



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni metalStanz 4 EP**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): ./ 2017.12.14.

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.
Hon. felülvizsg.: 2019. 05. 30.

Oldal: 1/(14)

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

1.1 Termékazonosító

Eni metalStanz 4 EP

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
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:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

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

Tel.: +36 23 525 902

E-mail: oilservice.hu@eni.com

Biztonsági adatlapért felelős:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

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

Tel.: +36 23 525 902

E-mail: oilservice.hu@eni.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15²⁰): +36 20 9323 202

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

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 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni metalStanz 4 EP**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): ./ 2017.12.14.

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.
Hon. felülvizsg.: 2019. 05. 30.

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: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

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: nem szükséges, mivel lakossági forgalomba nem kerül.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 178/2017 (VII.5.) Korm. rendelet szerint): lásd 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).

Robbanásveszélyes gőz/levegő kialakulása lehetséges



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni metalStanz 4 EP**

Változat: 7 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 02. 05. Oldal: 3/(14)
(gyártói): ./ 2017.12.14. Hon. felülvizsg.: 2019. 05. 30.

3. SZAKASZ Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverék

Kémiai jelleg: Finomított ásványolaj párlat és adalékok keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. 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	50-<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 vigyünk friss levegőre. Biztosítsunk nyugalmat számára, óvjuk a lehűléstől. Szükség esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést, vagy lélegeztessünk be oxigént. 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, anélkül hogy lenyelné. 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

Bőrirritációt okozhat.

Szembe jutva irritációt okozhat.

Belégzés: irritáció a légutakban, émelygés, szédülés

Lenyelve: emésztőrendszeri zavart okozhat.

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.

Ha a termék nagy nyomással a bőrbe injektálódik, azonnal kórházba kell vinni a sérültet, akkor is, ha a sérülésnek nincs látható nyoma.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni metalStanz 4 EP**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): ./ 2017.12.14.

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.
Hon. felülvizsg.: 2019. 05. 30.

Oldal: 4/(14)

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

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

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Hab, por, szén-dioxid, homok.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Víz.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, foszfor-oxidok, 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 hűtsük 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.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó, tilos a dohányzás.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

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

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni metalStanz 4 EP**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): ./ 2017.12.14.

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.
Hon. felülvizsg.: 2019. 05. 30.

Oldal: 5/(14)

- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés 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, örlött mészkő, vagy más semleges anyag, stb.) 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 vonatkozó óvintézkedések
A vegyi anyagok, ill. tűzveszélyes folyadékok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.
Minden gyújtóforrás eltávolítandó, tilos a dohányzás.
Nem szabad a lobbanáspontja közelébe melegíteni.
Megfelelő szellőztetés biztosítandó.
Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.
Tilos sűrített levegőt használni töltéshez, fejtéshez, egyéb műveletekhez.
Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a gőzök tartós belégzését.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átítatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.
Termékkel szennyezett törülörongyot ne tartsunk nadrágzsebben.
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 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:
Kenőanyag, fémmegmunkáláshoz, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni metalStanz 4 EP**

Változat: 7 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2010. 02. 05. Oldal: 6/(14)
(gyártói): ./ 2017.12.14. Hon. felülvizsg.: 2019. 05. 30.

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:
Megfelelő szellőztetés.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

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

Belégzés elleni védelem: Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén.
Gőzképződés esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges (A2-P2 típusú).

Kéz védelme: Szénhidrogénálló védőkesztyű (MSZ EN 374).

Pl. NBR (nitril-kaucsuk),

Rétegvastagság: $\geq 0,38$ mm, áttörési idő: > 480 perc

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.

Szemvédelem: Védőszemüveg oldalvédővel (MSZ EN 166),
fröccsenésveszély esetén.

Bőrvédelem: Védőruházat: hosszú ujjú overall, lábbeli (olaj- és vegyszerálló, antisztatikus) (MSZ EN 340).

Egyéb speciális: Nincs adat.

A környezeti expozíció korlátozása:

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

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: folyékony

Szín: sárga

Szag: jellegzetes



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni metalStanz 4 EP**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): ./ 2017.12.14.

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.
Hon. felülvizsg.: 2019. 05. 30.

Oldal: 7/(14)

Állapotváltozás:

Fagyáspont: nincs adat

Forráspont: nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont: 58°C

Gyulladáspont: nincs adat

Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat

Robbanási tulajdonságok: nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes
gőz/levegő kialakulása lehetséges

Robbanási határok (alsó/felső): nincs adat

Oxidálási tulajdonságok: nem oxidál

Relatív sűrűség: nincs adat

Sűrűség, 20°C-on (DIN 51757): 0,75 g/cm³

Oldhatóság vízben: vízdoldhatatlan

Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat

Oktanól/víz megoszlási együttható: nincs adat

Párolgási sebesség (butilacetát=1): nincs adat

Bomlási hőmérséklet: nincs adat

Kinematikai viszkozitás (DIN 51562):

40°C-on: 1,3 mm²/s

pH: nem értelmezhető

9.2 Egyéb információk:

Nincs adat.

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 oxidálószer, erős lúgok, erős savak.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

11. SZAKASZ | **Toxikológiai adatok**

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni metalStanz 4 EP**

Változat: 7 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 02. 05. Oldal: 8/(14)
(gyártói): ./ 2017.12.14. Hon. felülvizsg.: 2019. 05. 30.

Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció: nem irritatív

Szemirritáció: nem irritatív

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)

Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)

Reprodukciós toxicitás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

Egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Aspirációs veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

12. SZAKASZ Ökológiai információk

12.1 Toxicitás A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Mobilitás vízben: Nem oldódik.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés
eredményei A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.

12.6 Egyéb káros hatások Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi
élővilágra.

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 (VwVwS)



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni metalStanz 4 EP**

Változat: 7 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 02. 05. Oldal: 9/(14)
(gyártói): ./ 2017.12.14. Hon. felülvizsg.: 2019. 05. 30.

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.

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[ADR: 178/2017 (VII.5.) Korm. rendelet szerint]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

14.1 UN-szám:	3295
14.2 Megnevezés:	FOLYÉKONY SZÉNHI-DROGÉNEK, 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 1
Engedményes mennyiség:	E1



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni metalStanz 4 EP**

Változat: 7 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 02. 05. Oldal: 10/(14)
(gyártói): ./ 2017.12.14. Hon. felülvizsg.: 2019. 05. 30.

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás:

- | | |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|
| 14.1 UN-szám: | 3295 |
| 14.2 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 |

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:

- | | |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|
| 14.1 UN-szám: | 3295 |
| 14.2 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: | |

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.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni metalStanz 4 EP**

Változat: 7 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 02. 05. Oldal: 11/(14)
(gyártói): ./ 2017.12.14. Hon. felülvizsg.: 2019. 05. 30.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék gyártói biztonsági adatlapja

Az 1272/2008/EK rendelet, a REACH XVII. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

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

A biztonsági adatlapban alkalmazható/alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása

ADN (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról

ADR (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ÁK-érték Megengedett átlagos koncentráció-érték

ATE (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.

BCF (Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező

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



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni metalStanz 4 EP**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): ./ 2017.12.14.

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.
Hon. felülvizsg.: 2019. 05. 30.

Oldal: 12/(14)

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
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
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.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(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 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni metalStanz 4 EP**

Változat: 7 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 02. 05. Oldal: 13/(14)
(gyártói): ./ 2017.12.14. Hon. felülvizsg.: 2019. 05. 30.

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 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	2016.09.27.	5



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni metalStanz 4 EP**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): ./ 2017.12.14.

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.

Hon. felülvizsg.: 2019. 05. 30.

Oldal: 14/(14)

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat- szám
1. 2.2 2.2, 14 3. 9. 11. 12.	A anyag/ keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása (email cím) Címkézési elemek Jogszabályváltozás Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk	2018. 02. 27.	6
1. 2. 3. 9. 11. 12. 13. 14. 1-16.	Névmódosítás A veszély meghatározása Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk Ártalmatlanítási szempontok Szállításra vonatkozó információk Egyéb pontosítások	2019.05.30.	7