



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

Terméknév: **Eni Rustia 27**

Változat: 12      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 16.      Oldal: 1/(20)  
(gyártói): 2013. 11. 12. / 2024. 08. 29.      Felülvizsgálat: 2024. 11. 13.

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

1.1. Termékazonosító

**Eni Rustia 27**

UFI: QX00-H027-100N-XUX7

Termékkód: 4200

- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai  
Azonosított felhasználás: korrózióvédő folyadék, fémekhez, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra, széles körű alkalmazás.  
Ellenjavallt felhasználás: A gyártó által javasolttól eltérő célú, illetve lakossági felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:  
Enilive Austria GmbH  
Magyarországi Fióktelepe  
H-2040 Budaörs, Szabadság u.117. C/1.  
Tel.: +36 23 525 902  
Email: oilservice.hu@enilive.com

Biztonsági adatlapért felelős:  
Enilive Austria GmbH  
Magyarországi Fióktelepe  
H-2040 Budaörs, Szabadság u.117. C/1.  
Tel.: +36 23 525 902  
Email: oilservice.hu@enilive.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15<sup>20</sup> 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:
Asp. Tox. 1	H304      Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Aquatic Chronic 3	H412      Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:      Kereskedelmi név:      **Eni Rustia 27**

Jogszába alapján feltüntetendő veszélyes összetevők:  
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú; Benzol, mono-C10-13-alkilszármazékok, desztillációs maradékok.



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

Terméknév: **Eni Rustia 27**

Változat: 12

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2013. 11. 12. / 2024. 08. 29.

Honosítás kelte: 2010. 02. 16.

Oldal: 2/(20)

Felülvizsgálat: 2024. 11. 13.

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

**Veszély**

Figyelmeztető mondat:

**H304**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**H412**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH208**

Dipentént, Benzol, mono-C10-13-alkilszármazékok, desztillációs maradékok, szulfonált nátriumsókat, valamint Benzol, mono-C10-13-alkilszármazékok, desztillációs maradékok, szulfonált bárium-sókat 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:

**P301 + P310 +**

**LENYELÉS ESETÉN:** Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ

**P331**

vagy orvoshoz. TILOS hánytatni.

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 és gyermekbiztos zár: nem szükséges (nincs lakossági forgalmazás)

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 284/2023. (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) 0,1 % vagy annál nagyobb koncentrációban.

A termék a REACH XIII. Függelék 1.1 szerint perzisztensként feltételezhető.

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1 % vagy annál nagyobb koncentrációban.



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

Terméknév: **Eni Rustia 27**

Változat: 12      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 16.      Oldal: 3/(20)  
(gyártói): 2013. 11. 12. / 2024. 08. 29.      Felülvizsgálat: 2024. 11. 13.

**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. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú* REACH reg. szám: 01-2119480375-34	265-156-6	64742-53-6	Asp. Tox. 1 (L. megjegyzés)	H304	65 - 75
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú* REACH reg. szám: 01-2119467170-45	265-155-0	64742-52-5	- (L. megjegyzés)	-	10 - 15
2-butoxi-etanol*,** (Adalék) REACH reg. szám: 01-2119475108-36	203-905-0	111-76-2	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 3	H302 H315 H319 H331	1 - 5
Benzol, mono-C10-13-alkil-származékok, desztillációs maradékok, szulfonált nátriumsók*** (Adalék) REACH reg. szám: 01-2120138372-62	944-207-2	-	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B	H315 H317	1 - 4
Nátrium-szulfonát (Adalék) REACH reg. szám: 01-2119527859-22	271-781-5	68608-26-4	Eye Irrit. 2	H319	1 - 4
Erősen finomított ásványolaj**** REACH reg. szám: nincs adat	-	keverék	- (L. megjegyzés)	-	1 - 2
Benzol, mono-C10-13-alkil-származékok, desztillációs maradékok (Adalék) REACH reg. szám: 01-2119485843-26	284-660-7	84961-70-6	Asp. Tox. 1	H304 EUH066	1 - 2



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

**Terméknév: Eni Rustia 27**

Változat: 12      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 16.      Oldal: 4/(20)  
(gyártói): 2013. 11. 12. / 2024. 08. 29.      Felülvizsgálat: 2024. 11. 13.

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Dipentén (Limonene) (Adalék) REACH reg. szám: nincs adat	205-341-0	138-86-3	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H315 H317 H400 (M=1) H410 (M=1)	0,5 - 0,9
Benzol, mono-C10-13-alkil- származékok, desztillációs maradékok, szulfonált báriumok*** (Adalék) REACH reg. szám: 01-2120767409-42	947-582-0	-	Skin Sens. 1B	H317	0,1 - 0,5

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik.

\*\*Becsült akut toxicitási értékek

A gyártó értékei: ATE (orális): 1746 mg/kg; ATE (inhalációs): 1,5 mg/l/4h

1272/2008/EK rendelete szerint: ATE (orális): 1200 mg/kg; ATE (inhalációs, gőzök): 3 mg/l

\*\*\*Egyedi koncentráció-határérték: Skin Sens. 1B, H317:  $10 < C \leq 100$

\*\*\*\*Az alábbi összetevőkből egyet vagy többet tartalmaz:

CAS: 64742-54-7/EK: 265-157-1/REACH Reg.: 01-2119484627-25;

CAS: 64742-65-0/EK: 265-169-7/REACH Reg.: 01-2119471299-27;

CAS: 64742-70-7/EK: 265-174-4/REACH Reg.: 01-2119487080-42;

CAS: 64742-56-9/EK: 2265-159-2/REACH Reg.: 01-2119480132-48

*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-szulfid 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.

<b>4. SZAKASZ:</b>	<b>Elsősegély-nyújtási intézkedések</b>
--------------------	---

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 és helyezzük nyugalomba. Panasz esetén hívjunk orvost.



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

**Terméknév: Eni Rustia 27**

Változat: 12      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 16.      Oldal: 5/(20)  
(gyártói): 2013. 11. 12. / 2024. 08. 29.      Felülvizsgálat: 2024. 11. 13.

- Bőr:** A szennyezett ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Irritáció vagy gyulladás 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 vagy balzsamot, kivéve, ha orvos ad rá utasítást.
- Szem:** A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük legalább 15 percig, a szemhéjak nyitva tartása közben. Irritáció esetén a sérült forduljon 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:** **Ne** hánytassuk. Lenyeléskor, ha a sérült eszméleténél van, lenyelés nélkül öblítsük ki a szájüreget vízzel. Spontán hányás esetén hajtsuk előre a fejet legalább csípőmagasságig, hogy az aspirációt elkerüljük. Ha a sérült eszméletlen, helyezük stabil oldalfekvésbe. Vigyük orvoshoz. Eszméletlen személynek ne adjunk be semmit szájon át!

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások**

- Belégzés:** Jelentős koncentráció csak magas hőmérsékleten történő felhasználáskor vagy permet, illetve gőz keletkezése esetén valószínű. Túlzott expozíció okozhat irritációt a légutakban, hányingert, szédülést.
- Bőrre kerülve:** Hosszan tartós vagy ismételt bőrrel való érintkezés okozhat bőrpírt, irritációt, bőrgyulladást. Allergiás reakciót válthat ki. Forró termékkel való érintkezés égési sérüléseket okozhat.
- Szembe kerülve:** Forró termékkel vagy gőzeivel való érintkezés égési sérüléseket okozhat.
- Lenyelés:** Ha a termék aspirációval a tüdőbe kerül, kémiai tüdőgyulladást okozhat, ami végzetes lehet.

**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 a kén-hidrogén belégzésének, azonnal orvoshoz kell fordulni. Spontán hányás esetén, ill. aspiráció gyanújakor azonnal forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:  
Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékeltén tűzveszélyes”



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

Terméknév: **Eni Rustia 27**

Változat: 12      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 16.      Oldal: 6/(20)  
(gyártói): 2013. 11. 12. / 2024. 08. 29.      Felülvizsgálat: 2024. 11. 13.

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó-

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, kén-hidrogén, nátrium-oxid, bárium-oxid, egyéb oxigén-vegyületek (aldehidek stb.), különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek. Túlnyomásos rendszerekből történő szivárgás esetén köd képződhet. A köd alsó robbanási határa 45 g/m<sup>3</sup>.

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.

Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges.

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.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.



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

**Terméknév: Eni Rustia 27**

Változat: 12      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 16.      Oldal: 7/(20)  
(gyártói): 2013. 11. 12. / 2024. 08. 29.      Felülvizsgálat: 2024. 11. 13.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

A környezeti elemek (talaj, altalaj, felszíni vagy felszín alatti vizek) szennyeződése esetén lehetőség szerint távolítsuk el a szennyezett talajt és kezeljük az érintett területet az előírásoknak megfelelően.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés 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 (pl.: homok, föld, vagy más alkalmas anyag stb.) kell felitatni, majd a megfelelő víz- és olajálló tartályokba helyezni. A szennyezett területet fel kell takarítani. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni. Az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Kiömlés élővízbe: Zárjuk a kiömlés forrását. A kiömlött anyag a felületről leföldrözéssel vagy a megfelelő lebegő abszorbenssel távolítandó el. A visszanyert terméket a megfelelő víz- és olajálló tartályokba kell gyűjteni és az előírásoknak megfelelően megsemmisíteni.

A szennyezett terület feltisztításához tilos oldószert vagy diszpergenst használni, kivéve, ha azt szakember kifejezetten javasolja, illetve a helyi hatóságok jóváhagyták.

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

#### 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 gyújtóforrástól távol tartandó.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Tilos sűrített levegőt használni töltéshez, fejtéshez, egyéb műveletekhez.

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

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Termékkel szennyezett törülkönyt ne tartsunk nadrágzsebben.

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

Kezelési hőmérséklet: nincs adat.





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

Terméknév: **Eni Rustia 27**

Változat: 12      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 16.      Oldal: 8/(20)  
(gyártói): 2013. 11. 12. / 2024. 08. 29.      Felülvizsgálat: 2024. 11. 13.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

Csapadéktól védett, jól szellőző helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól távol, erős oxidálószerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben, megfelelően felcímkézve kell tárolni.

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

Tároló tartály, vagy a tartály bevonatának anyaga: Tartályokhoz vagy tartályok béleléséhez használjon kifejezetten ehhez a termékhez jóváhagyott anyagokat. Az összeférhetőséget egyeztetni kell a gyártóval.

Tárolási hőmérséklet: nincs adat

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Korrózióvédő folyadék fémekhez, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra, széles körű alkalmazás.

**8. SZAKASZ:      Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

<i>2-butoxiétanol:</i>	ÁK-érték:	98 mg/m <sup>3</sup>	b, i	EU1	T
<i>CAS: 111-76-2</i>		20 ppm			
	CK-érték:	246 mg/m <sup>3</sup>			
		50 ppm			

CONCAWE ajánlás:

*olajköd:*      MK: 5 mg/m<sup>3</sup>

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

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

Személyi védőfelszerelés:

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





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

**Terméknév: Eni Rustia 27**

Változat: 12      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 16.      Oldal: 9/(20)  
(gyártói): 2013. 11. 12. / 2024. 08. 29.      Felülvizsgálat: 2024. 11. 13.

- a) szem-/arcvédelem      Védőszemüveg ajánlott, fröccsenésveszély esetén (MSZ EN 166).
- b) bőrvédelem
- i. kézvédő      Olajálló kesztyű (MSZ EN 374). Anyaga: nitril (NBR), neoprén;  
                         Áttörési idő: > 240 perc; PK-teljesítményfokozat: > 5;  
                         Rétegvastagság: > 0,4 mm.  
                         Megjegyzés: Megfelelő védőkésztyű 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 szennyasztító) (MSZ EN 340). Antisztatikus,  
                         csúszásmentes, vegyszerálló biztonsági cipő vagy csizma (szükség  
                         esetén hőálló).
- c) a légutak védelme      Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén.  
                         Ha a koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő (A, A+B  
                         vagy kombinált) szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék  
                         szükséges. (MSZ EN 136/140/141/145). Kén-hidrogén 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.

Akadályozzuk meg az oldatlan anyagnak a telephelyi szennyvízbe történő kibocsátását, illetve nyerjük vissza a szennyvízből. A tárolási területeket/létesítményeket megfelelő gáttal kell körülvenni, hogy szivárgás vagy kiömlés esetén megakadályozzuk a talaj- és vízszennyezést.

Ne vigyünk fel ipari iszapot természetes talajra. Az iszapot el kell égetni, el kell zárni vagy vissza kell hasznosítani.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot:      folyékony
- b) Szín:      sárgásbarna, fényes, tiszta
- c) Szag:      enyhe ásványolaj szag
- d) Olvadáspont/fagyáspont (folyáspont)  
(ASTM D 97):      -45°C
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és  
forrásponttartomány (ASTM D 1160):      nincs adat
- f) Tűzveszélyesség:      éghető
- g) Felső és alsó robbanási határértékek:       $\geq 45 \text{ g/m}^3$  (aeroszol)



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

Terméknév: **Eni Rustia 27**

Változat: 12      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 16.      Oldal: 10/(20)  
(gyártói): 2013. 11. 12. / 2024. 08. 29.      Felülvizsgálat: 2024. 11. 13.

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| h) Lobbanáspont (ASTM D 93):                              | 130°C                 |
| i) Öngyulladás hőmérséklet:                               | nincs adat            |
| j) Bomlási hőmérséklet:                                   | nincs adat            |
| k) pH:  | nem értelmezhető      |
| l) Kinematikus viszkozitás (ASTM D 445):                  |                       |
| 40°C-on:  | 14 mm <sup>2</sup> /s |
| 100°C-on:   | nincs adat            |
| m) Oldhatóság   |                       |
| Oldhatóság vízben:  | nem oldódik           |
| Oldhatóság egyéb oldószerben:                             | nincs adat            |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):         | nincs adat            |
| o) Gőznyomás, 20°C-on (ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010):      | ≤0,1 hPa (ásványolaj) |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 15°C-on (ASTM D 4052): | 907 kg/m <sup>3</sup> |
| q) Relatív gőzsűrűség:                                    | nincs adat            |
| r) Részecskejellemzők:                                    | nincs adat            |

9.2. Egyéb információk

Párolgási sebesség (butil-acetát=1): elhanyagolható

**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 | Normál tárolási és felhasználási körülmények között nincs ismert. Erős oxidálószerrel (peroxidok, kromátok stb.), alkálifémekkel tűzveszély állhat elő. A hőre, súrlódásra vagy ütésre való érzékenységet nem lehet előre felmérni. |
| 10.4. Kerülendő körülmények           | Közvetlen hő- és gyújtóforrás, forró felület, elektrosztatikus feltöltődés.   |
| 10.5. Nem összeférhető anyagok        | Erős oxidálószerrel.  |
| 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. kénhidrogén szabadulhat fel.



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

Terméknév: **Eni Rustia 27**

Változat: 12      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 16.      Oldal: 11/(20)  
(gyártói): 2013. 11. 12. / 2024. 08. 29.      Felülvizsgálat: 2024. 11. 13.

**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.

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	≥ 2000 mg/kg	(számított adat)
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	≥ 2000 mg/kg	(számított adat)
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	≥ 5 mg/l/4 óra	(számított adat)

Komponensek:

*Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú (CAS: 64742-53-6):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	OECD 401
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	OECD 402
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 5,53 mg/l/4 óra	OECD 403

*Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú (CAS: 64742-52-5):*

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

*2-Butoxietanol (CAS:111-76-2):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	1746 mg/ttkg	
Orális:	ATE	1746 mg/kg	
Orális:	ATE	1200 mg/kg	1272/2008/EK
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	6411 mg/ttkg	
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	450 ppm/4 óra	
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	1,5 mg/L/4 óra	
Inhalációs (gőzök):	LC <sub>50</sub> (patkány)	3 mg/L	1272/2008/EK

*Benzol, mono-C10-13-alkilszármazékok, desztillációs maradékok, szulfonált nátriumsók (EK: 944-207-2):*

Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	≥ 2000 mg/ttkg	
-----------	----------------------------	----------------	--

*Nátrium-szulfonát (CAS: 68608-26-4):*

Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	> 5000 mg/ttkg	
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	1,9 mg/l/4 óra	

*Erősen finomított ásványolaj:*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/ttkg	OECD 401
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/ttkg	OECD 402
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 5 mg/L/4 óra	OECD 403



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

**Terméknév: Eni Rustia 27**

Változat: 12      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 16.      Oldal: 12/(20)  
(gyártói): 2013. 11. 12. / 2024. 08. 29.      Felülvizsgálat: 2024. 11. 13.

*Benzol, mono-C10-13-alkilszármazékok, desztillációs maradékok (CAS: 84961-70-6):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	≥ 5000 mg/ttkg
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	3600 - 4300 mg/ttkg
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	≥ 2000 mg/ttkg

*Benzol, mono-C10-13-alkilszármazékok, desztillációs maradékok, szulfonált bárium sók (EK: 947-582-0):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	10 000 - 20 000 mg/ttkg
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	2000 mg/ttkg
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	1,9 mg/l/4 óra

*Dipentén (CAS: 138-86-3):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	5300 mg/ttkg
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	5000 mg/ttkg

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.
Reprodukciós toxicitás:	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:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1 % vagy annál nagyobb koncentrációban.



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

Terméknév: **Eni Rustia 27**

Változat: 12      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 16.      Oldal: 13/(20)  
(gyártói): 2013. 11. 12. / 2024. 08. 29.      Felülvizsgálat: 2024. 11. 13.

**12. SZAKASZ:      Ökológiai információk**

12.1. Toxicitás      Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Komponensek:

*Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú (CAS: 64742-53-6):*

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

*Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú (CAS: 64742-52-5):*

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

*2-Butoxietanol (CAS:111-76-2):*

Hal (Leuciscus idus):	LC <sub>50</sub>	1880 mg/l/48 óra	
Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC <sub>50</sub>	1474 mg/l/96 óra	
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	1550 mg/l/48 óra	
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	5000 mg/l/24 óra	
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	EC <sub>50</sub>	911 mg/l	
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	ErC <sub>50</sub>	911 mg/l/72 óra	

*Benzol, mono-C10-13-alkilszármazékok, desztillációs maradékok, szulfonált nátriumsók (EK: 944-207-2):*

Hal (Pimephales promelas):	LC <sub>50</sub>	> 1000 mg/l	
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/l	
Alga:	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/l/72 óra	
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	ErC <sub>50</sub>	≥ 1000 mg/l	EC50/72 óra

*Nátrium-szulfonát (CAS: 68608-26-4):*

Alga:	EC <sub>50</sub>	1000 mg/l/72 óra	
-------	------------------	------------------	--

*Erősen finomított ásványolaj*

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

*Benzol, mono-C10-13-alkilszármazékok, desztillációs maradékok (CAS: 84961-70-6):*

Daphnia:	EC <sub>50</sub>	1,4 mg/l	
Alga:	NOEC	2,08 mg/l	



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

Terméknév: **Eni Rustia 27**

Változat: 12      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 16.      Oldal: 14/(20)  
(gyártói): 2013. 11. 12. / 2024. 08. 29.      Felülvizsgálat: 2024. 11. 13.

*Benzol, mono-C10-13-alkilszármazékok, desztillációs maradékok, szulfonált bárium-sók (EK: 947-582-0):*

Hal ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ):	LC <sub>50</sub>	> 100 mg/l	
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/l	
Alga:	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/l/72 óra	
Alga ( <i>pseudokirchneriella subcapitata</i> ):	ErC <sub>50</sub>	≥ 1000 mg/l	EC <sub>50</sub> /72 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

*Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel  
kezelt könnyű nafténbázisú*

(CAS: 64742-53-6):

*Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel  
kezelt nehéz nafténbázisú*

(CAS: 64742-52-5):

*Erősen finomított ásványolaj*

*2-Butoxietanol (CAS:111-76-2):*

*Benzol, mono-C10-13-alkilszármazékok,  
desztillációs maradékok, szulfonált  
nátriumsók (EK: 944-207-2):*

*Benzol, mono-C10-13-alkilszármazékok,  
desztillációs maradékok, szulfonált  
bárium-sók (EK: 947-582-0):*

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

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

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

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

90,4% (28 nap) könnyen lebontható

8% (28 nap) nem könnyen lebontható

8% (28 nap, OECD TG 301D) nehezen lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség

*Benzol, mono-C10-13-alkilszármazékok,  
desztillációs maradékok, szulfonált  
nátriumsók (EK: 944-207-2):*

*Benzol, mono-C10-13-alkilszármazékok,  
desztillációs maradékok, szulfonált  
bárium-sók (EK: 947-582-0):*

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

BCF: 45

Log Kow: 10,59 (20°C)

Log Kow: 4,76 (40°C)

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás vízben:

Nincs adat

Úszik a vízben.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot 0,1 % vagy annál nagyobb koncentrációban.

A termék a REACH XIII. Függelék 1.1 szerint perzisztensként feltételezhető.



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

Terméknév: **Eni Rustia 27**

Változat: 12      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 16.      Oldal: 15/(20)  
(gyártói): 2013. 11. 12. / 2024. 08. 29.      Felülvizsgálat: 2024. 11. 13.

- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok      A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1 % vagy annál nagyobb koncentrációban.
- 12.7. Egyéb káros hatások  
Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóra:      Nincs különleges hatása a mikroorganizmusok aktivitására.  
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. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

**14. SZAKASZ:      Szállításra vonatkozó információk**

Szárazföldi szállítás:

[ADR: 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet]

Közúti / Vasúti      ADR / RID besorolás:

Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.





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

**Terméknév: Eni Rustia 27**

Változat: 12      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 16.      Oldal: 16/(20)  
(gyártói): 2013. 11. 12. / 2024. 08. 29.      Felülvizsgálat: 2024. 11. 13.

- |  |                  |
|--|------------------|
| 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       |
| 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó |

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.: 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.: a 2.1–2.4., 2.6. és 2.7. veszélyességi osztály, a 2.8. veszélyességi osztály A. és B. típusa, a 2.9., 2.10., 2.12. és 2.13. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája, a 2.14. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája és a 2.15. veszélyességi osztály A–F. típusa	Dipentén
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;	Eni Rustia 27; Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú; Dipentén; 2-Butoxietanol; Nátrium-szulfonát; Benzol, mono-C10-13-alkilszármazékok, desztillációs maradékok, szulfonált nátriumsók; Benzol, mono-C10-13-alkilszármazékok, desztillációs maradékok, szulfonált báriumok; Benzol, mono-C10-13-alkil-származékok, desztillációs maradékok
3.c: a 4.1. veszélyességi osztály;	Eni Rustia 27 Dipentén



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

**Terméknév: Eni Rustia 27**

Változat: 12      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 16.      Oldal: 17/(20)  
(gyártói): 2013. 11. 12. / 2024. 08. 29.      Felülvizsgálat: 2024. 11. 13.

40. 1. vagy 2. kategóriájú tűzveszélyes gázként, 1., 2. vagy 3. kategóriájú tűzveszélyes folyadékként, 1. vagy 2. kategóriájú tűzveszélyes szilárd anyagként besorolt anyagok, 1., 2. vagy 3. kategóriájú, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek, 1. kategóriájú piroforos folyadékok vagy 1. kategóriájú piroforos szilárd anyagok, függetlenül attól, hogy az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szerepelnek-e.

Dipentén

Nem tartalmaz REACH jelöltlistás anyagot 0,1 % vagy azt meghaladó koncentrációban.  
Nem tartalmaz a REACH XIV. Melléklet szerint engedélyköteles anyagot.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

A keverék következő komponenseire készült biztonsági értékelés:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú;

2-Butoxietanol;

Nátrium-szulfonát

Benzol, mono-C10-13-alkilszármazékok, desztillációs maradékok;

Benzol, mono-C10-13-alkilszármazékok, desztillációs maradékok, szulfonált nátriumsók;

Benzol, mono-C10-13-alkilszármazékok, desztillációs maradékok, szulfonált bárium-sók

**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):*

Asp. Tox. 1

H304

kalkulációs módszer

Aquatic Chronic 3

H412

kalkulációs módszer



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

**Terméknév: Eni Rustia 27**

Változat: 12      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 16.      Oldal: 18/(20)  
(gyártói): 2013. 11. 12. / 2024. 08. 29.      Felülvizsgálat: 2024. 11. 13.

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

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadék 3. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1, 1B	Bőrszenzibilizáció 1., 1B kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Acute Tox. 3	Akut toxicitás 4. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 3. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

*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) 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)



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

**Terméknév: Eni Rustia 27**

Változat: 12      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 16.      Oldal: 19/(20)  
(gyártói): 2013. 11. 12. / 2024. 08. 29.      Felülvizsgálat: 2024. 11. 13.

CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
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
EK szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-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 szervesetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag



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

**Terméknév: Eni Rustia 27**

Változat: 12      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 16.      Oldal: 20/(20)  
(gyártói): 2013. 11. 12. / 2024. 08. 29.      Felülvizsgálat: 2024. 11. 13.

UVCB      (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok  
VOC      (Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek  
vPvB      (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

**Felülvizsgálat:**

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 453/2010 EK és a 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés	2013. 05. 30.	5
1. 2. 3. 8. 11. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai, Névváltozás A veszély meghatározása Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem Toxikológiai adatok Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2016. 10. 20.	6
1. 2.2., 14.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai (email cím változás) Jogszabályváltozás feltüntetése	2018. 03. 03.	7
2. 3. 4. 6. 7. 8. 9. 11. 12. 15. 16.	A veszély azonosítása Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk Elsősegély-nyújtási intézkedések Intézkedések véletlenszerű expozíciónál Kezelés és tárolás Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk Szabályozással kapcsolatos információk Egyéb információk	2020. 08. 27.	8
1-16.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2021. 03. 26.	9
1. 1-16.	Termékazonosító Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt.	2022. 06. 30.	10
1.3. 2.2., 14.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai Jogszabályváltozás	2024. 09. 12.	11
1-16.	Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt.	2024. 11. 13.	12