



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

Terméknév: Eni metalStanz 4 EP

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2023. 02. 10.

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.

Felülvizsgálat: 2024. 04. 05.

Oldal: 1/(14)

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

1.1. Termékazonosító

Eni metalStanz 4 EP

Termékkód: 0719

UFI: 9P50-K0CS-V00J-G4M5

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás: kenőanyag, fémmegmunkáláshoz, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: a gyártó által javasolttól eltérő, illetve lakossági felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Enilive Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

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

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@enilive.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15²⁰): +36 23 525 902

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

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

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Flam. Liq. 3

Asp. Tox. 1

Aquatic Chronic 4

Figyelmeztető mondat:

H226

H304

H413

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **Eni metalStanz 4 EP**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Szénhidrogének, C11-C12, izoalkánok, <2% aromás



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

Terméknév: **Eni metalStanz 4 EP**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2023. 02. 10.

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.
Felülvizsgálat: 2024. 04. 05.

Oldal: 2/(14)

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

- H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

- P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

- P210** Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

- P301 + P310 + P331** **LENYELÉS ESETÉN:** azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. **TILOS** hánytatni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

- P403 + P235** Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
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, lakossági forgalomba nem kerül.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs adat.

Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

Robbanásveszélyes gőz/levegő kialakulása lehetséges



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

Terméknév: **Eni metalStanz 4 EP**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2023. 02. 10.

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.

Felülvizsgálat: 2024. 04. 05.

Oldal: 3/(14)

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverék

Kémiai jelleg: Finomított ásványolaj párlat és adalékok keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Szénhidrogének, C11-C12, izoalkánok, <2% aromás REACH Regisztr. szám: 01-2119472146-39	918-167-1	-	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 4	H226 H304 H413 EUH066	≥ 90 - <100

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Biztosítsunk nyugalmat számára, óvjuk a lehűléstől. Panasz esetén hívjunk orvost.

Bőr: A szennyezett ruházatot azonnal vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel azonnal mossuk le. Irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel azonnal öblítsük 10-15 percig, a szemhéjak nyitva tartása közben. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést. Irritáció esetén forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés: Tilos hánytatni. Öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd itassunk sok vizet a sérülttel. Vigyük azonnal orvoshoz. Spontán hányás esetén az aspiráció megelőzésére a fejet hajtsuk előre, csípőmagasságba.

Az elsősegélynyújtó védelme: A szokásos óvintézkedések.

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

Belélegezve a légutak és a nyálkahártyák irritációját okozhatja.

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Nagy mennyiség lenyelése kábító hatású lehet.

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Aspiráció esetén kémiai tüdőgyulladás alakulhat ki, ami végzetes lehet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén azonnal kórházi ellátás szükséges.

A tünetek több órás késéssel is jelentkezhetnek.



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

Terméknév: **Eni metalStanz 4 EP**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2023. 02. 10.

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.
Felülvizsgálat: 2024. 04. 05.

Oldal: 4/(14)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes”

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Hab, por, szén-dioxid, homok.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂), nitrogén-oxidok (NO_x), alifás és aromás pirolízis termékek keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

További útmutató:

Robbanásveszélyes gőz/levegő kialakulása lehetséges

A tűzveszélynek kitett felületeket, tartályokat hűsük vízpermettel. A nem sérült tartályokat azonnal távolítsuk el a veszélyeztetett területről, ha biztonságosan megtehető.

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.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó, tilos a dohányzás.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a köd, gőzök, aeroszol belégzését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.



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

Terméknév: Eni metalStanz 4 EP

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2023. 02. 10.

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.
Felülvizsgálat: 2024. 04. 05.

Oldal: 5/(14)

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. Megfelelő szellőztetést biztosítani kell. Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges. A kiömlött terméket nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, vermikulit, kovaföld) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni. Az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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 vegyi anyagok, ill. tűzveszélyes folyadékok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Kerülni kell a ruházattal, bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a köd, gőzök, aeroszolok tartós belégzését.

Megfelelő szellőztetés biztosítandó.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó, tilos a dohányzás.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Csak robbanásbiztos eszközök használhatók.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

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

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

Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok, ill. a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Hűvös, jól szellőző helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól távol, közvetlen napsugárzástól/UV sugárzástól védve, erős oxidálószerektől, savaktól elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

A tárolóhelyiség padozata legyen folyadék át nem eresztő és könnyen tisztítható.

Élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve tárolandó.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5°C - 40°C (mindenképpen 0°C felett)

Tárolási stabilitás: 24 hónap.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kenőanyag, fémmegmunkáláshoz, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.



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

Terméknév: **Eni metalStanz 4 EP**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2023. 02. 10.

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.

Felülvizsgálat: 2024. 04. 05.

Oldal: 6/(14)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

Nem tartalmaz feltüntetendő komponenst.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

Személyi védőfelszerelés:

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

a) szem-/arcvédelem Szorosan illeszkedő védőszemüveg (MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

i. kézvédőkesztyű Vegyszerálló védőkesztyű (MSZ EN 374).

Maximum hordási idő: 4 óra (akrilnitril-butadién gumi), rétegvastagság: 0,12 mm.

Nem alkalmas anyagok: butilkaucsuk; természetes gumi, természetes latex; polikloroprén, kloroprén gumi

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 overall, lábbeli (olaj- és vegyszerálló, antistatikus, égésálló) (MSZ EN 340).

c) a légutak védelme Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén. Gőzképződés esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges (A2-P3 típusú). (MSZ EN 141)

d) hőveszély Nincs adat.

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:

sárga

c) Szag:

jellegzetes



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

Terméknév: **Eni metalStanz 4 EP**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2023. 02. 10.

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.
Felülvizsgálat: 2024. 04. 05.

Oldal: 7/(14)

- d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: nincs adat
- f) Tűzveszélyesség: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő kialakulása lehetséges
- h) Lobbanáspont: 58°C
- i) Öngyulladási hőmérséklet: 240°C
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH: nem értelmezhető
- l) Kinematikai viszkozitás (DIN 51562):
40°C-on: 1,3 mm²/s
100°C-on: nincs adat
- m) Oldhatóság
Oldhatóság vízben: oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): 1,990 - 6,730 (EK: 918-167-1)
- o) Gőznyomás: nincs adat
- p) Sűrűség, 20°C-on (DIN 51757): 0,76 g/mL
- q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat
- r) Részecskejellemzők: nincs adat

9.2. Egyéb információk

Oxidálási tulajdonságok: nem oxidál

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: Nincs adat.
- 10.4. Kerülendő körülmények: Közvetlen hő- és gyújtóforrás, forró felület, elektrosztatikus feltöltődés.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószeres, erős savak.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.



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

Terméknév: **Eni metalStanz 4 EP**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2023. 02. 10.

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.
Felülvizsgálat: 2024. 04. 05.

Oldal: 8/(14)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Ákut toxicitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
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
Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	
Bomlási sebesség (oxigénfogyasztás):	7,3% / 4 nap
Bomlási sebesség (szén-dioxid képződés):	0% / 3 nap
12.3. Bioakkumulációs képesség	BCF: $\geq 6,91 - \leq 3625$ Megoszlási hányados n-oktanol/víz: Log Kow: 1,990 – 6,730 Az n-oktanol/víz eloszlási együttható miatt a szervezetben felhalmozódás lehetséges.



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

Terméknév: Eni metalStanz 4 EP

Változat: 10 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 02. 05. Oldal: 9/(14)
(gyártói): - / 2023. 02. 10. Felülvizsgálat: 2024. 04. 05.

- 12.4. A talajban való mobilitás A termékre nem áll rendelkezésre adat.
Mobilitás vízben: Nem oldódik.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei Nincs adat
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok Nincs adat.
- 12.7. Egyéb káros hatások
- Nehézfém tartalom: Nem tartalmaz.
- PCB, PCT és klórozott CH: Nem tartalmaz.
- Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóra: Nincs adat.
- Hatása a környezetre: Filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.
- Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 1 (AwSV)

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: 14 06 03*

Egyéb oldószer és oldószer keverék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: az olaj leválasztása után 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. 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 metalStanz 4 EP**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2023. 02. 10.

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.
Felülvizsgálat: 2024. 04. 05.

Oldal: 10/(14)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárzaföldi szállítás:

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

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

- | | | |
|-------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 14.1. | UN-szám vagy azonosító szám | 3295 |
| 14.2. | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | FOLYÉKONY SZÉNHIIDROGÉNEK,
M.N.N. |
| 14.3. | Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 3 (F1) |
| 14.4. | Csomagolási csoport | III |
| | Veszély-címke (bárca): | 3 |
| 14.5. | Környezeti veszélyek | nem veszélyes a környezetre |
| 14.6. | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | |
| | Veszélyt jelölő számok: | 30 |
| | Alagútkorlátozási kód: | D/E |
| | Korlátozott mennyiség: | 5 l |
| | Engedményes mennyiség: | E1 |
| 14.7. | Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó |

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás:

- | | | |
|-------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| 14.1. | UN-szám vagy azonosító szám | 3295 |
| 14.2. | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. |
| 14.3. | Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 3 |
| 14.4. | Csomagolási csoport | III |
| | Veszély-címke (bárca): | 3 |
| 14.5. | Környezeti veszélyek | nem veszélyes a környezetre |
| 14.6. | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | |
| | EmS szám: | F-E, S-D |
| 14.7. | Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó |

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:

- | | | |
|-------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| 14.1. | UN-szám vagy azonosító szám | 3295 |
| 14.2. | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. |
| 14.3. | Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 3 |
| 14.4. | Csomagolási csoport | III |
| | Veszély-címke (bárca): | 3 |
| 14.5. | Környezeti veszélyek | nem veszélyes a környezetre |
| 14.6. | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | |
| 14.7. | Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó |



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

Terméknév: Eni metalStanz 4 EP

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2023. 02. 10.

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.

Felülvizsgálat: 2024. 04. 05.

Oldal: 11/(14)

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): P5.c

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

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):

Flam. Liq. 3	H226	kalkulációs módszer
Asp. Tox. 1	H304	kalkulációs módszer
Aquatic Chronic 4	H413	kalkulációs módszer

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

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Aquatic Chronic 4	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 4. kategória



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

Terméknév: Eni metalStanz 4 EP

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2023. 02. 10.

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.
Felülvizsgálat: 2024. 04. 05.

Oldal: 12/(14)

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)
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
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.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.



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

Terméknév: Eni metalStanz 4 EP

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2023. 02. 10.

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.
Felülvizsgálat: 2024. 04. 05.

Oldal: 13/(14)

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. 05. 24.	4
1. 3. 8. 9. 11. 12. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai információk Ökológiai információk Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2016. 09. 27.	5
1. 2.2 2.2, 14 3. 9. 11. 12.	A anyag/ keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása (email cím) Címkézési elemek Jogszabályváltozás Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai információk Ökológiai információk	2018. 02. 27.	6



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

Terméknév: **Eni metalStanz 4 EP**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2023. 02. 10.

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.

Felülvizsgálat: 2024. 04. 05.

Oldal: 14/(14)

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat- szám
1.	Névmódosítás	2019. 05. 30.	7
2.	A veszély azonosítása		
3.	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk		
9.	Fizikai és kémiai tulajdonságok		
11.	Toxikológiai információk		
12.	Ökológiai információk		
13.	Ártalmatlanítási szempontok		
14.	Szállításra vonatkozó információk		
1-16.	Egyéb pontosítások		
1-16.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.		
3.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok	2023. 12. 15.	9
9.	Fizikai és kémiai tulajdonságok		
12.	Ökológiai információk		
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások	2024. 04. 05.	10
1.3.	A forgalmazó adatai		