



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

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

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2021. 04. 02.

Honosítás kelte: 2016. 09. 26.

Felülvizsgálat: 2022. 01. 24.

Oldal: 1/(18)

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

1.1 Termékazonosító

eni Cladium 400 (SAE 30)

UFI: F1W7-FOCT-T00M-JDMN

Termékkód: 2854

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 javasolttól 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 23 525 902

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. Szakasz | A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Repr. 1B

H360

Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **eni Cladium 400 (SAE 30)**

Jogszály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők: Kénezett dodecifenol kalcium sói

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

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

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 09. 26. Oldal: 2/(18)
(gyártói): - / 2021. 04. 02. Felülvizsgálat: 2022. 01. 24.

Figyelmeztető mondat:

H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208 Dihidro-3-(tetrapropenil)-furan-2,5-diont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

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

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 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/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó ásványolaj finomítvány.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

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

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 09. 26. Oldal: 3/(18)
(gyártói): - / 2021. 04. 02. Felülvizsgálat: 2022. 01. 24.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett* REACH reg. szám: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	- (L. megjegyzés)	-	80 - 90
Kalcium-karbonát REACH reg. szám: 01-2119486795-18	207-439-9	471-34-1	-	-	1 - 3
Finomított ásványolaj párlat *, **** (komponens) REACH reg. szám: nincs adat	-	-	-	-	1 - 3
Kénezzett dodecylfenol kalcium sói (Adalék) REACH reg. szám: 01-2119524004-56	701-251-5	-	Repr. 1B Aquatic Chronic 4	H360 H413	0,5 - 1
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos* REACH reg. szám: 01-2119474878-16	265-090-8	64741-88-4	- (L. megjegyzés)	-	0,1 - 0,9
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos* REACH reg. szám: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	- (L. megjegyzés)	-	0,1 - 0,9
Mono-alkil(C16-24)-benzolszulfonsav származékok kalcium sói** (adalék) REACH reg. szám: 01-2119492616-28	274-263-7	70024-69-0	Skin Sens. 1B	H317	0,1 - 0,5
Di-alkil (C10-C14)-benzolszulfonsav kalciumsói*** REACH reg. szám: 01-2119978241-36	939-603-7	-	-	-	1 - 2
Kalcium-hidroxid REACH reg. szám: 01-2119475151-45	215-137-3	1305-62-0	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H315 H318 H335	0,1 - 0,2
Dihidro-3-(tetrapropenil)-furan-2,5-dion (Adalék) REACH reg. szám: 01-2119979080-37	247-781-6	26544-38-7	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1A Aquatic Chronic 4	H319 H317 H413	<0,1



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

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

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2021. 04. 02.

Honosítás kelte: 2016. 09. 26.

Felülvizsgálat: 2022. 01. 24.

Oldal: 4/(18)

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

**Egyedi koncentrációs határok: Skin Sens. 1B (H317): $10\% \leq C < 100\%$.

***Egyedi koncentrációs határok: Skin Sens. 1A (H317): $0,1\% \leq C < 100\%$.

****A keverék a következő erősen finomított ásványi alapolajok közül egyet vagy többet is tartalmazhat (nem minősül veszélyesnek): CAS 64742-54-7/EC 265-157-1/REACH Reg. # 01-2119484627-25-xxxx; CAS 64742-65-0/EC 265-169-7/REACH Reg. # 01-2119471299-27-xxxx; CAS 64742-70-7/EC 265-174-4/REACH Reg. # 01-2119487080-42-xxxx.

L. megjegyzés: A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványiolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást erre a veszélyességi osztályra is el kell végezni.

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.

Forró termékkel való érintkezés esetén égési sérülést okozhat.

Krónikus tünetek: Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

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

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2021. 04. 02.

Honosítás kelte: 2016. 09. 26.

Felülvizsgálat: 2022. 01. 24.

Oldal: 5/(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.

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: „Mérsékelten tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

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

Nagy tűz esetén: Hab, vízköd.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, kén-hidrogén, 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.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Kerüljük az esetlegesen keletkező permet forró felülettel vagy elektromos csatlakozással való érintkezését.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

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

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2021. 04. 02.

Honosítás kelte: 2016. 09. 26.

Felülvizsgálat: 2022. 01. 24.

Oldal: 6/(18)

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

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 szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: A kiömlés környékéről minden gyűjtőforrás 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, 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.

7. Szakasz Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

Nyílt lángtól, egyéb gyűjtőforrástól 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 ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Termékkel szennyezett törülörongyot 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 összeférhetetlenséggel együtt

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



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

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

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2021. 04. 02.

Honosítás kelte: 2016. 09. 26.

Felülvizsgálat: 2022. 01. 24.

Oldal: 7/(18)

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 (végfelhasználások):

Motorolaj: belső égésű motorok kenőanyaga, tengeri diesel motorok kenőanyaga, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

<i>Kalcium-karbonát</i>	ÁK-érték	10 mg/m ³	-	-	N
CAS: 471-34-1	CK-érték:	- mg/m ³			
<i>Kalcium-hidroxid</i>	ÁK-érték	1 resp mg/m ³	-	EU4	N
CAS: 1305-62-0	CK-érték:	4 resp mg/m ³			

CONCAWE ajánlás:

olajköd: MK: 5 mg/m³

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges.

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg ajánlott, fröccsenésveszély esetén (MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

i. kézvédelem

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.

ii. egyéb

Védőruházat (olaj- és szennytaszító) (MSZ EN 340).



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: **eni Cladium 400 (SAE 30)**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2021. 04. 02.

Honosítás kelte: 2016. 09. 26.

Oldal: 8/(18)

Felülvizsgálat: 2022. 01. 24.

- c) a légutak védelme Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén. Ha koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges. (MSZ EN 136/140/145/14387).
Kénhidrogén jelenléte esetén B típusú szűrőbetét javasolt.
- d) hőveszély Ha fennáll forró termékkel való érintkezés veszélye, hőálló kesztyűt kell használni.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

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

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot: folyékony
- b) Szín: sárgásbarna, tiszta, fényes
- c) Szag: jellegzetes
- d) Olvadáspont/fagyáspont/folyáspont (ASTM D 97): $\approx 0^{\circ}\text{C}$ (CAS 101316-72-7)
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (ASTM D 1160): $\geq 200^{\circ}\text{C}$
- f) Tűzveszélyesség:
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges $\geq 45 \text{ g/m}^3$ (aeroszol)
- h) Lobbanáspont (ASTM D 93): $\geq 180^{\circ}\text{C}$
- i) Öngyulladás hőmérséklet (DIN 51794): $> 300^{\circ}\text{C}$
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH: nem értelmezhető
- l) Kinematikus viszkozitás
40°C-on: $>20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$
100°C-on: $9,4 - 12,3 \text{ mm}^2/\text{s}$
- m) Oldhatóság
Oldhatóság vízben: oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat
- o) Gőznyomás 20°C-on (ASTM D 5191): $\leq 0,1 \text{ hPa}$ Ásványolaj (CONCAWE, 2010)
- p) Sűrűség 15°C-on (ASTM D 4052): nincs adat
- q) Relatív gőzsűrűség 20°C-on: >1
- r) Részecskejellemzők: nincs adat



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

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

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 09. 26. Oldal: 9/(18)
(gyártói): - / 2021. 04. 02. Felülvizsgálat: 2022. 01. 24.

9.2 Egyéb információk:

Gyulladáspon (ASTM D 93): $\geq 180^{\circ}\text{C}$
Párolgási sebesség (butil-acetát=1): elhanyagolható
VOC tartalom: 0 % (EU, CH)

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 oxidálószerekkel (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 oxidálószerek.
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 információk

- 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensekre:

Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett (CAS: 101316-72-7):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	(OECD 401)
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	> 2000 mg/kg	(OECD 402)
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	2,18 - 5,53 mg/l/4 óra	(OECD 403)

Kalcium-karbonát (CAS: 471-34-1):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	2000 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	2000 mg/kg
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	3 mg/l/4 óra



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: **eni Cladium 400 (SAE 30)**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2021. 04. 02.

Honosítás kelte: 2016. 09. 26.

Oldal: 10/(18)

Felülvizsgálat: 2022. 01. 24.

Finomított ásványolaj párlat (CAS: -):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	(OECD 401)
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	(OECD 402)
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	> 5 mg/l/4 óra	(OECD 403)

Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói (EK: 939-603-7):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	(OECD 401)
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	> 2000 mg/kg	(OECD 402)
Inhalációs (gőz):	LC ₅₀ (patkány)	> 1,9 mg/l/4 óra	

Kénezett dodecifenol kalcium sói (EK: 701-251-5):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	(OECD 401)
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	> 4000 mg/kg	(OECD 402)
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	> 1,67 mg/l/4 óra	(OECD 403)

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (CAS: 64742-54-7):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	(OECD 401)
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	(OECD 402)
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	> 5 mg/l/4 óra	(OECD 403)

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos (CAS: 64741-88-4):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	(OECD 401)
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	2000 - 5000 mg/kg	(OECD 402)
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	2,18 – 5,53 mg/l/4 óra	(OECD 403)

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

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	≥ 5000 mg/kg	(OECD 401)
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	≥ 5000 mg/kg	(OECD 402)
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	≥ 1,7 mg/l/4 óra	(EPA OPP 81-3)

Dihidro-3-(tetrapropenil)-furán-2,5-dion (CAS: 26544-38-7):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	2900 mg/kg	(OECD 423)
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	5,3 mg/l/4 óra	

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

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

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2021. 04. 02.

Honosítás kelte: 2016. 09. 26.

Oldal: 11/(18)

Felülvizsgálat: 2022. 01. 24.

Rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás:	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
Nem áll rendelkezésre adat.

12. Szakasz **Ökológiai információk**

12.1 Toxicitás:

Vízi organizmusok:	>100 mg/l	(komponensek, ill. hasonló termékek adatai alapján)
Daphnia:	EC ₅₀	>100 mg/l
Alga:	NOEC	100 mg/l (21 nap)

Komponensek:

Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett (CAS: 101316-72-7):

Hal:	LC ₅₀	>100 mg/l	(LL 50, OECD 203)
Daphnia:	EC ₅₀	>10 000 mg/l	WAF, 48 óra (OECD 202)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEC	≥100 mg/l	(72 óra, OECD 201)
Hal (Oncorhynchus mykiss):	NOEC	≥1 000 mg/l	(QSAR)
Rákfélék:	NOEC	≥1 000 mg/l	(21 nap, OECD 211)

Kalcium-karbonát (CAS: 471-34-1):

Alga:	EC ₅₀	14 mg/l	(72 óra)
-------	------------------	---------	----------

Finomított ásványolaj párlat (CAS: -):

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

Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói (EK: 939-603-7):

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀	≥100 mg/l	(LL 50, OECD 203)
Hal (Cyprinodon variegatus):	LC ₅₀	≥10 000 mg/l	(LL 50, OECD 203)



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: **eni Cladium 400 (SAE 30)**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2021. 04. 02.

Honosítás kelte: 2016. 09. 26.

Oldal: 12/(18)

Felülvizsgálat: 2022. 01. 24.

Daphnia:	EC ₅₀	≥1000 mg/l	WAF, 48 óra (OECD 202)
Alga (Scenedesmus subspicatus):	EC ₅₀	≥1000 mg/l	WAF, 96 óra (OECD 202)
Alga (Pseudokirchnerella subcapitata):	ErC ₅₀	≥1000 mg/l	WAF, 72 óra (OECD 202)
<i>Képezett dodecylfenol kalcium sói (EK: 701-251-5):</i>			
Hal (Cavedano americano):	LC ₅₀	1 - 10 g/l	(LL 50, OECD 203)
Egyéb vízi organizmus:	LC ₅₀	40 mg/l	
Daphnia:	EC ₅₀	>1 g/l	(OECD TG 202)
Egyéb (Crangon crangon):	EC ₅₀	>100 mg/l	(EL50)
Alga (Pseudokirchnerella subcapitata):	EC ₅₀	500 mg/l	(EL50, OECD TG 201)
Hal:	NOEC	1 g/l	(NOELR)
Rákfélék:	NOEC	100 mg/l	(NOELR)
Alga:	NOEC	500 mg/l	(NOELR)
<i>Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (CAS: 64742-54-7):</i>			
Hal:	LC ₅₀	>100 mg/l	(LL 50)
Daphnia:	EC ₅₀	>10 000 mg/l	WAF, 48 óra (OECD 202)
<i>Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos (CAS: 64741-88-4):</i>			
Hal:	LC ₅₀	>100 mg/l	
Daphnia:	EC ₅₀	>10 000 mg/l	
<i>Mono-alkil(C16-24)-benzolszulfonsav származékok kalcium sói (CAS: 70024-69-0):</i>			
Hal (Pimephales promelas):	LC ₅₀	≥1000 mg/l	(LL 50, OECD 203)
Hal (Cyprinodon variegatus):	LC ₅₀	≥10 000 mg/l	(LL 50, OECD 203)
Daphnia:	EC ₅₀	≥1000 mg/l	(WAF, 48 óra)
Alga (Pseudokirchnerella subcapitata):	ErC ₅₀	≥1000 mg/l	WAF, 72 óra (OECD 202)
<i>Dihidro-3-(tetrapropenil)-furán-2,5-dion (CAS: 26544-38-7):</i>			
Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀	>100 mg/l	(OECD 203)
Hal (Oncorhynchus mykiss):	NOEC	100 mg/l	(4 nap, OECD 203)
Daphnia:	EC ₅₀	>100 mg/l	(OECD 202)
Daphnia:	NOEC	100 mg/l	(OECD 202)
Alga (Pseudokirchnerella subcapitata):	ErC ₅₀	110 mg/l	(96 óra)
Alga (Pseudokirchnerella subcapitata):	NOEC	33 mg/l	(4 nap)



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

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

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2021. 04. 02.

Honosítás kelte: 2016. 09. 26.

Oldal: 13/(18)

Felülvizsgálat: 2022. 01. 24.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

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

Finomított ásványolaj párlat:

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

Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói (EK: 939-603-7):

8% (28 nap, OECD 301 D)

Kénezett dodecylfenol kalcium sói (EK: 701-251-5):

13,4 % (28 nap, OECD TG 301 B)

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

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

Dihidro-3-(tetrapropenil)-furán-2,5-dion (CAS: 26544-38-7):

9,9 % (28 nap, OECD 301D)

12.3 Bioakkumulációs képesség

Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói (EK: 939-603-7):

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

BCF (hal): 70,8 (L/Kg w/w)

Log Pow: 6,91

Log Kow: 8 (OECD 107 (EU Method A.8))

Kénezett dodecylfenol kalcium sói (EK: 701-251-5):

BCF: 2,2 (14 nap)

Log Pow: 9,5

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

Log Kow: 4,46 – 10,88 (OECD 107/117)

Dihidro-3-(tetrapropenil)-furán-2,5-dion (CAS: 26544-38-7):

Log Pow: $\geq 4,39$

12.4 A talajban való mobilitás:

A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói (EK: 939-603-7):

Log Koc: 15,65 – 15,75 (QSAR, Chemservice S.A. (2013a))

Mobilitás vízben:

Úszik a vízben.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincs adat.

12.7 Egyéb káros hatások

Nehézfém-tartalom:

Nem tartalmaz.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

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

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2021. 04. 02.

Honosítás kelte: 2016. 09. 26.

Felülvizsgálat: 2022. 01. 24.

Oldal: 14/(18)

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 kiömlve a termék a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

Vízveszélyességi besorolás (német):

WGK 1 (AwSV szerint)

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. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. Szakasz | **Szállításra vonatkozó információk**

Szárazföldi szállítás:

[ADR: 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

14.1 UN-szám vagy azonosító szám:

nem besorolt



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

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

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 09. 26. Oldal: 15/(18)
(gyártói): - / 2021. 04. 02. Felülvizsgálat: 2022. 01. 24.

- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem besorolt
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem besorolt
14.4 Csomagolási csoport: nem besorolt
14.5 Környezeti veszélyek: nem besorolt
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem besorolt

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.: 2020/878/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:

3.b. veszélyességi osztályok: 3.1-3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10	Kénezett dodecifenol kalcium sói; Dihidro-3-(tetrapropenil)-furán-2,5-dion; Mono-alkil(C16-24)-benzolszulfonsav-származékok kalcium sói
--	---

3.c: a 4.1. veszélyességi osztály;	Kénezett dodecifenol kalcium sói; Dihidro-3-(tetrapropenil)-furán-2,5-dion;
------------------------------------	--

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:

Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos;

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos;

Kénezett dodecifenol kalcium sói;

Dihidro-3-(tetrapropenil)-furán-2,5-dion;

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

Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói;



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

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

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2021. 04. 02.

Honosítás kelte: 2016. 09. 26.

Oldal: 16/(18)

Felülvizsgálat: 2022. 01. 24.

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 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.
H360	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1A, 1B	Bőrszenzibilizáció 1A, 1B kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Repr. 1B	Reprodukciós toxicitás 1B. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 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



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

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

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2021. 04. 02.

Honosítás kelte: 2016. 09. 26.

Oldal: 17/(18)

Felülvizsgálat: 2022. 01. 24.

BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
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.
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
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 lévő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

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

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2021. 04. 02.

Honosítás kelte: 2016. 09. 26.

Felülvizsgálat: 2022. 01. 24.

Oldal: 18/(18)

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		
1-16.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés. Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt.	2022. 01. 24.	3