védőszemüveg vagy arcvédő (MSZ EN 166) ajánlott fröccsenésveszély esetén.

Bőrvédelem: Védőruházat (olajálló) (MSZ EN 340). Csúszásgátlós cipő vagy csizma.

Egyéb speciális: Nincs adat.

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

## 9. SZAKASZ | Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Megjelenés:

Halmazállapot: aeroszol  
Szín: borostyán  
Szag: enyhe ásványolaj szagú

Állapotváltozás:

Olvadáspont: -80°C (összetétel szerint)  
Forráspont (tartomány): 42-42°C (összetétel szerint)

További jellemzők:

Lobbanáspont: -104°C hajtógáz  
Gyulladáspont (ASTM D 93): nincs adat  
Öngyulladási hőmérséklet: 400°C (DIN 51794)  
Robbanási tulajdonságok: nincs adat





austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni chain grease spray**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): 2019. 04. 05. /

Előző verzió kelte: 2010. 02. 10.

Hon. felülvizsg.: 2019. 05. 30.

Oldal: 8/(16)

Robbanási határok, alsó/felső:	1,8-9,5 tf%
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Gőznyomás, 20°C-on:	kb. 3,2 hPa
Relatív gőzsűrűség 20°C-on:	<1 (összetétel szerint)
Sűrűség, 20°C-on:	0,64-0,7 g/ml
Oldhatóság vízben:	gyakorlatilag vízoldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
Oktanol/víz megoszlási együttható:	nincs adat
Kinematikai viszkozitás:	
40°C-on:	> 40 cSt
Dinamikai viszkozitás:	nincs adat
pH:	nem értelmezhető

## 9.2 Egyéb információk:

VOC-tartalom:

&gt; 50% (EU,CH)

Egyéb tulajdonságok:

Gyújtási távolság &gt; 45 cm (FEA 609)

**10. SZAKASZ | Stabilitás és reakciókészség**

10.1 Reakciókészség:	Nincs ismert veszély.
10.2 Kémiai stabilitás:	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Nincs ismert veszélyes reakció.
10.4 Kerülendő körülmények:	Közvetlen hő- és gyújtóforrás, 50°C feletti hőmérséklet, elektrosztatikus feltöltődés.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidálószeres (pl. klorátok, perklorátok, cseppfolyós oxigén, peroxid, kromát).
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

**11. SZAKASZ | Toxikológiai adatok**

## 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 2000 mg/kg	(számított adat)
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	> 2000 mg/kg	(számított adat)
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 20 mg/l/4 óra	(számított adat)
ATE CLP (gőzök):		20 mg/l/4 óra	
ATE (por, köd):		20 mg/l/4 óra	





**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni chain grease spray**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 2010. 02. 10.      Oldal: 9/(16)  
(gyártói): 2019. 04. 05. /      Hon. felülvizsg.: 2019. 05. 30.

Komponensekre:

*Propán (CAS: 74-98-6):*

Inhalációs:      LC<sub>50</sub> (patkány)      > 20 mg/l/4 óra

*Szénhidrogének, C7, n- alkánok, izoalkánok, cikloalkánok:*

Orális (OECD 401):      LD<sub>50</sub> (patkány)      > 5000 mg/kg

Dermális (OECD 402):      LD<sub>50</sub> (nyúl)      > 2000 mg/kg

Inhalációs (OECD 403):      LC<sub>50</sub> (patkány)      > 20 mg/l

Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció:      irritatív (komponensek alapján)

Szemirritáció:      nem irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:      nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás:      nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)

Mutagenitás:      nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)

Reprodukción károsító  
tulajdonság      nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek  
alapján)

Egyetlen expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT):      Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT):      nem besorolt

Aspiráció veszély:      nem besorolt a termék jellege miatt (aeroszol)

**12. SZAKASZ      Ökológiai információk**

12.1 Toxicitás

vízi organizmusok:

Haltoxicitás LC<sub>50</sub>:      1- 10 mg/l      (számított adat)

Daphniatotoxicitás EC<sub>50</sub>:      1- 10 mg/l      (számított adat)

Algatoxicitás ErC<sub>50</sub>:      1- 10 mg/l      (számított adat)

*Komponensekre:*

*Szénhidrogének, C7, n- alkánok, izoalkánok, cikloalkánok:*

Haltoxicitás LC<sub>50</sub>:      > 13,4 mg/l/96 óra      (LL50, OECD 203)

Daphniatotoxicitás EC<sub>50</sub>:      3 mg/l/48 óra      (EL50, kereszthivatkozás)

Algatoxicitás ErC<sub>50</sub>:      12 mg/l/72 óra      (EL50, OECD 201  
kereszthivatkozás)



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni chain grease spray**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 2010. 02. 10.      Oldal: 10/(16)  
(gyártói): 2019. 04. 05. /      Hon. felülvizsg.: 2019. 05. 30.

- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság  
Biobonthatóság: Nincs adat.  
A fő komponensek eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebonthatók, mérsékelten perzisztensek lehetnek, különösen anaerob körülmények között.
- Komponensek:*  
*Szénhidrogének, C7, n- alkánok, izoalkánok, cikloalkánok:*  
Perzisztencia és lebonthatóság: A terméket a környezetben „nem tartósnak” kell tekinteni, a REACH XIII. Mellékletének kritériumai szerint (1.1. Pont).  
Biobonthatóság: 98 % (28 nap - OECD 301 F keresztvizsgázás)
- 12.3 Bioakkumulációs képesség Nincs adat.
- 12.4 Mobilitás  
Mobilitás talajban: Nincs adat.  
Mobilitás vízben: Nincs adat.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.
- 12.6 Egyéb káros hatások  
Nehézfém-tartalom: Nem tartalmaz.  
PCB, PCT és klórozott CH: Nem tartalmaz.  
Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóra: Nincs adat.  
Hatása a környezetre: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 3 VwVwS (1999. május 17.) szerint besorolva

**13. SZAKASZ** | **Ártalmatlanítási szempontok**

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók. Hulladék azonosító kód: 16 05 04\*

Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is).

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni chain grease spray**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 2010. 02. 10.      Oldal: 11/(16)  
(gyártói): 2019. 04. 05. /      Hon. felülvizsg.: 2019. 05. 30.

**Göngyöleg hulladék:**

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

**Szennyvíz:**

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

**14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk**

**Szárazföldi szállítás:**

[ADR: 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

14.1	UN-szám:	1950
14.2	Megnevezés:	AEROSZOLOK, gyúlékony
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.1
	Osztályozási kód:	5F
14.4	Csomagolási csoport:	-
	Veszély-címke (bárca):	2.1
14.5	Környezeti veszélyek:	igen
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	
	Alagútkorlátozási kód:	D
	Maximális mennyiség (LQ):	LQ2

**Vízi szállítás:**

Folyami/Tengeri IMDG besorolás:

14.1	UN-szám:	1950
14.2	Megnevezés:	AEROSOLS, flammable
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.1
14.4	Csomagolási csoport:	-
	Veszély-címke (bárca):	2.1
14.5	Környezeti veszélyek:	
	Tengerszennyező:	nem
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	-
	EmS szám:	F-D, S-U



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP****A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: Eni chain grease spray**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): 2019. 04. 05. /      Előző verzió kelte: 2010. 02. 10.      Hon. felülvizsg.: 2019. 05. 30.      Oldal: 12/(16)

Légi szállítás:      ICAO / IATA besorolás:

14.1	UN-szám:	1950
14.2	Megnevezés:	AEROSOLS, flammable
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.1
14.4	Csomagolási csoport:	-
	Veszély-címke (bárca):	2.1
14.5	Környezeti veszélyek:	-
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	-

**15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk**

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EK), valamint az 1272/2008/EK rendelet, ill. 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Korlátozás a REACH XVII. Melléklet szerint:	
3.: a(z) 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek:	Szénhidrogének, C7, n- alkánok, izoalkánok cikloalkánok:
3.a: Veszélyességi osztályok: 2.1-2.4, 2.6 és 2.7, 2.8 A és B típus, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 1. és 2. kategória, 2.14 1 és 2. kategória, 2.15 A-F típusok	Propán - Szénhidrogének, C7, n- alkánok, izoalkánok, cikloalkánok:
3.b: veszélyességi osztályok:3.1 -3.6, 3.7 adverz hatás a szexuális funkcióra, fertilitásra és fejlődésre, 3.8 hatás vagy narkotikus hatás, 3.9 és 3.10;	Szénhidrogének, C7, n- alkánok, izoalkánok, cikloalkánok:
3.c: a 4.1. veszélyességi osztály;	Szénhidrogének, C7, n- alkánok, izoalkánok, cikloalkánok:
40. Anyagok a következő kategóriákba sorolva: gyúlékony gázok, 1. é 2. kategória, gyúlékony folyadékok, 1., 2., és 3. kategória, gyúlékony szilárd anyagok, 1. és 2. kategória. anyagok és keverékek, amelyek vízzel érintkezve gyúlékony gázokat bocsátanak ki, 1., 2., vagy 3. kategória, pirofóros folyadékok 1. kategória, pirofóros szilárd anyagok1. kategória, tekintet nélkül arra, hogy ezek megjelennek e VI. Melléklet 3. részében vagy sem	Propán - Szénhidrogének, C7, n- alkánok, izoalkánok, cikloalkánok:



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni chain grease spray**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2019. 04. 05. /

Előző verzió kelte: 2010. 02. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2019. 05. 30.

Oldal: 13/(16)

Korlátozás a REACH XVII. Melléklet szerint:  
Nem tartalmaz REACH jelöltlistás anyagot.

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

A keverék következő komponenseire készült biztonsági értékelés:

Propán

Szénhidrogének, C4

Szénhidrogének, C7, n- alkánok, izoalkánok, cikloalkánok:

#### 16. SZAKASZ      **Egyéb információk**

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék gyártói biztonsági adatlapja

Az 1272/2008/EK rendelet, a REACH XVII. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Aerosol 2	<b>H223</b>	kalkulációs módszer
Aerosol 2	<b>H229</b>	kalkulációs módszer
Skin Irrit. 2	<b>H315</b>	kalkulációs módszer
STOT SE 3	<b>H336</b>	kalkulációs módszer
Aquatic Chronic 2	<b>H411</b>	kalkulációs módszer

*A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:*

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **Eni chain grease spray**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2019. 04. 05. /Előző verzió kelte: 2010. 02. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2019. 05. 30.

Oldal: 14/(16)

H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Flam. Gas 1	Tűzveszélyes gázok 1. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
Press. Gas	Propán-bután
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

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
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
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) Vegyianyag 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 Vegyianyag-ügynökség
Ex <sub>x</sub>	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ex <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ex <sub>x</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed <sub>x</sub>	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: **Eni chain grease spray**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2019. 04. 05. /Előző verzió kelte: 2010. 02. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2019. 05. 30.

Oldal: 15/(16)

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 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

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások Az 1907/2006/EK, a 2015/830/EU és a 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés	2015.07.21.	2





austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni chain grease spray**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2019. 04. 05. /

Előző verzió kelte: 2010. 02. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2019. 05. 30.

Oldal: 16/(16)

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat- szám
1.	Névmódosítás	2019.05.30.	3
2.	A veszély azonosítása		
3.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok		
8.	Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem		
9.	Fizikai és kémiai tulajdonságok		
11.	Toxikológiai adatok		
12.	Ökológiai információk		
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások		