



austria

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

Terméknév: **eni Grease AC (NLGI 2)**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói):      / 2013. 07. 01.

Előző verzió kelte: 2010. 03. 12.  
Hon. felülvizsg.: 2016. 10. 13.

Oldal: 1/(16)

**1. Szakasz    Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

1.1 Termékazonosító

**eni Grease AC (NLGI 2)**

**Régi név: AGIP GREASE AC (NLGI 2)**

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása  
Azonosított felhasználás: kenőzsír, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra, széleskörű 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 út 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice@hu.eniaustria.at

Biztonsági adatlapért felelős:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

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

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice@hu.eniaustria.at

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15<sup>20</sup>): +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 meghatározása**

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Aquatic Chronic 3

Figyelmeztető mondat:

**H412**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító:      Kereskedelmi név: **eni Grease AC (NLGI 2)**

Feltüntetendő veszélyes összetevők:      -

GHS piktogram:      **nem szükséges**

Figyelmeztetés:      **nem szükséges**



austria

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

Terméknév: **eni Grease AC (NLGI 2)**Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói):      / 2013. 07. 01.Előző verzió kelte: 2010. 03. 12.  
Hon. felülvizsg.: 2016. 10. 13.

Oldal: 2/(16)

Figyelmeztető mondat:

**H412**                      Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P273**                      Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

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 a 2015. évi LXXXIX. törvény szerint: lásd 14. szakaszban.

## 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).

<b>3. Szakasz</b>	<b>Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok</b>
-------------------	---

## 3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Finomított ásványolaj párlat, sűrítők és adalékok keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Finomított ásványolaj párlat* (Főkomponens)		bizalmas	- (L megjegyzés)	-	80-90
Cink-alkil-ditiofoszfát (Adalék)	272-028-3	68649-42-3	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	2,49-2,99
O,O,O-trisz(2(vagy 4)-C9-10-izolakilfenil) foszfortionát (Adalék)	406-940-1	126019-82-7	Aquatic Chronic 2	H411	1,99-2,49
Alkilezett difenilaminok	bizalmas	bizalmas	Aquatic Chronic 3	H412	0,49-1,99
C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz-butil-4-hidroxifenil)propionate izomerek keveréke (Adalék)	406-040-9	125643-61-0	Aquatic Chronic 4	H413	0,99-1,49



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: **eni Grease AC (NLGI 2)**Változat: 6    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói):    / 2013. 07. 01.Előző verzió kelte: 2010. 03. 12.  
Hon. felülvizsg.: 2016. 10. 13.

Oldal: 3/(16)

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
2-dodec-1-enilbutándisav, 4-metilészter, cinksó (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-0000017698-54	430-740-3	-	Aquatic Chronic 2	H411	0,3-0,49
Difenilamin	204-539-4	122-39-4	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H311 H331 H373 H400 H410	< 0,099

\*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. Panasz esetén hívjunk orvost.

Bőr: A szennyezett ruházatot vegyük le.. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Ha forró termék kerül a bőrre, az érintett felületet hűtsük nagymennyiségű hidegvízzel. Jeget rátenni tilos.  
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: Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel. **Ne** hánytassuk a sérültet. Hívjunk orvost.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

## 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belégzés (magas hőmérsékleten keletkező gőzök, köd): irritáció a légutakban, hányinger, szédülés.

Bőr: vörösödés, irritáció, bőrgyulladás.

Szem: enyhe átmeneti irritáció, vörösödés.

Lenyelés: hányinger, rossz közérzet, hasmenés.

## 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén.

Ha a termék nagy nyomással a bőrbe injektálódik, azonnal kórházba kell vinni a sérültet, akkor is, ha a sérülésnek nincs látható nyoma



austria

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

Terméknév: **eni Grease AC (NLGI 2)**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2013. 07. 01.

Előző verzió kelte: 2010. 03. 12.

Hon. felülvizsg.: 2016. 10. 13.

Oldal: 4/(16)

**5. Szakasz** | **Tűzvédelmi intézkedések**

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

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Kis tűz esetén: Hab, szén-dioxid, poroltó, homok, föld.

Nagy tűz esetén: Hab, vízköd.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, kénhidrogén, lítium-oxid, alumínium-oxid, cink-oxid, foszfor-oxidok egyéb oxigéntartalmú vegyületek (aldehidek, stb.), különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

További útmutató:

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.

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 gyűjtőforrás eltávolítandó. Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges. A kiömlött terméket mechanikusan gyűjtjük össze és helyezük megfelelő tároló tartályba., ill. kisebb mennyiséget nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt mészke, vagy más semleges anyag, stb.) kell felitatni majd mechanikusan összegyűjteni.



austria

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

Terméknév: **eni Grease AC (NLGI 2)**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 2010. 03. 12.      Oldal: 5/(16)  
(gyártói):      / 2013. 07. 01.      Hon. felülvizsg.: 2016. 10. 13.

Veszélyes hulladékként kell kezelni. Az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

A szennyezett terület feltakarításához tilos oldószert vagy diszpenzst használni.

Megjegyzés: A helyi feltételek, időjárásviszonyok (szélirány, hőmérséklet, vízhullámzás iránya, sebessége) befolyásolhatják az ártalmatlanítás módját.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat. A vízfelületről leföldről 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. tűzveszélyes folyadékok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a magas hőmérsékleten keletkező gőzök belégzését.

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

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kifröccsenése kerülendő.

Kezelési hőmérséklet: 0-65°C

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

Csapadéktól védett, száraz, jól szellőző helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól távol, erélyes oxidáló szerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

A kiürült tároló edényzet termékmaradékot tartalmazhat, ezért veszélyes lehet. Tilos vágni, hegeszteni, csiszolni.

A tárolótartályokba való beszállás, és zárt térben történő bármilyen művelet megkezdése előtt megfelelő takarítást kell végrehajtani, ellenőrizni kell a légkör oxigéntartalmát, tűzveszélyességet és a kénvegyületek jelenlétét.

Tároló edény anyagául ajánlott: lágyacél, rozsdamentes acél. Bizonyos szintetikus anyagok nem alkalmasak. Műanyagokkal való összeférhetőséget egyeztetni kell a gyártóval.

Tárolási hőmérséklet: 0-55°C



austria

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

Terméknév: **eni Grease AC (NLGI 2)**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói):      / 2013. 07. 01.

Előző verzió kelte: 2010. 03. 12.  
Hon. felülvizsg.: 2016. 10. 13.

Oldal: 6/(16)

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Kenőzsír, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra, zárt rendszerben, széleskörű alkalmazásra.

**8. Szakasz      Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

Műszaki intézkedés:  
Nem szükséges.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

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

*olajköd:*              MK: 5 mg/m<sup>3</sup>  
Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

DNEL/DMEL értékek:

*eni Grease NF (NLGI 2):*

Határérték típusa:              DNEL (ásványolaj köd) (általános népesség)  
Expozíciós út:                      Belégzés  
Expozíció gyakorisága:              hosszú idejű/helyi behatás:  
Határérték:                          1,2 mg/m<sup>3</sup>/nap

*Finomított ásványolaj párlat:*

Határérték típusa:              DNEL (ásványolaj köd): (foglalkozásszerű)  
Expozíciós út:                      Belégzés  
Expozíció gyakorisága:              hosszú idejű/szisztematikus hatás:  
Határérték:                          5,4 mg/m<sup>3</sup>/nap  
Határérték típusa:              DNEL (ásványolaj köd) (általános népesség)  
Expozíciós út:                      Belégzés  
Expozíció gyakorisága:              hosszú idejű/helyi behatás:  
Határérték:                          1,2 mg/m<sup>3</sup>/nap

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. Olajköd képződése esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk viselése ajánlott.



austria

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

Terméknév: **eni Grease AC (NLGI 2)**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2013. 07. 01.

Előző verzió kelte: 2010. 03. 12.

Hon. felülvizsg.: 2016. 10. 13.

Oldal: 7/(16)

Kéz védelme:

Olajálló kesztyű, pl. nitril (NBR), PVC (MSZ EN 374).

Permeációs idő:  $\geq 240$  perc. PK-teljesítményfokozat:  $\geq 5$ .

Ha fennáll a lehetősége forró termékkel való érintkezésnek, hőálló kesztyűt kell használni.

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű 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 (MSZ EN 166) fröccsenésveszély esetén.

Bőrvédelem:

Védőruházat (antisztatikus, olaj- és szennyaszító) (MSZ EN 340).

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 (ASTM D 4176/1):

szilárd, pasztaszerű

Szín:

barna

Szag:

jellegzetes, enyhe ásványolaj szag

Állapotváltozás:

Cseppenéspont (ASTM D 566):

$\geq 180^{\circ}\text{C}$

Folyáspont:

nincs adat

Forráspont (tartomány) (ASTM D 1160):

$\geq 200^{\circ}\text{C}$

További jellemzők:

Lobbanáspont (ASTM D 93):

$\geq 200^{\circ}\text{C}$

Gyulladáspont:

nincs adat

Öngyulladási hőmérséklet (DIN 51794):

$\geq 300^{\circ}\text{C}$

Robbanási tulajdonságok:

nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges

Robbanási határok:

$\geq 45 \text{ g/m}^3$  (aeroszol)

Oxidálási tulajdonságok:

nem oxidál

Gőznyomás,  $20^{\circ}\text{C}$ -on:

$< 0,001 \text{ hPa}$

Sűrűség,  $15^{\circ}\text{C}$ -on (ASTM D 4052):

$< 900 \text{ kg/m}^3$



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

Terméknév: **eni Grease AC (NLGI 2)**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 2010. 03. 12.      Oldal: 8/(16)  
(gyártói):      / 2013. 07. 01.      Hon. felülvizsg.: 2016. 10. 13.

Oldhatóság vízben:	gyakorlatilag vízoldhatatlan
Oktanól/víz megoszlatási együttható:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Párolgási sebesség:	elhanyagolható
Kinematikai viszkozitás (ASTM D 445):	
40°C-on:	nincs adat
100°C-on:	nincs adat
Dinamikai viszkozitás:	nincs adat
pH:	nem értelmezhető
VOC:	0%

9.2 Egyéb információk:

Alapolaj DMSO extrakt tartalom (IP 346/92): < 3 m/m%

**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:	Erős oxidálószerrel (peroxidok, kromátok, stb.) tűzveszély állhat elő. Nitrátokkal, más erős oxidáló szerekkel (pl. klorátok, perklorátok, cseppfolyós oxigén) robbanásveszélyes keverék állhat elő.
10.4 Kerülendő körülmények:	Közvetlen hő- és gyújtóforrás.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidálószerrel.
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> (patkány)	> 2000 mg/kg	(számított adat)
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 5 mg/l/4 óra	(számított adat)

*Komponensek:*

*Difenilamin (CAS: 122-39-4):*

Orális:	ATE	100 mg/kg
Dermális:	ATE	300 mg/kg
Inhalációs (por, köd):	ATE	0,5 mg/l/4 óra





austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: **eni Grease AC (NLGI 2)**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2013. 07. 01.Előző verzió kelte: 2010. 03. 12.  
Hon. felülvizsg.: 2016. 10. 13.

Oldal: 9/(16)

*Alkilezett difenil-amin:*Orális (OECD 401): LD<sub>50</sub> (patkány) ≥ 2000 mg/kg*Finomított ásványolaj párlat:*Orális (OECD 401): LD<sub>50</sub> (patkány) > 5000 mg/kg testtömegDermális (OECD 402): LD<sub>50</sub> (patkány) > 5000 mg/kg testtömegInhalációs (OECD 403): LC<sub>50</sub> (patkány) > 5 mg/l/4 óra

Orális (OECD TG 408): LOAEL (patkány) 125 mg/kg/90 nap testtömeg

*O,O,O-trisz(2(vagy 4)-C9-10- izolakilfenil) foszfortionát (CAS: 126019-82-7):*Orális (OECD 401): LD<sub>50</sub> (patkány) > 2000 mg/kgDermális (OECD 402): LD<sub>50</sub> (patkány) > 2000 mg/kg

Orális: NOAEL (patkány) 1000 mg/kg testtömeg

Orális: NOAEL (patkány) 1000 mg/kg/90 nap testtömeg

## Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Szemirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Belégzés: nem irritatív (komponensek alapján)

Megjegyzés: Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki a bőrön jutva.  
Magas hőmérsékleten keletkező gőzök irritációt okozhatnak a légutakban.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

## Egyéb adatok, specifikus hatások:

A termék PCB-t, PCT-t, nehézfém-, báriumvegyületeket, valamint egyéb klórvegyületeket nem tartalmaz.

L megjegyzés: A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni 1272/2008 EK rendelet szerint, mivel kimutatható, hogy az anyag(ok) 3 %-nál kevesebb, IP 346 szerint mért DMSO extraktumot tartalmaz(nak).

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)

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

Reprodukciós toxicitás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

Egyetlen expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT): nem besoroltIsmétlődő expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Aspirációs veszély: nem besorolt



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

Terméknév: **eni Grease AC (NLGI 2)**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 2010. 03. 12.      Oldal: 10/(16)  
(gyártói):      / 2013. 07. 01.      Hon. felülvizsg.: 2016. 10. 13.

**12. Szakasz    Ökológiai információk**

12.1 Toxicitás

vízi organizmusok:	10-100 mg/l (komponensek, ill. hasonló termékek adatai alapján)
Hal:	LC <sub>50</sub> 10-100 mg/l      (számított adat)
Daphnia:	EC <sub>50</sub> 10-100 mg/l      (számított adat)
Egyéb vízi élőlények:	LC <sub>50</sub> 10-100 mg/l      (számított adat)
talajban élő szervezetek:	nincs adat
növények:	nincs adat

*Komponensek:*

*Difenilamin (CAS: 122-39-4):*

vízi organizmusok:

Hal (Pimephales promelas):	LC <sub>50</sub>	3,79 mg/l/96 óra
Hal (Oryzias latipes):	LC <sub>50</sub>	5,1 mg/l/48 óra
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	2,3 mg/l/24 óra
Alga:	ErC <sub>50</sub>	0,18 mg/l/72 óra

*Alkilezett difenil-amin:*

vízi organizmusok:

Hal (OECD 203):	LC <sub>50</sub>	≥ 100 mg/l
Daphnia (OECD 202):	EC <sub>50</sub>	≥ 100 mg/l
Alga (Scenedesmus capricornutum) (OECD 201):	ErC <sub>50</sub>	≥ 100 mg/l/96 óra

*Finomított ásványolaj párlat:*

vízi organizmusok:

Hal:	LC <sub>50</sub>	>100 mg/l	(LL 50)
Daphnia (OECD 202):	EC <sub>50</sub>	>10 000 mg/l	WAF, 48 óra

*C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz-butyl-4-hidroxifenil)propionate izomerek keveréke  
(CAS:125643-61-0):*

Hal (Brachydanio rerio) (OECD 203):	LC <sub>50</sub>	>74 mg/l/96 óra
Daphnia (OECD 202):	EC <sub>50</sub>	>100 mg/l/24 óra
Alga (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201):	ErC <sub>50</sub>	≥3 mg/l/72 óra



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: **eni Grease AC (NLGI 2)**Változat: 6    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Előző verzió kelte: 2010. 03. 12.    Oldal: 11/(16)  
(gyártói): / 2013. 07. 01.    Hon. felülvizsg.: 2016. 10. 13.*2-dodec-1-enilbutándisav, 4-metilészter, cinksó:*

vízi organizmusok:

Hal *Oncorhynchus mykiss*:    LC<sub>50</sub>    1-9,9 mg/l    (OECD 203)*O,O,O-trisz(2(vagy 4)-C9-10-izolakilfenil) foszfortionát (CAS: 126019-82-7):*Hal (*Brachydanio rerio*)(OECD 203):    LC<sub>50</sub>    ≥ 25 mg/l/96 óra*Daphnia* (OECD 202):    EC<sub>50</sub>    5,5 mg/l/24 óraAlga (OECD 201):    ErC<sub>50</sub>    ≥ 100 mg/l/72 óra

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

Biobonthatóság:

A fő komponensek eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebonthatók, mérsékelten visszamaradhatnak a környezetben, különösen anaerob körülmények között.

*Komponensek:*

Finomított ásványolaj párlat:

*Difenilamin (CAS: 122-39-4):*

26% (28 nap)

*Alkilezett difenil-amin:*

Nem biobontható.

*O,O,O-trisz(2(vagy 4)-C9-10-izolakilfenil) foszfortionát (CAS: 126019-82-7):*

Nem biobontható.

2-4 % (OECD 301 B, 28 nap)

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

## 12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban:

Nincs adat.

Mobilitás vízben:

Úszik a vízben.

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

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.  
A termék a REACH XIII. Függelék 1.1 szerint perzisztensként feltételezhető.

## 12.6 Egyéb káros hatások

Nehézfém-tartalom:

Nem tartalmaz.

PCB, PCT és klórozott CH:

Nem tartalmaz.

Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóra: Nincs különleges hatása a mikroorganizmusok aktivitására.

Hatása a környezetre:

Nagy mennyiségben kiömölve a termék a környezetre nézve veszélyes lehet.

Vízveszélyességi besorolás (német):

WGK 2 (VwVwS)



austria

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

Terméknév: **eni Grease AC (NLGI 2)**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2013. 07. 01.

Előző verzió kelte: 2010. 03. 12.

Hon. felülvizsg.: 2016. 10. 13.

Oldal: 12/(16)

**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 szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 13 02 05\*

Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj.

Hulladék azonosító kód: 12 01 12\*

Elhasznált viaszok és zsírok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

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. közcsatornába 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:

[2015. évi LXXXIX. törvény]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

14.1 UN-szám:

-

14.2 Megnevezés:

-

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

-

14.4 Csomagolási csoport:

-

14.5 Környezeti veszélyek:

-

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

-

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás:

Nem vonatkozik a termékre.

Légi szállítás:

ICAO / IATA besorolás:

Nem vonatkozik a termékre.



austria

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

Terméknév: **eni Grease AC (NLGI 2)**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 2010. 03. 12.      Oldal: 13/(16)  
(gyártói):      / 2013. 07. 01.      Hon. felülvizsg.: 2016. 10. 13.

**15. Szakasz      Szabályozással kapcsolatos információk**

15.1 Az adott anyaggal vagy 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/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

15.1. Nem tartalmaz REACH jelöltlistás anyagot.

1      Nem tartalmaz a REACH XVII. Melléklet szerint korlátozás alá eső anyagot.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

A keverék következő komponenseire készült biztonsági értékelés:

Finomított ásványolaj párlat

**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

A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

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

Aquatic Chronic 3      H412      kalkulációs módszer, ill. gyártói információk alapján



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

**Terméknév: eni Grease AC (NLGI 2)**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte:      Előző verzió kelte: 2010. 03. 12.      Oldal: 14/(16)  
(gyártói):      / 2013. 07. 01.      Hon. felülvizsg.: 2016. 10. 13.

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

H301	Lenyelve mérgező.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció károsíthatja a szerveket
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3. kategória
Skin Irrit. 2	Skin Irrit. 2
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória
Aquatic Chronic 4	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 4. kategória

A biztonsági adatlapban alkalmazható/alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása

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 Labeling) 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)



austria

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

Terméknév: **eni Grease AC (NLGI 2)**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 2010. 03. 12.      Oldal: 15/(16)  
(gyártói):      / 2013. 07. 01.      Hon. felülvizsg.: 2016. 10. 13.

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
Ec <sub>x</sub>	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ec <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.
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.
LC <sub>x</sub>	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD <sub>x</sub>	(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



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: **eni Grease AC (NLGI 2)**Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 2010. 03. 12.      Oldal: 16/(16)  
(gyártói):      / 2013. 07. 01.      Hon. felülvizsg.: 2016. 10. 13.

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 A 453/2010 EK és a 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés	2013.09.04.	5
1. 3. 7. 8. 9. 11. 12. 13. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai, Névváltozás Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Kezelés és tárolás Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk Ártalmatlanítási szempontok Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2016.10.13.	6