



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni Cladium 400 (SAE 30)**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 07. 08.

Honosítás kelte: 2016. 09. 26.

Felülvizsgálat: 2018. 03. 03.

Oldal: 1/(23)

1. Szakasz A anyag/ keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

eni Cladium 400 (SAE 30)

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

Azonosított felhasználás: motorolaj: belső égésű motorok kenőanyaga, tengeri diesel motorokhoz, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: A gyártó által javasoltól eltérő célú, illetve lakossági 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@eni.com

Biztonsági adatlapért felelős:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság út 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): +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 Cladium 400 (SAE 30)**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők: -

GHS piktogram: **nem szükséges**

Figyelmeztetés: **nem szükséges**

Figyelmeztető mondat:

nem szükséges



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

Terméknév: **eni Cladium 400 (SAE 30)**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 09. 26. Oldal: 2/(23)
(gyártói): / 2015. 07. 08. Felülvizsgálat: 2018. 03. 03.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208 Kalcium-szulfonátot 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 az ADR 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.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Finomított ásványolaj párlat* (komponens)		bizalmas	- (L megjegyzés)	-	80-90
Benzol, Mono-C10-13-alkil származékok, frakcionálási maradékok, nehézpárlat, szulfonált, kalcium sók** (adalék)	-	148520-84-7	Skin Sens. 1	H317	1,5-1,99



austria

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

Terméknév: **eni Cladium 400 (SAE 30)**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 07. 08.

Honosítás kelte: 2016. 09. 26.

Oldal: 3/(23)

Felülvizsgálat: 2018. 03. 03.

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Mono-alkil(C16-24)-benzolszulfonsav származékok kalcium sói** (adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119492616-28	274-263-7	70024-69-0	Skin Sens. 1	H317	0,5-0,99
Képezett dodecil-fenol-kalciumsók (adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119524004-56	272-234-3	68784-26-9	Aquatic Chronic 4	H413	0,3-0,99
Cink-alkil-ditiofoszfát (adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119543726-33	298-577-9	93819-94-4	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	0,5-0,99
Elágazó szénláncú alkil-fenol izomerek keveréke (szennyező) REACH Regisztr. szám: 01-2119513207-49	310-154-3	121158-58-5	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Repr. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H319 H361f H400 M=10 H410 M=10	0,19-0,49
N-fenil-benzilamin reakcióterméke, elágazó szénláncú nonénnel REACH Regisztr. szám: 01-2119488911-28 (adalék)	253-249-4	36878-20-3	Aquatic Chronic 3	H412	0,249-0,299
Elágazó láncú dodecil-, fenol, képezett (adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119524001-62	306-115-5	96152-43-1	Aquatic Chronic 4	H413	0,15-0,249
Cink-alkil-ditiofoszfát (adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119953278-28	249-109-7	28629-66-5	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	0,15-0,19
C ₇₋₉ -alkil 3-(3,5-di-transz-butil-4-hidroxifenil)propionát izomerek keveréke (adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119878226-29	406-040-9	125643-61-0	Aquatic Chronic 4	H413	0,15-0,19

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik



austria

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

Terméknév: **eni Cladium 400 (SAE 30)**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 07. 08.

Honosítás kelte: 2016. 09. 26.

Felülvizsgálat: 2018. 03. 03.

Oldal: 4/(23)

**Egyedi koncentrációs határok: H317 Skin Sens. 1: 10%=<C<100%.

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 nyitvatartása közben. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd itassunk vizet a sérülttel. Ne hánytassuk. Spontán hányás esetén hajtsuk előre a fejet legalább csípőmagasságig, hogy az aspirációt elkerüljük. Vigyük orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belégzés: irritáció a légutakban, hányinger, rossz közérzet, szédülés.

Bőr: irritáció, bőrgyulladás, a bőr kiszáradása, szenzibilizáció.

Szem: enyhe átmeneti irritáció, vörösödés.

Lenyelés: hányinger, rossz közérzet, hasmenés.

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.

Ha fennáll a gyanúja H₂S belégzésének, azonnal orvoshoz kell fordulni. Spontán hányás esetén, ill. aspiráció gyanújakor azonnal forduljunk orvoshoz.

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.



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

Terméknév: **eni Cladium 400 (SAE 30)**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 09. 26. Oldal: 5/(23)
(gyártói): / 2015. 07. 08. Felülvizsgálat: 2018. 03. 03.

Nem alkalmazható oltóanyag:
Vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, kénhidrogén, foszfor-oxidok, kalcium-oxid, cink-oxid, nitrogén-oxidok, egyéb oxigén-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 tűzveszélynek kitett felületeket, tartályokat 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.

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, örölt mészke, vagy más semleges anyag, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

A szennyezett terület feltisztításához tilos oldószert vagy diszpergenst használni.

A szennyezett talajt lehetőség szerint el kell távolítani. 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.



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

Terméknév: **eni Cladium 400 (SAE 30)**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 09. 26. Oldal: 6/(23)
(gyártói): / 2015. 07. 08. Felülvizsgálat: 2018. 03. 03.

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: környezeti hőmérséklet.

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, erélyes oxidáló szerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

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

Tároló tartály anyagául ajánlott: lágyacél, rozsdamentes acél. Bizonyos műanyagok nem alkalmasak. Az összeférhetőséget egyeztetni kell a gyártóval.

Tárolási hőmérséklet: környezeti hőmérséklet.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Motorolaj: belső égésű motorok kenőanyaga, tengeri diesel motorok kenőanyaga, ipari és foglalkozásszerű 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/m³

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni Cladium 400 (SAE 30)**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 07. 08.

Honosítás kelte: 2016. 09. 26.

Felülvizsgálat: 2018. 03. 03.

Oldal: 7/(23)

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/m³/nap

Határérték típusa: DNEL (ásványolaj köd) (általános népesség)

Expozíciós út: Belégzés

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/helyi behatás:

Határérték: 1,2 mg/m³/nap

Elágazó láncú, dodecil-, fenol, kénezett (CAS: 96152-43-1):

Határérték típusa: (DNEL) foglalkozásszerű

Expozíciós út: Bőr

Expozíció gyakorisága: akut/szisztematikus hatás:

Határérték: 80 mg/kg/nap

Határérték típusa: (DNEL) foglalkozásszerű

Expozíciós út: Belégzés

Expozíció gyakorisága: akut/szisztematikus hatás:

Határérték: 6,68 mg/m³

Határérték típusa: (DNEL) foglalkozásszerű

Expozíciós út: Bőr

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:

Határérték: 1,04 mg/kg/nap

Határérték típusa: (DNEL) foglalkozásszerű

Expozíciós út: Belégzés

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:

Határérték: 3,526 mg/m³

Határérték típusa: (DNEL) általános népesség

Expozíciós út: Bőr

Expozíció gyakorisága: akut/szisztematikus hatás:

Határérték: 40 mg/kg

Határérték típusa: (DNEL) általános népesség

Expozíciós út: Belégzés

Expozíció gyakorisága: akut/szisztematikus hatás:

Határérték: 66,8 mg/m³

Határérték típusa: (DNEL) általános népesség

Expozíciós út: Lenyelés

Expozíció gyakorisága: akut/szisztematikus hatás:

Határérték: 25 mg/kg



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni Cladium 400 (SAE 30)**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 07. 08.

Honosítás kelte: 2016. 09. 26.

Felülvizsgálat: 2018. 03. 03.

Oldal: 8/(23)

Határérték típusa: (DNEL) általános népesség
Expozíciós út: Lenyelés
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:
Határérték: 0,25 mg/kg/nap
Határérték típusa: (DNEL) általános népesség
Expozíciós út: Belégzés
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:
Határérték: 0,87 mg/m³
Határérték típusa: (DNEL) általános népesség
Expozíciós út: Bőr
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:
Határérték: 0,52 mg/kg/nap

PNEC értékek:

Határérték típusa, értéke: édesvíz: 0,25 mg/l
tengervíz: 0,024 mg/l
édesvíz (szórványos kibocsátás): 2,5 mg/l
üledék (édesvíz): 545,4 mg/kg
üledék (tengervíz): 54,54 mg/kg
talaj: 441 mg/kg
Lenyelés (másodlagos mérgezés): 6670 mg/kg
szennyvíztisztító üzem: 6,5 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/cm²
Határérték típusa: (DNEL) foglalkozásszerű
Expozíciós út: Belégzés
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:
Határérték: 11,75 mg/m³
Határérték típusa: (DNEL) általános népesség
Expozíciós út: Lenyelés
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:
Határérték: 0,8333 mg/kg/nap



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni Cladium 400 (SAE 30)**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 07. 08.

Honosítás kelte: 2016. 09. 26.

Felülvizsgálat: 2018. 03. 03.

Oldal: 9/(23)

Határérték típusa: (DNEL) általános népesség
Expozíciós út: Belégzés
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:
Határérték: 2,9 mg/m³
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/cm²
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

Benzol, Mono-C10-13-alkil származékok, frakcionálási maradékok, nehézpárlat szulfonált, kalcium sók (CAS: 148520-84-7):

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/cm²
Határérték típusa: (DNEL) foglalkozásszerű
Expozíciós út: Belégzés
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:
Határérték: 11,75 mg/m³
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/m³



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni Cladium 400 (SAE 30)**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2015. 07. 08.

Honosítás kelte: 2016. 09. 26.

Felülvizsgálat: 2018. 03. 03.

Oldal: 10/(23)

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/cm²

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

Kénezzett dodecil-fenol-kalciumsók (CAS: 68784-26-9):

Határérték típusa: (DNEL) foglalkozásszerű
Expozíció gyakorisága: akut/szisztematikus hatás:
Expozíciós út: Bőr
Határérték: 80 mg/kg/nap
Határérték típusa: (DNEL) foglalkozásszerű
Expozíció gyakorisága: akut/szisztematikus hatás:
Expozíciós út: Belégzés
Határérték: 167 mg/m³
Határérték típusa: (DNEL) foglalkozásszerű
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:
Expozíciós út: Bőr
Határérték: 20,8 mg/kg/nap
Határérték típusa: (DNEL) foglalkozásszerű
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:
Expozíciós út: Belégzés
Határérték: 70,52 mg/m³
Határérték típusa: (DNEL) általános népesség
Expozíciós út: Bőr
Expozíció gyakorisága: akut/szisztematikus hatás:
Határérték: 40 mg/kg
Határérték típusa: (DNEL) általános népesség
Expozíciós út: Belégzés
Expozíció gyakorisága: akut/szisztematikus hatás:
Határérték: 0,167 mg/m³



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

Terméknév: **eni Cladium 400 (SAE 30)**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 09. 26. Oldal: 11/(23)
(gyártói): / 2015. 07. 08. Felülvizsgálat: 2018. 03. 03.

Határérték típusa: (DNEL) általános népesség
Expozíciós út: Lenyelés
Expozíció gyakorisága: akut/szisztematikus hatás:
Határérték: 50 mg/kg
Határérték típusa: (DNEL) általános népesség
Expozíciós út: Lenyelés
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:
Határérték: 5 mg/kg/nap
Határérték típusa: (DNEL) általános népesség
Expozíciós út: Belégzés
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:
Határérték: 52,62 mg/m³
Határérték típusa: (DNEL) általános népesség
Expozíciós út: Bőr
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:
Határérték: 10,42 mg/kg/nap

PNEC értékek:

Határérték típusa, értéke: édesvíz: 0,5 mg/l
tengervíz: 0,04 mg/l
üledék (édesvíz): 43500 mg/kg
üledék (tengervíz): 3480 mg/kg
talaj: 8850 mg/kg

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, PVC (MSZ EN 374).

Áttörési idő: > 240 perc; PK-teljesítményfokozat: > 5

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.

Ha fennáll forró termékkel való érintkezés veszélye, hőálló kesztyűt kell használni.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: **eni Cladium 400 (SAE 30)**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 07. 08.

Honosítás kelte: 2016. 09. 26.

Oldal: 12/(23)

Felülvizsgálat: 2018. 03. 03.

Szemvédelem: Védőszemüveg ajánlott, fröccsenésveszély esetén (MSZ EN 166).
Bőrvédelem: Védőruházat (olaj- és szennytaszító) (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: folyékony
Szín: sárgától barnáig, tiszta, fényes
Szag: jellegzetes, enyhe ásványolaj szag

Állapotváltozás:

Folyáspont (ASTM D 97): $\leq -15^{\circ}\text{C}$
Forráspont (tartomány) (ASTM D 1160): $\geq 200^{\circ}\text{C}$

További jellemzők:

Lobbanáspont (ASTM D 92): nincs adat
Gyulladáspont (ASTM D 93): $\geq 180^{\circ}\text{C}$
Öngyulladási hőmérséklet (DIN 51794): $\geq 300^{\circ}\text{C}$
Robbanási tulajdonságok: nem robbanásveszélyes
Robbanási határok, alsó: LEL $\geq 45 \text{ g/m}^3$ (ásványolaj köd)
Oxidálási tulajdonságok: nincs adat
Gőznyomás, 20°C -on (ASTM D 5191): $\leq 0,1 \text{ hPa}$ Ásványolaj (CONCAWE, 2010)
Relatív gőzsűrűség, 20°C -on: >1
Sűrűség, 15°C -on (ASTM D 4052): $\leq 930 \text{ kg/m}^3$
Oldhatóság vízben: oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat
Oktanól/víz megoszlási együttható: nincs adat
Gőzsűrűség: nincs adat
Párolgási sebesség (butilacetát=1): elhanyagolható
Bomlási hőmérséklet: nincs adat
Kinematikai viszkozitás (ASTM D 445):
40°C-on: $> 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$
100°C-on: $9,4\text{-}12,3 \text{ mm}^2/\text{s}$
Dinamikai viszkozitás (ASTM D 5293): nincs adat
pH: nem értelmezhető

9.2 Egyéb információk:

VOC tartalom: 0 % (EU, CH)



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni Cladium 400 (SAE 30)**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2015. 07. 08.

Honosítás kelte: 2016. 09. 26.

Oldal: 13/(23)

Felülvizsgálat: 2018. 03. 03.

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 oxidálószer.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt. Kivételes esetekben (pl. vízzel szennyezett tartályokban történő tartós tároláskor és anaerob szulfátredukáló baktériumok jelenlétekor) bomlás kezdődhet a termékben, kis mennyiségű kénvegyületek, pl. kén-hidrogén szabadulhat fel.

11. Szakasz | Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	≥ 2000 mg/kg	(komponensek alapján)
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	≥ 2000 mg/kg	(komponensek alapján)
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	≥ 5 mg/l/4 óra	(komponensek alapján)
	ATE (orális):	2000 mg/kg	testtömeg
	ATE (dermális):	2000 mg/kg	testtömeg
	ATE (aeroszol)	5 mg/l/4 óra	
	ATE (por, köd)	5 mg/l/4 óra	

*Komponensek:**Finomított ásványolaj párlat:*

Orális (OECD 401):	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	
Dermális (OECD 402):	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	
Inhalációs (OECD 403):	LC ₅₀ (patkány)	> 5 mg/l/4 óra	
Orális (OECD TG 408):	LOAEL (patkány)	125 mg/kg/90 nap	testtömeg



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni Cladium 400 (SAE 30)**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 09. 26. Oldal: 14/(23)
(gyártói): / 2015. 07. 08. Felülvizsgálat: 2018. 03. 03.

Elágazó láncú, dodecil-, fenol, kénezett (CAS: 96152-43-1):

Orális (OECD 401): LD₅₀ (patkány) ≥ 5000 mg/kg (keresztthivatkozás)
Dermális (OECD 402): LD₅₀ (nyúl) ≥ 4000 mg/kg (keresztthivatkozás)

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

Orális (OECD 401): LD₅₀ (patkány) ≥ 5000 mg/kg
Dermális (OECD 402): LD₅₀ (nyúl) ≥ 5000 mg/kg
Inhalációs (EPA OPP 81-3): LC₅₀ (patkány) ≥ 1,7 mg/l/4 óra
Orális (OECD 407) (szubakut): NOAEL (állat, hím) ≥ 500 mg/kg/28 nap

Benzol, Mono-C10-13-alkil származékok, frakcionálási maradékok, nehézpárlat, szulfonált, kalcium sók (CAS: 148520-84-7):

Orális (OECD 401): LD₅₀ (patkány) ≥ 5000 mg/kg
Dermális (OECD 402): LD₅₀ (nyúl) ≥ 5000 mg/kg
Inhalációs (EPA OPP 81-3): LC₅₀ (patkány) ≥ 1,7 mg/l/4 óra
Orális (OECD 407) (szubakut): NOAEL (állat, hím) ≥ 500 mg/kg/28 nap

Cink-alkil-ditiofoszfát (CAS: 93819-94-4):

Orális: LD₅₀ (patkány) 2600 mg/kg
Dermális (OECD 402): LD₅₀ (nyúl) 3160 (≥3160) mg/kg

N-fenil-benzilamin reakcióterméke, elágazó szénláncú nonénnel (CAS: 36878-20-3):

Orális (OECD 401): LD₅₀ (patkány) ≥ 2000 mg/kg 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 vagy szembe jutva. Magas hőmérsékleten keletkező gőzök irritációt okozhatnak a légutakban.

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

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).



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

Terméknév: **eni Cladium 400 (SAE 30)**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 09. 26. Oldal: 15/(23)
(gyártói): / 2015. 07. 08. Felülvizsgálat: 2018. 03. 03.

Csírsejt-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)

Komponensek:

vízi organizmusok:

Finomított ásványolaj párlat:

Hal: LC₅₀ >100 mg/l (LL 50)

Daphnia: EC₅₀ >10 000 mg/l WAF, 48 óra (OECD 202)

Elágazó szénláncú alkil-fenol (CAS: 121158-58-5):

Hal: LC₅₀ 0,01-0,1 mg/l

Elágazó láncú, dodecil-, fenol, kénezett (CAS: 96152-43-1):

Hal: LC₅₀ ≥ 500 mg/l/96 óra (LL 50)

Daphnia: EC₅₀ ≥ 750 mg/l/96 óra (LL 50)

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

Hal (Pimephales promelas): LC₅₀ ≥ 1000 mg/l/96 óra (OECD 203, WAF, Ward, T.J, 1993)

Daphnia: EC₅₀ ≥ 1000 mg/l/48 óra (EPA OTS 797.1300, WAF, Ward, T.J, 1993)

Hal (Cyprinodon variegatus): LL₅₀ ≥ 10000 mg/l/96 óra (OECD 203, WAF, Nicholson, R.B. 1986)

Alga (Pseudokircnerella subcapitata): ErC₅₀ ≥ 1000 mg/l/72 óra (EPA OTS 797.1050, WAF, Ward, T.J 1994)



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **eni Cladium 400 (SAE 30)**Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 09. 26. Oldal: 16/(23)
(gyártói): / 2015. 07. 08. Felülvizsgálat: 2018. 03. 03.*Benzol, Mono-C10-13-alkil származékok, frakcionálási maradékok, nehézpárlat szulfonált, kalcium sók (CAS: 148520-84-7):*

Hal (Pimephales promelas):	LL ₅₀	≥ 1000	mg/l/96 óra	(OECD 203, WAF, Ward, T.J, 1993) (keresztthivatkozás)
Daphnia:	EC ₅₀	≥ 1000	mg/l/48 óra	(EPA OTS 797.1300, WAF, Ward, T.J, 1993) (keresztthivatkozás)
Hal (Cyprinodon variegatus):	LL ₅₀	≥ 10000	mg/l/96 óra	(OECD 203, WAF, Nicholson, R.B. 1986) (keresztthivatkozás)
Alga (Pseudokircnerella subcapitata):	ErC ₅₀	≥ 1000	mg/l/72 óra	(EPA OTS 797.1050, WAF, Ward, T.J 1994) (keresztthivatkozás)

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

vízi organizmusok:

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

Cink-alkil-ditiofoszfát (CAS: 93819-94-4):

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀	4,5	mg/l/96 óra	(OECD 203)
Daphnia:	EC ₅₀	5,4	mg/l/48 óra	
Alga (Selenastrum capricornutum):	ErC ₅₀	2,1	mg/l/96 óra	(OECD 201)

Kénezett dodecil-fenol-kalciumsók (CAS: 68784-26-9):

Egyéb vízi szervezetek (Crangon

crangon):	LC ₅₀	≥ 100	mg/l/96 óra	
Daphnia:	EC ₅₀	≥ 1000	mg/l/48 óra	(OECD 202)
Hal (Pimephales promelas) (akut):	NOEC	≥ 1000	mg/l/96 óra	(OECD 203)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEC	> 500	mg/l/96 óra	

N-fenil-benzilamin reakcióterméke, elágazó szénláncú nonénnel (CAS: 36878-20-3):

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



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

Terméknév: **eni Cladium 400 (SAE 30)**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 09. 26. Oldal: 17/(23)
(gyártói): / 2015. 07. 08. Felülvizsgálat: 2018. 03. 03.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

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

Komponensek:

Finomított ásványolaj párlat:

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

Elágazó láncú, dodecil-, fenol, kénezett (CAS: 96152-43-1): 13,4% (28 nap)

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

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

Benzol, Mono-C10-13-alkil származékok, frakcionálási maradékok, nehézpárlat szulfonált, kalcium sók (CAS: 148520-84-7):

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

Cink-alkil-ditiofoszfát (CAS: 93819-94-4):

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

Kénezett dodecil-fenol-kalciumsók (CAS: 68784-26-9):

13,4% (28 nap, Dir. 67/548/CEE, Annex V, C.4.C.)

N-fenil-benzilamin reakcióterméke, elágazó szénláncú nonénnel (CAS: 36878-20-3):

nem lebontható

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Elágazó szénláncú alkil-fenol (CAS: 121158-58-5):

BCF REACH: 2,9; Log Kow: 71

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

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

Benzol, Mono-C10-13-alkil származékok, frakcionálási maradékok, nehézpárlat szulfonált, kalcium sók (CAS: 148520-84-7):

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

Cink-alkil-ditiofoszfát (CAS: 93819-94-4):

Log Pow: 0,9 (23°C)

Kénezett dodecil-fenol-kalciumsók (CAS: 68784-26-9):

BCF hal 1: 2,2; Log Pow: 9,5

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban:

A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

Mobilitás vízben:

Úszik a vízen.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.



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

Terméknév: **eni Cladium 400 (SAE 30)**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 09. 26. Oldal: 18/(23)
(gyártói): / 2015. 07. 08. Felülvizsgálat: 2018. 03. 03.

12.6 Egyéb káros hatások

Nehézfémtartalom: Nem tartalmaz.

PCB, PCT és klórozott CH: Nem tartalmaz.

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

Hatása a környezetre: A komponensek adatai és hasonló termékekkel való összehasonlítás alapján a gyártó nem sorolja be környezetveszélyesnek.
Nagy mennyiségben kiömölve a termék a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 1 (VwVwS)

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.

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.



austria

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

Terméknév: **eni Cladium 400 (SAE 30)**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 07. 08.

Honosítás kelte: 2016. 09. 26.

Felülvizsgálat: 2018. 03. 03.

Oldal: 19/(23)

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

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

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.

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:

Elágazó szénláncú alkil-fenol;
Kénezett dodecil-fenol-kalciumsók;
Elágazó láncú, dodecil-, fenol, kénezett;
Benzol, Mono-C10-13-alkil származékok, frakcionálási maradékok, nehézpárlat szulfonált, kalcium sók;
Cink-alkil-ditiofoszfát (CAS:93819-94-4);
C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz- butil-4-hidroxifenil)propionát izomerek keveréke;
N-fenil-benzilamin reakcióterméke, elágazó szénláncú nonénnel;
Cink-alkil-ditiofoszfát(CAS 28629-66-5)



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

Terméknév: **eni Cladium 400 (SAE 30)**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 09. 26. Oldal: 20/(23)
(gyártói): / 2015. 07. 08. Felülvizsgálat: 2018. 03. 03.

3.b. veszélyességi osztályok: 3.1-3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10	Elágazó szénláncú alkil-fenol; Mono-alkil(C16-24)-benzolszulfonsav származékok kalcium sói; Benzol, Mono-C10-13-alkil származékok, frakcionálási maradékok, nehézpárlat szulfonált, kalcium sók; Cink-alkil-ditiofoszfát; (CAS:93819-94-4); Cink-alkil-ditiofoszfát(CAS 28629-66-5)
3.c: a 4.1. veszélyességi osztály;	Elágazó szénláncú alkil-fenol; Képezett dodecil-fenol-kalciumsók; Elágazó láncú, dodecil-, fenol, képezett; Cink-alkil-ditiofoszfát; (CAS:93819-94-4); C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz- butil-4-hidroxifenil)propionát izomerek keveréke; N-fenil-benzilamin reakcióterméke, elágazó szénláncú nonénnel; Cink-alkil-ditiofoszfát(CAS 28629-66-5)

Nem tartalmaz REACH jelöltlistás anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV. Melléklet szerinti engedélyköteles anyagot.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

A keverék következő komponenseire készült kémiai biztonsági értékelés:

Finomított ásványolaj párlat

Elágazó szénláncú alkil-fenol

Elágazó láncú, dodecil-, fenol, képezett

Mono-alkil(C16-24)-benzolszulfonsav származékok kalcium sói

Cink-alkil-ditiofoszfát(CAS:93819-94-4);

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

N-fenil-benzilamin reakcióterméke, elágazó szénláncú nonénnel

Cink-alkil-ditiofoszfát(CAS:28629-66-5);

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.



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

Terméknév: **eni Cladium 400 (SAE 30)**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 07. 08.

Honosítás kelte: 2016. 09. 26.

Oldal: 21/(23)

Felülvizsgálat: 2018. 03. 03.

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):

Nem besorolt. - kalkulációs módszer, ill. gyártói információk

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.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
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.

Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1.	Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás 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



austria

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

Terméknév: **eni Cladium 400 (SAE 30)**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 07. 08.

Honosítás kelte: 2016. 09. 26.

Oldal: 22/(23)

Felülvizsgálat: 2018. 03. 03.

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
Ex	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.
ErC50	Ex a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
Edx	Ex a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
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 szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%



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

Terméknév: **eni Cladium 400 (SAE 30)**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 09. 26. Oldal: 23/(23)
(gyártói): / 2015. 07. 08. Felülvizsgálat: 2018. 03. 03.

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.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai (email cím változás)	2018. 03. 03.	2
2.2; 14.	Jogszabályváltozás feltüntetése		