



austria

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

Terméknév: **eni i-Base 20W-50**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2017. 03. 01.

Honosítás kelte: 2017. 09. 21.  
Hon. felülvizsg.:

Oldal: 1/(18)

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

1.1 Termékazonosító

**eni i-Base 20W-50**

- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása  
Azonosított felhasználás: belső égésű motorok kenőanyaga, széleskörű használat, ipari, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.  
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: 08-15<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: Figyelmeztető mondat:

Nem besorolt.

-

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **eni i-Base 20W-50**

Jogszabály alapján feltüntetendő  
veszélyes összetevők: -

GHS piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges

Figyelmeztető mondat:

**nem szükséges**



austria

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

Terméknév: **eni i-Base 20W-50**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2017. 03. 01.

Honosítás kelte: 2017. 09. 21.  
Hon. felülvizsg.:

Oldal: 2/(18)

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH208** Mono-alkil(C16-24)- benzolszulfonsav származékok kalcium sóit, Mono-alkil(C10-13)-benzolszulfonsav származékok kalcium sóit tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet 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).

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

## 3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó ásványolaj finomítvány keverék.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Finomított ásványolaj, párlat*, **		keverék	- (L megjegyzés)	-	70-80
C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz-butil-4- hidroxifenil) propionát izomerek reakció keveréke (adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119878226-29	406-040-9	125643-61-0	Aquatic Chronic 4	H413	1-1,5



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: **eni i-Base 20W-50**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2017. 03. 01.

Honosítás kelte: 2017. 09. 21.

Hon. felülvizsg.:

Oldal: 3/(18)

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Mono-alkil(C10-13)-benzolszulfonsav származékok kalcium sói (adalék)	-	148520-84-7	Skin Sens. 1B	H317	0,5-0,9
Cink-dialkil-ditiofoszfát (adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119493628-22	270-608-0	68457-79-4	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	0,5-0,9
Mono-alkil(C16-24)-benzolszulfonsav származékok kalcium sói (adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119492616-28	274-263-7	70024-69-0	Skin Sens. 1B	H317	0,1-0,3

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

\*\*: CAS sz.:101316-72-7, 64742-54-7, 64742-01-4, 72623-87-1, 64742-71-8, 64742-65-0, 64742-70-7

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. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Forró termékkel való érintkezés esetén hűtsük hideg vízzel az érintett testfelületet. Jeget tilos rátenni.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük 10-15 percig, a szemhéjak nyitva tartása közben. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd itassunk vizet a sérülttel. **Ne** hánytassuk. Vigyük orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

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

Belégzés: irritáció a légutakban, hányinger, szédülés.

Bőr: vörösödés, irritáció, bőrgyulladás, szenzibilizáció.

Szem: irritáció, vörösödés.

Lenyelés: hányinger, rossz közérzet, hasmenés.



austria

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

Terméknév: **eni i-Base 20W-50**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2017. 03. 01.

Honosítás kelte: 2017. 09. 21.  
Hon. felülvizsg.:

Oldal: 4/(18)

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

Azonnali és különleges ellátás nem szükséges. Ha fennáll a gyanúja kén-hidrogén belégzésének, azonnal kórházba kell vinni a sérültet.

**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 tüzek esetén: Hab, vízköd.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, foszfor-oxidok, nitrogén-oxidok, kén-hidrogén, különböző szénhidrogének, kalcium-oxidok, cink-oxidok és korom keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

További útmutató:

A tűzveszélynek kitett tartályokat, 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.



austria

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

Terméknév: **eni i-Base 20W-50**

Változat: 1      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2017. 09. 21.      Oldal: 5/(18)  
(gyártói):      / 2017. 03. 01.      Hon. felülvizsg.:

## 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. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot, ill. kisebb mennyiséget nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, őrlött mészkő, vagy más semleges anyag, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni. Az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

A szennyezett terület feltisztításához tilos oldószert vagy diszpergenst használni. Az elszennyeződött talaj lehetőség szerint eltávolítandó. Szakember segítségét kell kérni.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Lehetőleg olajmegkötő anyagot kell használni a vízfelületről való eltávolításhoz.

## 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.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

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

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

Termékkel szennyezett törlőrongyot 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, jól szellőző helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól távol, erélyes oxidáló szerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.



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

Terméknév: **eni i-Base 20W-50**

Változat: 1      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2017. 09. 21.      Oldal: 6/(18)  
(gyártói): / 2017. 03. 01.      Hon. felülvizsg.:

A kiürül 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 tartály anyaga: lágyacél, rozsdamentes acél. Bizonyos műanyagok nem alkalmasak.

Tárolási hőmérséklet: 0 – 55°C

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Belső égésű motorok kenőanyaga, széleskörű használat, ipari, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.

**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:

*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

*Mono-alkil(C10-13)-benzolszulfonsavszármazékok kalcium sói(adalék)*

(CAS: 148520-84-7):

Határérték típusa:            foglalkozásszerű

Expozíciós út:                Bőr

Expozíció gyakorisága:        hosszú idejű/szisztematikus hatás:

Határérték:                    3,33 mg/kg/nap

Határérték típusa:            foglalkozásszerű

Expozíciós út:                Bőr

Expozíció gyakorisága:        hosszú idejű/helyi behatás:

Határérték:                    1,03 mg/cm<sup>2</sup>



austria

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

Terméknév: **eni i-Base 20W-50**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2017. 03. 01.

Honosítás kelte: 2017. 09. 21.  
Hon. felülvizsg.:

Oldal: 7/(18)

Határérték típusa: foglalkozásszerű  
Expozíciós út: Belégzés  
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:  
Határérték: 11,75 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték típusa: általános népesség  
Expozíciós út: Lenyelés  
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:  
Határérték: 0,8333 mg/kg/nap  
Határérték típusa: általános népesség  
Expozíciós út: Belégzés  
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:  
Határérték: 2,9 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték típusa: általános népesség  
Expozíciós út: Bőr  
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:  
Határérték: 1,667 mg/kg  
Határérték típusa: általános népesség  
Expozíciós út: Bőr  
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/helyi behatás:  
Határérték: 0,513 mg/cm<sup>2</sup>

PNEC értékek:  
Határérték típusa, értéke: édesvíz: 1 mg/l  
tengervíz: 1 mg/l  
édesvíz (szórványos kibocsátás): 10 mg/l  
Lenyelés (másodlagos mérgezés): 16667 mg/kg  
szennyvíztisztító üzem: 1000 mg/l

*Mono-alkil(C16-24)-benzolszulfonsav származékok kalcium sói (CAS: 70024-69-0):*

Határérték típusa: (DNEL)foglalkozásszerű  
Expozíciós út: Bőr  
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:  
Határérték: 3,33 mg/kg/nap  
Határérték típusa: (DNEL)foglalkozásszerű  
Expozíciós út: Bőr  
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/helyi hatás:  
Határérték: 1,03 mg/cm<sup>2</sup>  
Határérték típusa: (DNEL)foglalkozásszerű  
Expozíciós út: Belégzés  
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:  
Határérték: 11,75 mg/m<sup>3</sup>



austria

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

Terméknév: **eni i-Base 20W-50**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2017. 03. 01.

Honosítás kelte: 2017. 09. 21.  
Hon. felülvizsg.:

Oldal: 8/(18)

Határérték típusa:	(DNEL)általános népesség
Expozíciós út:	Lenyelés
Expozíció gyakorisága:	hosszú idejű/szisztematikus hatás:
Határérték:	0,8333 mg/kg/nap
Határérték típusa:	(DNEL)általános népesség
Expozíciós út:	Belégzés
Expozíció gyakorisága:	hosszú idejű/szisztematikus hatás:
Határérték:	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Határérték típusa:	(DNEL)általános népesség
Expozíciós út:	Bőr
Expozíció gyakorisága:	hosszú idejű/szisztematikus hatás:
Határérték:	1,667 mg/kg/nap
Határérték típusa:	(DNEL)általános népesség
Expozíciós út:	Bőr
Expozíció gyakorisága:	hosszú idejű/helyi hatás:
Határérték:	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
PNEC értékek:	
Határérték típusa, értéke:	édesvíz: 1 mg/l tengervíz: 1 mg/l édesvíz (szórványos kibocsátás): 10 mg/l Lenyelés (másodlagos mérgezés): 16667 mg/kg szennyvíztisztító üzem: 1000 mg/l

## 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).  
Védőkesztyű anyagául nem alkalmas: neoprén, latex.  
Ha fennáll forró termékkel való érintkezés veszélye, 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.





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

Terméknév: **eni i-Base 20W-50**

Változat: 1      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2017. 09. 21.      Oldal: 9/(18)  
(gyártói): / 2017. 03. 01.      Hon. felülvizsg.:

Szemvédelem:      Védőszemüveg (MSZ EN 166), fröccsenés veszélye esetén.  
Bőrvédelem:      Védőruházat, lábbeli (olaj- és szennytaszító).  
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:      folyékony  
Szín:      sárgától borostyánig, fényes, tiszta  
Szag:      jellegzetes, enyhe ásványolaj szag

Állapotváltozás:

Folyáspont (ASTM D 97):       $\leq -24^{\circ}\text{C}$   
Forráspont (tartomány) (ASTM D 1160):       $\geq 200^{\circ}\text{C}$

További jellemzők:

Lobbanáspont (ASTM D 93):       $\geq 190^{\circ}\text{C}$   
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, alsó:      LEL  $\geq 45 \text{ g/m}^3$  (ásványolaj köd)

Oxidálási tulajdonságok:      nem oxidál

Gőznyomás, 20°C-on (CONCAVE, 2010):       $\leq 0,1 \text{ hPa}$  (ásványolaj (ASTM D 5191)

Sűrűség, 15°C-on (ASTM D 4052):       $\leq 895 \text{ kg/m}^3$

Oldhatóság vízben:      gyakorlatilag vízzoldhatatlan

Oldhatóság egyéb oldószerben      benzin, petróleum, toluol, stb.

Oktanol/víz megoszlási együttható:      nincs adat

Gőzsűrűség:      nincs adat

Párolgási sebesség:      elhanyagolható

Kinematikai viszkozitás (ASTM D 445):

40°C-on:      nincs adat

100°C-on:      17,8-18,7  $\text{mm}^2/\text{s}$

Dinamikai viszkozitás:      nincs adat

pH:      nem értelmezhető

VOC:      0%

9.2      Egyéb információk:

Alapolaj DMSO extrakt tartalom (IP 346/92):  $<3 \text{ m/m}\%$





austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **eni i-Base 20W-50**Változat: 1      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2017. 09. 21.      Oldal:  
(gyártói): / 2017. 03. 01.      Hon. felülvizsg.:      11/(18)*Mono-alkil(C16-24)- benzolszulfonsav származékok kalcium sói (CAS: 70024-69-0):*

Orális (OECD 401):	LD <sub>50</sub> (patkány)	≥ 5000 mg/kg
Dermális (OECD 402):	LD <sub>50</sub> (nyúl)	≥ 5000 mg/kg
Inhalációs (EPA OPP 81-3):	LC <sub>50</sub> (patkány)	≥ 1,7 mg/l/4 óra
Orális (OECD 407) (szubakut):	NOAEL (állat, hím)	≥ 500 mg/kg/28 nap

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 vagy szembe jutva. Magas hőmérsékleten keletkező gőzök irritációt okozhatnak a légutakban.

Légzőszervi vagy  
bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján), de túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki

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 besorolt
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Aspirációs veszély:	nem besorolt

**12. SZAKASZ    Ökológiai információk**

## 12.1 Toxicitás

vízi organizmusok:	>100 mg/l (komponensek, ill. hasonló termékek adatai alapján)
Hal:	LC50 >100 mg/l (számított adat)
Daphnia:	EC50 >100 mg/l (számított adat)
Alga:	ErC50 >100 mg/l (számított adat)





austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **eni i-Base 20W-50**Változat: 1      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2017. 09. 21.      Oldal:  
(gyártói): / 2017. 03. 01.      Hon. felülvizsg.:      13/(18)talajban élő szervezetek:  
növények:nincs adat  
nincs adat12.2 Perzisztencia és lebonthatóság  
Bioblebonthatóság:

Nincs adat.

A fő komponensek eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebonthatók, mérsékelten perzisztensek lehetnek, különösen anaerob körülmények között.

*Komponensek:**Finomított ásványolaj párlat:*

A fő komponensek eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebonthatók, mérsékelten perzisztensek lehetnek, különösen anaerob körülmények között.

*Mono-alkil(C10-13)-  
benzolszulfonsavszármazékok kalcium  
sói(adalék) (CAS: 148520-84-7):*

Nem könnyen lebontható.

1,5-9,1% (28 nap, OECD 301 B / D / F)

*Cink-dialkil-ditiofoszfát (CAS: 68457-  
79-4):*

1,5% (28 nap, OECD TG 301 B)

*Mono-alkil(C16-24)-benzolszulfonsav  
származékok kalcium sói  
(CAS: 70024-69-0):*

Nem könnyen lebontható.

1,5-9,1% (28 nap, OECD 301 B / D / F)

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

*Komponensek:**Mono-alkil(C10-13)-  
benzolszulfonsavszármazékok kalcium  
sói(adalék) (CAS: 148520-84-7):*

Log Kow: 4,46-10,88 (OECD 107/117)

*Cink-dialkil-ditiofoszfát (CAS: 68457-  
79-4):*

Log Pow: 0,69

*Mono-alkil(C16-24)-benzolszulfonsav  
származékok kalcium sói  
(CAS: 70024-69-0):*

Log Kow: 4,46-10,88 (OECD 107/117)

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban:

A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

Mobilitás vízben:

Úszik a vízben.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés  
eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.



austria

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

Terméknév: **eni i-Base 20W-50**

Változat: 1      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2017. 09. 21.      Oldal:  
(gyártói): / 2017. 03. 01.      Hon. felülvizsg.:      14/(18)

#### 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 kiömlve a termék a  
környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet  
képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás  
lehetőségét.  
Vízveszélyességi besorolás (német):      WGK 1 (VwVwS 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 szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 13 02 05\*

Ásványolaj alapú, klórvegyületeket nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok.

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 maradákként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Szennyvíz:

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



austria

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

Terméknév: **eni i-Base 20W-50**

Változat: 1	Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2017. 03. 01.	Honosítás kelte: 2017. 09. 21. Hon. felülvizsg.:	Oldal: 15/(18)
-------------	--	---	----------------

**14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk**

Szárazföldi szállítás:

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

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.

**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.

<b>Korlátozás a REACH XVII. Melléklet szerint:</b>	
3.: a(z) 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek:	Izomerek reakció tömege: C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz- butil-4-hidroxifenil) propionát izomerek reakció keveréke (adalék) Mono-alkil(C16-24)- benzolszulfonsav származékok kalcium sói Mono-alkil(C10-13)-benzolszulfonsav származékok kalcium sói Cink-dialkil-ditiofoszfát
3.b: veszélyességi osztályok:3.1 -3.6, 3.7 advers hatás a szexuális funkcióra, fertilitásra és fejlődésre, 3.8 hatás vagy narkotikus hatás, 3.9 és 3.10;	Mono-alkil(C16-24)- benzolszulfonsav származékok kalcium sói Mono-alkil(C10-13)-benzolszulfonsav származékok kalcium sói Cink-dialkil-ditiofoszfát



austria

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

Terméknév: **eni i-Base 20W-50**

Változat: 1      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2017. 09. 21.      Oldal:  
(gyártói): / 2017. 03. 01.      Hon. felülvizsg.:      16/(18)

3.c : a 4.1. veszélyességi osztály;

Izomerek reakciótömege:  
C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz- butil-4-  
hidroxifenil) propionát izomerek reakció  
keveréke (adalék)  
Cink-dialkil-ditiofoszfát

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:

Finomított ásványolaj párlat

C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz- butil-4- hidroxifenil) propionát izomerek reakció  
keveréke

Mono-alkil(C16-24)- benzolszulfonsavszármazékok kalcium sói

Cink-dialkil-ditiofoszfát

### 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 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

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

Nem besorolt      -





austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: eni i-Base 20W-50**Változat: 1      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2017. 09. 21.      Oldal:  
(gyártói): / 2017. 03. 01.      Hon. felülvizsg.:      17/(18)

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

H315      Bőrirritáló hatású.  
H317      Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318      Súlyos szemkárosodást okoz.  
H411      Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H413      Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Skin Irrit. 2      Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória  
Skin Sens. 1B.      Bőrszenzibilizáció 1B. kategória  
Eye Dam. 1      Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória  
Aquatic Chronic 2      A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. 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)  
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  
Ecx      (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.  
Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).  
ErC50      Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: **eni i-Base 20W-50**Változat: 1      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2017. 09. 21.      Oldal:  
(gyártói): / 2017. 03. 01.      Hon. felülvizsg.:      18/(18)

Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx 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 szervesetlen 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