



austria

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

Terméknév: **eni Rotra ATF M**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2021. 02. 22.

Honosítás kelte: 2021. 06. 21.
Hon. felülvizsg.:

Oldal: 1/(18)

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

1.1 Termékazonosító

eni Rotra ATF M

Termékkód: 4708

- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Azonosított felhasználás: sebességváltók kenőanyaga ipari, foglalkozásszerű felhasználásra,
zárt rendszerben történő alkalmazásra
Ellenjavallt felhasználás: A gyártó által javasolttól eltérő felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

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

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@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: 07-15²⁰ h): +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:

Aquatic Chronic 3

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név:

eni Rotra ATF M

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -

GHS piktogram:

nem szükséges

Figyelmeztetés:

nem szükséges



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **eni Rotra ATF M**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2021. 02. 22.Honosítás kelte: 2021. 06. 21.
Hon. felülvizsg.:

Oldal: 2/(18)

Figyelmeztető mondat:

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208 3-amino-1,2- propándiol és N,N-di-kókuszkil származékokat, C14-C18 alfa-olefin-epoxid reakcióterméke bórsavvalt és Szulfonált polipropilén-benzol származékok kalcium sóit tartalmazza. 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 (ADR a 178/2017. (VII. 5.) 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 keverék.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú* REACH Regisztr. szám: 01-2119480777-29	265-158-7	64742-55-8	Asp. Tox. 1 (L megjegyzés)	H304	40-50



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **eni Rotra ATF M**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2021. 02. 22.

Honosítás kelte: 2021. 06. 21.

Hon. felülvizsg.:

Oldal: 3/(18)

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos REACH Regisztr. szám: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	- (L megjegyzés)	-	40-50
Finomított ásványolaj párlat*, ***		bizalmas	Asp. Tox. 1 (L megjegyzés)	H304	1-10
Bisz (nonil-fenil)-amin (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119488911-28	253-249-4	36878-20-3	Aquatic Chronic 4	H413	1-1,5
3-(decikloxi)tetrahydro-tiofén-1,1-dioxid (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119969520-35	800-172-4	398141-87-2	Aquatic Chronic 2	H411	1-1,5
1-(tercier-dodeciltio)propán-2-ol** (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119953277-30	266-582-5	67124-09-8	Skin Sens 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1.	H317 H400 (M=1) H410 (M=1)	0,1-0,7
3-amino-1,2- propándiol és N,N-di-kókuszsalkil származékok (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-0000020142-86	482-000-4	-	Skin Sens 1. Aquatic Chronic 3	H317 H412	0,1-0,7
2-hidroxi-acetamid és N, N - di-kókuszsalkil származékok** (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-0000019770-68	471-920-1	-	Skin Sens 1.	H317	0,1-0,7
C14-C18 alfa-olefin-epoxid reakcióterméke bórsavval (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119976364-28	939-580-3	1471314-23-4	Skin Sens. 1B	H317	0,1-0,15
Szulfonált polipropilén-benzol származékok kalcium sói (Adalék) REACH Regisztr. szám: nincs adat	616-278-7	75975-85-8	Skin Sens. 1B	H317	0,1-0,15



austria

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

Terméknév: **eni Rotra ATF M**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2021. 02. 22.Honosítás kelte: 2021. 06. 21.
Hon. felülvizsg.:

Oldal: 4/(18)

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
2,2'- (C16-18 (Páros szénatomszámú, C18 telítetlen) alkil-imino) -etanol (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119510877-33	620-540-6	1218787-32-6	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1C Eye Dam 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H314 H318 H400 (M=10) H410 (M=1)	0,1-0,15

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

**Egyedi koncentrációs határértékek:

CAS: 266-582-5 C_{≥14,2} Skin Sens. 1; H317CAS: 471-920-1 C_{≥9,4} Skin Sens. 1 H317

***: CAS/EK/REACH Regisztr. szám.: 101316-72-7/309-877-7/01-2119489969-06;
64742-54-7/265-157-1/01-2119484627-25;
64742-01-4/265-101-6/01-2119488707-21;
72623-87-1/276-738-4/01-2119474889-13;
64742-71-8/265-176-5/01-2119485040-48;
64742-65-0/265-169-7/01-2119471299-27;
64742-70-7/265-174-4/01-2119487080-42.

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).

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. Biztosítsunk nyugalmat számára. 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, majd fedje le gézzel vagy tiszta ruhával. Jeget tilos rátenni.

Ne használjunk kenőcsöt, kivéve, ha orvos ad rá utasítást.



austria

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

Terméknév: **eni Rotra ATF M**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2021. 02. 22.

Honosítás kelte: 2021. 06. 21.
Hon. felülvizsg.:

Oldal: 5/(18)

- Szem:** A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 10-15 percig. Panasz esetén forduljunk orvoshoz. Ha szembe kerül a forró termék, a hűtés után fedjük le tiszta ruhával vagy gézzel és azonnal forduljunk orvoshoz. Szemcseppet vagy kenőcsöt tilos orvosi utasítás nélkül használni.
- Lenyelés:** Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel. Ne hánytassuk. Spontán hányás esetén hajtsuk előre a fejet legalább csípőmagasságig, hogy az aspirációt elkerüljük. Vigyük orvoshoz. Ha a sérült eszméletlen, helyezük stabil oldalfekvésbe.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
Belégzés: irritáció a légutakban, hányinger, rossz közérzet, ájulás.
Bőr: irritáció, bőrgyulladás, szenzibilizáció. Forró termék esetén égési sérülés.
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. Alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést, ha szükséges. Súlyos égési sérülések esetén minden esetben forduljon 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 tüzek esetén: Hab, vízköd.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Vízszugár.

Hab és víz alkalmazása ugyan azon felületen kerülendő. A víz letöri a habot.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, foszfor-oxidok, kalcium-oxid, nitrogén-oxidok, kén-hidrogén, különböző szénhidrogének, oxigén tartalmú vegyületek (aldehidek, stb.) és korom keletkezhetnek.



austria

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

Terméknév: **eni Rotra ATF M**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2021. 02. 22.

Honosítás kelte: 2021. 06. 21.
Hon. felülvizsg.:

Oldal: 6/(18)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűzveszélynek kitett tartályokat, felületeket hűsük 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.

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 a területileg 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 mészkő, 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.

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

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.



austria

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

Terméknév: **eni Rotra ATF M**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2021. 02. 22.

Honosítás kelte: 2021. 06. 21.
Hon. felülvizsg.:

Oldal: 7/(18)

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 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: nincs megadva
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetelenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Csapadéktól védett, jól szellőző helyen, erős savaktól, erős oxidálószerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.
A kiürül tároló edényzet termékmaradékot tartalmazhat, ezért veszélyes lehet. Tilos vágni, hegeszteni, csiszolni.
Tároló tartályba történő belépés előtt, ill. bármilyen zárt térben történő művelet előtt ki kell tisztítani a tartályt és le kell ellenőrizni az oxigéntartalmat a légtérben.
Tároló tartály anyagául ajánlott: Az összeférhetőséget egyeztetni kell a gyártóval.
Tárolási hőmérséklet: nincs megadva
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Sebességváltók kenőanyaga ipari, foglalkozásszerű felhasználásra, zárt rendszerben történő alkalmazásra.

8. SZAKASZ

Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek
Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]
Nincs feltüntetendő komponens
CONCAWE ajánlás:
olajköd: MK: 5 mg/m³
Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026



austria

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

Terméknév: **eni Rotra ATF M**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2021. 02. 22.

Honosítás kelte: 2021. 06. 21.
Hon. felülvizsg.:

Oldal: 8/(18)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

Személyi védőfelszerelés:

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

- a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg vagy arcvédő ajánlott, fröccsenésveszély esetén (MSZ EN 166).
- b) bőrvédelem
 - i. kézvédelem Olajálló kesztyű, pl. nitril (NBR), PVC (MSZ EN 374).
Permeációs 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: hosszú ujjú overál (MSZ EN 340). Antisztatikus, csúszásmentes, vegyszerálló biztonsági cipő vagy csizma (szükség esetén hőálló).
- c) a légutak védelme Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén.
Ha koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk (kombinált szűrő, EN 14387), vagy légzőkészülék szükséges (MSZ EN 136/140/145).
Kén-hidrogén jelenléte esetén B típusú szűrőbetét javasolt.
- d) hőveszély Normál körülmények között nem szükséges. Ha fennáll a lehetősége forró termékkel való érintkezésnek, 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: piros, fényes, tiszta
- c) Szag: jellegzetes
- d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **eni Rotra ATF M**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2021. 02. 22.Honosítás kelte: 2021. 06. 21.
Hon. felülvizsg.:

Oldal: 9/(18)

- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (ASTM D 1160): $\geq 200^{\circ}\text{C}$
- f) Tűzveszélyesség: éghető
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: nincs adat
- h) Lobbanáspont (ASTM D 92): 198°C
- i) Öngyulladás hőmérséklet: nincs adat
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH: nem értelmezhető
- l) Kinematikus viszkozitás (ASTM D 445):
40°C-on: $28,76 \text{ mm}^2 / \text{s}$
100°C-on: nincs adat
- m) Oldhatóság
Oldhatóság vízben: gyakorlatilag vízoldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat
- o) Gőznyomás 20°C-on: $< 0,1 \text{ hPa}$
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 15°C-on (ASTM D 4052): 845 kg/m^3
- q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat
- r) Részecskejellemzők: nincs adat

9.2 Egyéb információk:

Dinamikai viszkozitás 40°C-on (ASTM D 2983): 9710 mPa s
Lágyulási pont (ASTM D 5950): $-42 - -45^{\circ}\text{C}$

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.
- 10.4 Kerülendő körülmények: Közvetlen hő- és gyújtóforrás, elektrosztatikus feltöltődés.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **eni Rotra ATF M**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2021. 02. 22.Honosítás kelte: 2021. 06. 21.
Hon. felülvizsg.:

Oldal: 10/(18)

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószeresek.

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

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

Orális (OECD 401):	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	
Dermális (OECD 402):	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	> 2000 mg/kg	testtömeg
Inhalációs (OECD 403):	LC ₅₀ (patkány)	> 5,53 mg/L/4 óra	(EBSI, 1988)

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú (CAS: 64742-55-8)

Orális (OECD 401):	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	
Dermális (OECD 402):	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	

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	

Bisz (nonil-fenil)-amin (CAS: 36878-20-3)

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	5000 mg/kg	
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	2000 mg/kg	

3-(decikloxi)tetrahydro-tiofén-1,1-dioxid (CAS: 398141-87-2)

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	10 mL/kg	
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	4000-8000 mg/kg	

1-(tercier-dodeciltio)propán-2-ol (CAS: 67124-09-8)

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	5000 mg/kg	testtömeg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	2000 mg/kg	testtömeg



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **eni Rotra ATF M**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2021. 02. 22.Honosítás kelte: 2021. 06. 21.
Hon. felülvizsg.:

Oldal: 11/(18)

2-hidroxi-acetamid és N, N-di-kókuszsalkil származékok (EK: 471-920-1)

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	2500 mg/kg	testtömeg
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	2000 mg/kg	testtömeg

2,2 '- (C16-18 (Páros szénatomszámú, C18 telítetlen) alkil-imino)-etanol (CAS: 1218787-32-6)

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	1200-2000 mg/kg	testtömeg
---------	----------------------------	-----------------	-----------

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
Rákkeltő hatás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Reprodukciót károsító tulajdonság:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
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

Nincs adat.

12. SZAKASZ | **Ökológiai információk**

12.1 Toxicitás

Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

vízi organizmusok:

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



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **eni Rotra ATF M**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2021. 02. 22.Honosítás kelte: 2021. 06. 21.
Hon. felülvizsg.:

Oldal: 12/(18)

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú (CAS: 64742-55-8)

Hal:	LC ₅₀	100-10 000 mg/L	(LL 50)
Daphnia:	EC ₅₀	>10 000 mg/L	WAF, 48 óra (OECD 202)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	EC ₅₀	100 mg/L	
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	10-1000 mg/L	
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEC	100 mg/L/72 óra	

Finomított ásványolaj párlat

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

Bisz (nonil-fenil)-amin (CAS: 36878-20-3)

Hal (Cyprinodon variegatus):	LC ₅₀	≥ 1000 mg/L	96 óra
Hal (Pimephales promelas):	LC ₅₀	≥ 1000 mg/L	96 óra
Egyéb vízi organizmusok (Crangon crangon):	LC ₅₀	14-38 mg/L	96 óra
Daphnia:	EC ₅₀	> 100 mg/L	(OECD TG 202)
Alga:	EC ₅₀	100-600 mg/L	72 óra
Alga (Desmodesmus subspicatus):	EC ₅₀	> 100 mg/L	72 óra (OECD TG 201)

3-(decikloxi)tetrahydro-tiofén-1,1-dioxid (CAS: 398141-87-2)

Hal:	LC ₅₀	2,4 mg/L	
Daphnia:	EC ₅₀	4,6 mg/L	

1-(tercier-dodeciltio)propán-2-ol (CAS: 67124-09-8)

Hal:	LC ₅₀	750 µg/L	
Daphnia:	EC ₅₀	580 µg/L	
Alga:	EC ₅₀	100 mg/L/96 óra	

2,2 '- (C16-18 (Páros szénatomszámú, C18 telítetlen) alkil-imino)-etanol (CAS: 1218787-32-6)

Hal (Brachydanio rerio):	LC ₅₀	0,1 mg/L	
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	0,043 mg/L	
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	EC ₅₀	0,0538 mg/L	
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEC	0,0158 mg/L	

2-hidroxi-acetamid és N, N -di-kókuszkalkil származékok (EK: 471-920-1)

Hal:	LC ₅₀	610 mg/L	(LL50)
Daphnia:	EC ₅₀	210-180000 µg/L	
Alga:	EC ₅₀	130-160 mg/L	72 óra (EL50)
Rákok (krónikus):	NOEC	56 mg/L	(21 nap, NOELR)



austria

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

Terméknév: **eni Rotra ATF M**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2021. 02. 22.

Honosítás kelte: 2021. 06. 21.
Hon. felülvizsg.:

Oldal: 13/(18)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

Nincs adat.

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

Komponensek:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

<60% (28 nap)

Bisz (nonil-fenil)-amin

<1% (28 nap)

3-(decikloxi)tetrahydro-tiofén-1,1-dioxid

9,6% (28 nap OECD TG 301 C)

1-(tercier-dodeciltio)propán-2-ol

5,9% (28 nap OECD TG 301 D)

2,2 '- (C16-18 (Páros szénatomszámú, C18 telítetlen) alkil-imino)-etanol

63% (28 nap OECD TG 301 D)

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

Log Kow: <1

Bisz (nonil-fenil)-amin

Log Kow: ≥7,6

3-(decikloxi)tetrahydro-tiofén-1,1-dioxid

Log Kow 4,1

Biokoncentrációs faktor 27,54 (BCF REACH)

1-(tercier-dodeciltio)propán 2-ol

Log Kow: 5,7

2,2 '- (C16-18 (Páros szénatomszámú, C18 telítetlen) alkil-imino)-etanol

Log Kow 3,6

Biokoncentrációs faktor 110,2 (BCF REACH)

12.4 A talajban való mobilitás

Mobilitás vízben:

A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

Úszik a vízben.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat.

12.7 Egyéb káros hatások

Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóra:

Nincs különleges hatása a mikroorganizmusok aktivitására.

Vízveszélyességi besorolás (német):

WGK 2 (AwSV szerint) enyhén vízveszélyes



austria

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

Terméknév: **eni Rotra ATF M**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2021. 02. 22.

Honosítás kelte: 2021. 06. 21.
Hon. felülvizsg.:

Oldal: 14/(18)

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 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 hulladékok.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsonatornába 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 a 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet szerint]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás: Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

- | | |
|--|------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: | nincs adat |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | nincs adat |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): | nincs adat |
| 14.4 Csomagolási csoport: | nincs adat |
| 14.5 Környezeti veszélyek: | nincs adat |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | nincs adat |

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem vonatkozik a termékre.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem vonatkozik a termékre.



austria

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

Terméknév: **eni Rotra ATF M**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2021. 02. 22.Honosítás kelte: 2021. 06. 21.
Hon. felülvizsg.:

Oldal: 15/(18)

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.: a 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint): nem besorolt.

Korlátozás a REACH XVII. Melléklet szerint:	
3.b: veszélyességi osztályok:3.1 -3.6, 3.7 adverz hatás a szexuális funkcióra, fertilitásra és fejlődésre, 3.8 hatás vagy narkotikus hatás, 3.9 és 3.10;	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú; Finomított ásványolaj párlat; 1-(tercier-dodeciltio)propán-2-ol; 3-amino-1,2- propándiol és N,N-di-kókuszkil származékok; 2-hidroxi-acetamid és N, N -di-kókuszkil származékok; C14-C18 alfa-olefin-epoxid reakcióterméke bórsavval; Szulfonált polipropilén- benzol származékok kalcium sói; 2,2 '- (C16-18 (Páros szénatomszámú, C18 telítetlen) alkil-imino)-etanol
3.c : a 4.1. veszélyességi osztály;	eni Rotra ATF M; 1-(tercier-dodeciltio)propán-2-ol; Bisz (nonil-fenil)-amin; 3-amino-1,2- propándiol és N,N-di-kókuszkil származékok; 3-(decikloxi)tetrahidro-tiofén-1,1-dioxid; 2,2 '- (C16-18 (Páros szénatomszámú, C18 telítetlen) alkil-imino)-etanol

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverék következő komponenseire készült biztonsági értékelés:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

1-(tercier-dodeciltio)propán-2-ol

Bisz (nonil-fenil)-amin

3-amino-1,2- propándiol és N,N-di-kókuszkil származékok

3-(decikloxi)tetrahidro-tiofén-1,1-dioxid

2-hidroxi-acetamid és N, N -di-kókuszkil származékok

C14-C18 alfa-olefin-epoxid reakcióterméke bórsavval

2,2 '- (C16-18 (Páros szénatomszámú, C18 telítetlen) alkil-imino)-etanol

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **eni Rotra ATF M**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2021. 02. 22.Honosítás kelte: 2021. 06. 21.
Hon. felülvizsg.:

Oldal: 16/(18)

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):
Aquatic Chronic 3 H412 kalkulációs módszer

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

H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
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.
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Corr. 1C	Bőrmarás/bőrirritáció 1C kategória
Skin Sens. 1., 1B.	Bőrszenzibilizáció 1., 1B. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. 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 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Rotra ATF M**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2021. 02. 22.

Honosítás kelte: 2021. 06. 21.
Hon. felülvizsg.:

Oldal: 17/(18)

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Oszályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Oszályozás, 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.
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 levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **eni Rotra ATF M**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2021. 02. 22.Honosítás kelte: 2021. 06. 21.
Hon. felülvizsg.:

Oldal: 18/(18)

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