



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

Terméknév: **Eni OSO S 68**

Változat: 11 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 03. 16. Oldal: 1/(17)
(gyártói):2013. 03. 27. / 2022. 11. 11. Hon. felülvizsgálata: 2024. 09. 10.

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

1.1. Termékazonosító

Eni OSO S 68

Termékkód: 7425

- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Azonosított felhasználás: hidraulikaolaj, ipari, foglalkozásszerű felhasználásra, széles körben történő alkalmazás, zárt rendszerben történő felhasználás.
Ellenjavallt felhasználás: A gyártó által javasolttól eltérő 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: 07-15²⁰ 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:

Aquatic Chronic 3

Figyelmeztető mondat:

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név:

Eni OSO S 68

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

-

GHS piktogram:

nem szükséges

Figyelmeztetés:

nem szükséges



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

Terméknév: **Eni OSO S 68**

Változat: 11 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 03. 16. Oldal: 2/(17)
(gyártói):2013. 03. 27. / 2022. 11. 11. Hon. felülvizsgálata: 2024. 09. 10.

Figyelmeztető mondat:

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

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 és gyermekbiztos zár: nem szükséges.

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).

Megjegyzés: a termék REACH XIII. Melléklet 1.1 szerint perzisztensként feltételezhető.

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

Magas hőmérsékleten történő tárolás vagy kezelés, illetve további különleges esetekben (lásd: 10.6. szakaszt) a termékből kén-hidrogén szabadulhat fel.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverék

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), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú* REACH Regisztr. szám: 01-2119471299-27	265-169-7	64742-65-0	- (L megjegyzés)	-	≥ 95



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

Terméknév: **Eni OSO S 68**

Változat: 11 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 03. 16. Oldal: 3/(17)
(gyártói):2013. 03. 27. / 2022. 11. 11. Hon. felülvizsgálata: 2024. 09. 10.

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Difoszfor-pentoxid és C14-18 alkoholok reakciótermékének terc-alkil (C12-14) aminnal alkotott sója (adalék)** REACH reg. szám: 01-2120120371-74	943-540-0	-	Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H317 H400 (M=1) H411	0,1 – 0,9
2,6-di-terc-butilfenol (adalék) REACH reg. szám: 01-2119490822-33	204-884-0	128-39-2	Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H400 (M=1) H410 (M=1)	0,1 – 0,25

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

**Egyedi koncentráció-határérték: ($13 \leq C < 100$) Skin Sens. 1B, H317

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. Biztosítsunk nyugalmat számára, ne hagyjuk kihűlni. Szükség esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést, vagy lélegeztessünk be oxigént. 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 fedjük le gézzel vagy tiszta ruhával. Jeget tilos rátenni.

Szem: 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 fedjük le gézzel vagy tiszta ruhával. Jeget tilos rátenni.



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

Terméknév: Eni OSO S 68

Változat: 11 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 03. 16. Oldal: 4/(17)
(gyártói):2013. 03. 27. / 2022. 11. 11. Hon. felülvizsgálata: 2024. 09. 10.

Lenyelés: Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd itassunk vizet a sérülttel. Ne hánytassuk. Spontán hányás esetén, az aspiráció elkerülése érdekében, hajtsuk előre a fejet legalább csípőmagasságig. Hívjunk orvost.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Belégzés: szobahőmérsékleten nem várható. Magas hőmérsékleten képződő gőz nagy mennyiségű belégzése esetén irritáció a légutakban, hányinger, hányás, szédülés, fejfájás léphet fel.
Bőr: vörösödés, irritáció, bőrgyulladás.
Szem: irritáció, vörösödés.
Lenyelés: hányinger, rossz közérzet, hasmenés.
A forró termékkel történő érintkezés égési sérülést okozhat.
- 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. Spontán hányás esetén, ill. aspiráció gyanújakor azonnal forduljunk orvoshoz.
Ha fennáll a gyanúja kén-hidrogén belégzésének, azonnal kórházba kell vinni a sérültet.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

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

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Kis tüzek: Hab, szén-dioxid, poroltó, homok vagy föld.

Nagy tüzek: Hab, vízpermet (köd) (csak szakképzett személy).

Nem alkalmazható oltóanyag:

Víz sugar (szétterjesztheti a tüzet).

Nem szabad egyszerre habot és vizet használni, mert a víz megszünteti a habot.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Magasabb hőmérsékleten robbanásveszélyes gőz-levegő elegy képződhet.

A gőz nehezebb a levegőnél, ami a talaj mentén szétterjedhet.

Nagynyomású rendszerek szivárgása esetén gyúlékony olajköd képződhet.

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, nitrogén-oxidok, kén-hidrogén, kalcium-oxidok egyéb oxigéntartalmú vegyületek (aldehidek, stb), különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.



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

Terméknév: Eni OSO S 68

Változat: 11 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 03. 16. Oldal: 5/(17)
(gyártói):2013. 03. 27. / 2022. 11. 11. Hon. felülvizsgálata: 2024. 09. 10.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék (EN 443. EN 469. EN 659.).

További útmutató:

A tűzveszélynek kitett felületeket hűtsük vízpermettel.

A szétfolyt, de nem égő terméket takarjuk le homokkal, habbal, akadályozzuk meg a további szétterjedést.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

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 az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. Szüntessük meg 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. Az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. A szennyezett terület feltisztításához tilos oldószert vagy diszpergenst használni. Szakember segítségét kell kérni.

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

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

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.



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

Terméknév: Eni OSO S 68

Változat: 11 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 03. 16. Oldal: 6/(17)
(gyártói):2013. 03. 27. / 2022. 11. 11. Hon. felülvizsgálata: 2024. 09. 10.

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.

A kiürült tároló edényzet termékmaradékot tartalmazhat, ezért veszélyes lehet. Tilos hegeszteni, fűrni, vagy égetni az üres tartályokat vagy hordókat, kivéve, ha azokat kiürítették és megtisztították.

Megfelelő szellőztetés biztosítandó.

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 szappannal és langyos vízzel kezet kell mosni.

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 összeférhetlenséggel együtt

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

Csapadéktól védett, száraz, jól szellőző helyen, hőforrástól, nyílt lángtól, forró felületektől, gyújtóforrástól távol, erős oxidálószerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

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

Tároló tartály anyaga: Az összeférhetőséget egyeztetni kell a gyártóval.

Ételtől, italtól távol tartandó.

Tárolási hőmérséklet: nincs adat.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Hidraulikaolaj, ipari, 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]

Nincs feltüntetendő komponens



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

Terméknév: Eni OSO S 68

Változat: 11 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 03. 16. Oldal: 7/(17)
(gyártói):2013. 03. 27. / 2022. 11. 11. Hon. felülvizsgálata: 2024. 09. 10.

CONCAWE ajánlás:

olajköd: MK: 5 mg/m³

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.

A tárolótartályokba való beszállás, és zárt térben történő bármilyen művelet megkezdése előtt megfelelő takarítást kell végrehajtani, ellenőrizni kell a légkör oxigén, kén-oxid, kén-hidrogén tartalmát, valamint tűzveszélyességet.

Személyi védőfelszerelés:

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

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

- a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg vagy arcvédő ajánlott, a szembe jutás veszélye esetén (MSZ EN 166).
- b) bőrvédelem
 - i. kézvédelem Olajálló kesztyű, pl. nitril (NBR) vagy PVC (MSZ EN 374).
Áttörési idő: ≥ 240 perc. PK-teljesítményfokozat: ≥ 5 .
Ha fennáll a lehetősége forró termékkel való érintkezésnek, hőálló kesztyűt kell használni.
Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.
 - ii. egyéb Hosszú ujjú védőruházat (olaj- és szennytaszító) (EN 340, EN 465, EN 466). Antisztatikus, csúszásmentes, vegyszerálló biztonsági cipő vagy csizma (szükség esetén hőálló). A munkaállomások közelében vészzuhany és szemmosó állomás álljon rendelkezésre.
- c) a légutak védelme Légzőkészülék nem szükséges normál körülmények között.
Gőzképződés vagy nem megfelelő szellőzés esetén, megfelelő (szénhidrogén gőzök, valamint kén-hidrogén ellen védő (szürke, B-típusú), vagy kombinált) szűrőbetéttel ellátott légző maszk, vagy légzőkészülék szükséges (MSZ EN 136/140/145, 141).
- d) hőveszély Ha a forró termékkel való érintkezés lehetséges vagy várható, a kesztyűknek hőállóknak és hőszigeteltnek kell lenniük.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

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



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

Terméknév: **Eni OSO S 68**

Változat: 11 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 03. 16. Oldal: 8/(17)
(gyártói):2013. 03. 27. / 2022. 11. 11. Hon. felülvizsgálata: 2024. 09. 10.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- | | |
|--|--|
| a) Halmazállapot (ASTM D 4176/1): | folyadék |
| b) Szín (ASTM D 1500): | sárgásbarna, fényes, tiszta |
| c) Szag: | enyhe petróleumszagú |
| d) Olvadáspont/fagyáspont (folyáspont) (ASTM D 97): | -27°C |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | nincs adat |
| f) Tűzveszélyesség: | éghető, de nehezen gyullad |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | A termék nem robban, de szobahőmérsékletnél magasabb hőmérsékleten robbanóelegyet képezhet a levegővel.
Alsó robbanási határérték: $\geq 45 \text{ g/m}^3$ (aeroszol) |
| h) Lobbanáspont (ASTM D 92): | 230°C |
| i) Öngyulladás hőmérséklet (DIN 51794): | nincs adat |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) pH (ASTM D 1287): | nem értelmezhető |
| l) Kinematikai viszkozitás (ASTM D 445) | |
| 40°C-on: | 68 mm ² /s |
| 100°C-on: | nincs adat |
| m) Oldhatóság | |
| Oldhatóság vízben: | gyakorlatilag vízoldhatatlan |
| Oldhatóság egyéb oldószerben: | benzin, petróleum, toluol, stb. |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nincs adat |
| o) Gőznyomás 20°C-on (ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010): | 0,1 hPa (20°C) (Ásványolaj) |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 15°C-on:(ASTM D 4052): | 885 kg/m ³ |
| q) Relatív gőzsűrűség (levegő = 1): | nincs adat |
| r) Részecskejellemzők: | nincs alkalmazandó (folyadék) |

9.2. Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok: nem oxidáló



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

Terméknév: **Eni OSO S 68**

Változat: 11 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 03. 16. Oldal: 9/(17)
(gyártói):2013. 03. 27. / 2022. 11. 11. Hon. felülvizsgálata: 2024. 09. 10.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség Nincs ismert veszély.
- 10.2. Kémiai stabilitás A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége Erős oxidálószerrel (peroxidok, kromátok stb.) való érintkezés tűzveszélyt okozhat. A termék hőre, súrlódásra vagy ütésre való érzékenységet nem lehet előre felmérni.
- 10.4. Kerülendő körülmények Közvetlen hő- és gyújtóforrás, forró felület.
- 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. 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:

Difoszfor-pentoxid és C14-18 alkoholok reakciótermékének terc-alkil (C12-14) aminnal alkotott sója (CAS: 128-39-2):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	2000 - mg/ttkg 5000
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	2000 mg/ttkg

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: 64742-65-0):

Orális (OECD 401, OECD 420):	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	
Orális (OECD TG 408):	LOAEL (patkány)	125 mg/kg/90 nap	
Dermális:	LOAEL (patkány, nyúl)	100 mg/ttkg/90 nap	
Dermális (OECD 408):	NOAEL (patkány)	<125 mg/ttkg/90 nap	(MOBIL, 1990)
Dermális (OECD 410):	NOAEL (patkány, nyúl)	≈ 1000 mg/ttkg/90 nap	Ismételt dózisu toxicitás (21/28 napos vizsgálat)
Inhalációs (gőz, OECD 412):	NOAEC (patkány, nyúl)	220-980 mg/m ³	(Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M and Yang J 1991)



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

Terméknév: **Eni OSO S 68**

Változat: 11 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 03. 16. Oldal: 10/(17)
(gyártói):2013. 03. 27. / 2022. 11. 11. Hon. felülvizsgálata: 2024. 09. 10.

2,6-di-terc-butilfenol (CAS: (128-39-2))

Orális (OECD 401):	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	> 0,5 mg/kg
Orális:	NOAEL (hím, állat)	>100 mg/ttkg/28 nap (100 mg / nap)

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

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

Komponensek:

Difoszfor-pentoxid és C14-18 alkoholok reakciótermékének terc-alkil (C12-14) aminnal alkotott sója (CAS: 128-39-2):

Hal:	LC50	750 µg/l	(LL 50)
Daphnia:	EC50	8,3 mg/l	
Más vízi szervezetek	EC50	340 mg/l	(sár, nyálka)
Alga:	EC50	0,45 – 0,75 mg/l/72 óra	
Alga (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>):	NOEC	0,32 mg/l/72 óra	



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

Terméknév: Eni OSO S 68

Változat: 11 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 03. 16. Oldal: 11/(17)
(gyártói):2013. 03. 27. / 2022. 11. 11. Hon. felülvizsgálata: 2024. 09. 10.

2,6-di-terc-butilfenol (CAS: (128-39-2)

Hal (Pimephales promelas):	LC50	1,4 mg/l
Más vízi szervezetek	LC50	0,45 mg/l
Daphnia (Daphnia magna):	EC50	0,45 mg/l
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	EC50	1,2 – 3,9 mg/l/96 óra
Daphnia (Daphnia magna):	LOEC	0,086 mg/l/21 nap
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	0,035 mg/l/21 nap
Rákfélék	NOEC	0,035 mg/l/21 nap

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: 64742-65-0):

Hal:	LC50	> 100 mg/l	(LL 50) (OECD 203) (Exxon 1995)
Daphnia:	EC50	> 10000 mg/l	WAF, 48 óra (OECD 202) (Shell 1988)
Hal (Pseudokirchneriella subcapitata):	LC50	> 100 mg/l/72 óra	Petro-Canada 2008
Hal (Oncorhynchus mykiss):	NOEC	≥ 1000 mg/l/14 nap	(NOELR) (QSAR, Redman, A. et al. 2010)
Rákok (krónikus):	NOEC	≥ 1000 mg/l/21 nap	(OECD 211) (Shell 1994)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEC	≥ 100 mg/l/72 óra	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

A komponensek egy része eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebontható, mérsékelt perzisztensek lehetnek a környezetben, különösen anaerob körülmények között.

Difoszfor-pentoxid és C14-18 alkoholok reakciótermékének terc-alkil (C12-14)

aminallal alkotott sója (CAS: 128-39-2):

24 % (28 nap, OECD TG 301 B)

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: 64742-65-0):

31 % (28 d, Exxon 1995)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Difoszfor-pentoxid és C14-18 alkoholok reakciótermékének terc-alkil (C12-14)

aminallal alkotott sója (CAS: 128-39-2):

Log Kow: 5,14 (25°C)

2,6-di-terc-butilfenol (CAS: (128-39-2)

Log Kow: 4,5 (0,1 nap, 10-20 %)

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel

BCF hal (1): 0,4-6280 L/kg

viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: 64742-65-0):

BCF hal (2): 3,16-71100 L/kg

Log Pow: 1,99-18,02



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

Terméknév: Eni OSO S 68

Változat: 11 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 03. 16. Oldal: 12/(17)
(gyártói):2013. 03. 27. / 2022. 11. 11. Hon. felülvizsgálata: 2024. 09. 10.

- 12.4. A talajban való mobilitás: A termékre nincs adat.
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel
viasztalanított nehéz paraffinbázisú
(CAS: 64742-65-0): Log Koc: 1,71 – 14,7
Mobilitás vízben: Úszik a vízben.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot
Megjegyzés: A termék a REACH XIII. Melléklet 1.1 szerint
perzisztensként feltételezhető.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok A keverék nem tartalmaz endokrin károsító
tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál
magasabb koncentrációban.
- 12.7. Egyéb káros hatások
Hatása a környezetre: Nagy mennyiségben kiömölve a termék a
környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet
képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás
lehetőségét.
Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 1 (AwSV szerint) enyhén vízveszélyes

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 13 02 05*

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

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés ellenőrzött körülmények között.

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.



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

Terméknév: **Eni OSO S 68**

Változat: 11 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 03. 16. Oldal: 13/(17)
(gyártói):2013. 03. 27. / 2022. 11. 11. Hon. felülvizsgálata: 2024. 09. 10.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Száralföldi szállítás:
[ADR a 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint]

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

- | | |
|---|------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám: | nem besorolt |
| 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 |
| 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.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve 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;	Difoszfor-pentoxid és C14-18 alkoholok reakciótermékének terc-alkil (C12-14) aminnal alkotott sója
3.c: a 4.1. veszélyességi osztály	Eni OSO S 68; Difoszfor-pentoxid és C14-18 alkoholok reakciótermékének terc-alkil (C12-14) aminnal alkotott sója

Nem tartalmaz a REACH XIV. Melléklet szerinti engedélyköteles 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 OSO S 68**

Változat: 11 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 03. 16. Oldal: 14/(17)
(gyártói):2013. 03. 27. / 2022. 11. 11. Hon. felülvizsgálata: 2024. 09. 10.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

Az alábbi összetevőkre készült kémiai biztonsági értékelés:

Difoszfor-pentoxid és C14-18 alkoholok reakciótermékének terc-alkil (C12-14) aminnal alkotott sója (CAS: 128-39-2)

2,6-di-terc-butilfenol (CAS: (128-39-2))

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), a Vesz. osztály és kategória teljes szövege:

H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
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.

Skin Irrit. 2 Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1B Bőrszenzibilizáció 1B. 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



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

Terméknév: Eni OSO S 68

Változat: 11 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 03. 16. Oldal: 15/(17)
(gyártói):2013. 03. 27. / 2022. 11. 11. Hon. felülvizsgálata: 2024. 09. 10.

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) 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
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 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.



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

Terméknév: Eni OSO S 68

Változat: 11 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 03. 16. Oldal: 16/(17)
(gyártói):2013. 03. 27. / 2022. 11. 11. Hon. felülvizsgálata: 2024. 09. 10.

LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 453/2010 EK és a 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés	2013. 02. 28.	6
1. 3. 8. 9. 11. 12. 1-16.	Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2016. 10. 04.	7
1. 3. 2.2., 14 9. 11. 12.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai (email cím változás) Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Jogszabályváltozás feltüntetése Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk	2018. 02. 15.	8



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

Terméknév: Eni OSO S 68

Változat: 11 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 03. 16. Oldal: 17/(17)
(gyártói):2013. 03. 27. / 2022. 11. 11. Hon. felülvizsgálata: 2024. 09. 10.

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
2.2. 3. 5. 9. 11. 12. 15.	Címkézési elemek Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk Tűzvédelmi intézkedések Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk Szabályozással kapcsolatos információk	2020. 05. 14.	9
2.2, 14. 3.2. 1.-16.	Jogszabályváltozások feltűntetése Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés. Teljes felülvizsgálat az összetétel változása miatt.	2023. 04. 03.	10
1.3. 2.2., 14.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai Jogszabályváltozás	2024. 09. 10.	11