

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ENEOS CITY Performance SCOOTER GEAR OIL**

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2017. 04. 13. Oldal: 1/(15)
kelte (gyártói): 2016. 10. 26. / Felülvizsgálat: 2022. 09. 19.

1. Szakasz Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

ENEOS CITY Performance SCOOTER GEAR OIL

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Azonosított felhasználás: kenőolaj ipari, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

JX Nippon Oil & Energy Europe Limited.
4th Floor, 4 Moorgate, London
EC2R 6DA, United Kingdom

Forgalmazó adatai:
SZAKÁL-MET-AL Zrt.
2040 Budaörs, Kamaraerdei út 9/c
Tel.: +36 23 431 000
Fax: +36 23 430 017

Biztonsági adatlapért felelős:
SZAKÁL-MET-AL Zrt.
2040 Budaörs, Kamaraerdei út 9/c
Tel.: +36 23 431 000
Fax: +36 23 430 017
E-mail: kozpont@szakalmetal.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15²⁰ h): +36 23 431 000
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. Szakasz A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:
Aquatic Chronic 3 **H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ENEOS CITY Performance SCOOTER GEAR OIL**

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2017. 04. 13. Oldal: 2/(15)
kelte (gyártói): 2016. 10. 26. / Felülvizsgálat: 2022. 09. 19.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **ENEOS CITY Performance SCOOTER GEAR OIL**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -

GHS piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges

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 – Elhárító intézkedés:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 387/2021. (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).

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ENEOS CITY Performance SCOOTER GEAR OIL**

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2017. 04. 13. Oldal: 3/(15)
kelte (gyártói): 2016. 10. 26. / Felülvizsgálat: 2022. 09. 19.

3. Szakasz Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Funkcionális tulajdonságokat javító adalékok és finomított ásványolaj párlatok keveréke.

Összetevők / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú REACH Regisztr. szám: 01-2119474889-13	276-738-4	72623-87-1	Asp.Tox.1 (L megjegyzés)	H304	10-25
Foszforditosav, O,O-bisz-(1,3-dimetil-butil és -izopropil) észterek keverékének cink sói REACH Regisztr. szám: 01-2119493626-26	283-392-8	84605-29-8	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	1-3
Magasan finomított bázisolaj (IP 346 DMSO-kivonat <3%)	-	-	-	nem besorolt	0,1-1
Dodecil-fenol, elágazó szénláncú REACH Regisztr. szám: 01-2119513207-49	310-154-3	121158-58-5	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Repr. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H319 H361f H400 (M=10) H410 (M=10)	<0,1

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

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 ásványolaj-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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ENEOS CITY Performance SCOOTER GEAR OIL**

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2017. 04. 13. Oldal: 4/(15)
kelte (gyártói): 2016. 10. 26. / Felülvizsgálat: 2022. 09. 19.

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: Vigyük friss levegőre a sérültet. Biztosítsunk nyugalmat számára. Szükség esetén hívjunk orvost.

Bőr: Az elszennyeződött ruhát vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Irritáció kialakulásakor forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percig. Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha van, és folytassuk az öblítést. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Ne hánytassuk a sérültet.
Spontán hányás esetén hajtsuk a fejet előre, legalább csípőmagasságig, hogy az aspirációt megelőzzük. Forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs adat.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tartós vagy ismételt érintkezés a bőrrel bőrgyulladást okozhat.

Nagy nyomással a bőr alá injektálódott termék helyi szövetelhalást okozhat, ha sebészetileg azonnal nem távolítjuk el.

Szem: enyhe átmeneti irritáció, szemvörösödés, könnyezés.

Lenyelve nagyobb mennyiséget: émelygés, hasmenés.

Belégzés: környezeti hőmérsékleten a termék nem illékony. Magas hőmérsékleten keletkező gőzök, köd, bomlástermékek ártalmasak lehetnek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés alkalmazandó.

Ha a termék nagy nyomással a bőr alá injektálódik, a sérülés megjelenésétől vagy méretétől függetlenül azonnal orvoshoz kell fordulni.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó, vízpermet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ENEOS CITY Performance SCOOTER GEAR OIL**

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2017. 04. 13. Oldal: 5/(15)
kelte (gyártói): 2016. 10. 26. / Felülvizsgálat: 2022. 09. 19.

Az alkalmatlan oltóanyag:
Vízszugár (szétszórhatja a tüzet).

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, foszfor-oxidok, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, kénhidrogén, fém-oxidok, különböző szénhidrogének, egyéb toxikus gázok és korom keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. (teljes védőfelszerelés, légzésvédelem)

További útmutató:

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

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.

A kiömlött termék fokozott 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. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, diatómaföld, savmegkötő, általános folyadék-megkötő stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot megfelelő tartályban kell tárolni, veszélyes hulladékként kezelni.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Lehetőleg olajmegkötő anyagot kell használni a vízfelületről való eltávolításhoz.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ENEOS CITY Performance SCOOTER GEAR OIL**

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2017. 04. 13. Oldal: 6/(15)
kelte (gyártói): 2016. 10. 26. / Felülvizsgálat: 2022. 09. 19.

7. Szakasz Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A kenőanyagok, ill. tűzveszélyes anyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök belélegzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átítatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

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

A szennyezett törülörongyot ne tartsuk nadrágzsebben.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

Csapadéktól védett, jól szellőző helyen, túlmelegedéstől védve, erős oxidálószerektől és savaktól elkülönítve az eredeti, jól lezárt göngyölegben kell tárolni.

A kiürült tároló tartály termékmaradékot tartalmazhat, veszélyes lehet. Tilos összepréselni, vágni, hegeszteni, forrasztani, fűrni, ledarálni vagy melegíteni, láng, szikra, sztatikus elektromosság vagy más gyújtóforrás hatásának kiténni: a göngyöleg felrobbanhat, súlyos sérülést vagy halált okozhat.

Tároló tartály anyagául alkalmas: nincs adat

Tároló tartály anyagául nem alkalmas: nincs adat

Élettartam: megfelelő tárolás esetén öt év.

Tárolási hőmérséklet: $\leq 40^{\circ}\text{C}$.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Kenőolaj ipari, foglalkozásszerű és lakossági 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

CONCAWE ajánlás:

olajköd: MK: 5 mg/m³

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ENEOS CITY Performance SCOOTER GEAR OIL**

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2017. 04. 13. Oldal: 7/(15)
kelte (gyártói): 2016. 10. 26. / Felülvizsgálat: 2022. 09. 19.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges.

Személyi védőfelszerelés:

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

a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg ajánlott fröccsenésveszély esetén (MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

i. kézvédő

Olajálló kesztyű (MSZ EN 374) pl. PVC, neoprén, nitril.

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 (olaj- és szennytaszító).

c) a légutak védelme

Normál körülmények között nem szükséges.

Amennyiben a levegőben az olajkoncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő légzésvédő (P vagy AP típusú szűrőbetét) használandó.

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: | barna |
| c) Szag: | jellegzetes |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: | -36°C |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | > 280°C |
| f) Tűzveszélyesség: | éghető. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ENEOS CITY Performance SCOOTER GEAR OIL**

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2017. 04. 13. Oldal: 8/(15)
kelte (gyártói): 2016. 10. 26. / Felülvizsgálat: 2022. 09. 19.

g) Felső és alsó robbanási határértékek:	A termék nem robbanásveszélyes, de a gőzök a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothatnak. 7,0 tf% – 0,6 tf%
h) Lobbanáspont:	200°C
i) Öngyulladási hőmérséklet:	>240°C
j) Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
k) pH-érték:	nincs adat
l) Kinematikus viszkozitás:	50 – 150 cSt
m) Oldhatóság	
Oldhatóság vízben:	nem oldódik
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	> 3
o) Gőznyomás 20°C-on:	<0,1 hPa
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 20°C-on:	0,86 – 0,87 kg/l
q) Relatív gőzsűrűség, 20°C-on:	>1
r) Részecskejellemzők:	nincs adat

9.2 Egyéb információk

VOC-tartalom:	0 %
Párolgási sebesség (butil-acetát=1):	<0,1

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 ismert veszélyes reakció.
10.4 Kerülendő körülmények:	Közvetlen hő- és gyújtóforrás, nedvesség.
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

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ENEOS CITY Performance SCOOTER GEAR OIL**

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2017. 04. 13. Oldal: 9/(15)
kelte (gyártói): 2016. 10. 26. / Felülvizsgálat: 2022. 09. 19.

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.

Komponensekre:

Foszforditosav, O,O-bisz-(1,3-dimetil-butil és - izo-propil) észterek keverékének cink sói, (CAS: 84605-29-8)

Orális:	LD ₅₀	3150 mg/kg	(OECD 401)
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	>2002 ml/kg	
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	>2,3 mg/l/4 óra	

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

Nincs adat.

Megjegyzés:

A termékkel nem készültek toxikológiai vizsgálatok. A besorolás és információk megadása a komponensek, ill. hasonló termékek adatai alapján történtek.

A használt motorolaj rákkeltő anyagokat tartalmazhat, ezért körültekintően kell kezelni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ENEOS CITY Performance SCOOTER GEAR OIL**

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2017. 04. 13. Oldal: 10/(15)
kelte (gyártói): 2016. 10. 26. / Felülvizsgálat: 2022. 09. 19.

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Nem állnak rendelkezésre adatok. A megadott információk a komponensek, ill. hasonló termékek adatain alapulnak.

Komponensekre:

Foszforditiosav, O,O-bisz-(1,3-dimetil-butil és - izo-propil) észterek keverékének cink sói, (CAS: 84605-29-8)

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀	4,5 mg/l
Hal (Cyprinodon variegatus):	LC ₅₀	46 mg/l
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	23 mg/l (48 óra)
Alga (Desmodesmus subspicatus):	ErC ₅₀	21 mg/l (72 óra)
Akut:	NOEC	1,8 mg/l
Krónikus (Daphnia magna):	NOEC	0,4 mg/l
Krónikus (rákok):	NOEC	>0,8 mg/l

Dodecil-fenol, elágazó szénláncú, (CAS: 121158-58-5)

Hal (Pimephales promelas):	LC ₅₀	40 mg/l
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	0,037 mg/l (48 óra)
Alga:	EC ₅₀	0,36 mg/l (72 óra)
Alga:	ErC ₅₀	>1000 mg/l
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	0,0037 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

Nem könnyen biolebontható.

Komponensekre:

Foszforditiosav, O,O-bisz-(1,3-dimetil-butil és - izo-propil) észterek keverékének cink sói, (CAS: 84605-29-8) 1,5% (OECD 301B)

Dodecil-fenol, elágazó szénláncú, (CAS: 121158-58-5) 25 %

12.3 Bioakkumulációs képesség

log Pow: > 3

Megjegyzés: a termék várhatóan nem akkumulálódik a környezetben az élelmiszerláncon keresztül.

Komponensekre:

Foszforditiosav, O,O-bisz-(1,3-dimetil-butil és - izo-propil) észterek keverékének cink sói, (CAS: 84605-29-8)

Log Pow: 0,56

Log Kow: 0,6 Megoszlási hányados n-oktanol/víz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ENEOS CITY Performance SCOOTER GEAR OIL**

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2017. 04. 13. Oldal: 11/(15)
kelte (gyártói): 2016. 10. 26. / Felülvizsgálat: 2022. 09. 19.

*Dodecil-fenol, elágazó szénláncú,
(CAS: 121158-58-5)*

BCF: 794,33
Log Kow: 7,14

- 12.4 A talajban való mobilitás: A talajba hatolva elérheti, elszennyezheti a talajvizet.
Mobilitás vízben: Úszik a vízen.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei Nem szükséges.
- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok Nincs adat.
- 12.7 Egyéb káros hatások
Hatása a biológiai szennyvíztisztítóra: Nincs adat.
Vízveszélyességi besorolás (német): Nincs adat.

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, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 13 02 05*

Ásványolaj alapú, klórvegyületeket nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ENEOS CITY Performance SCOOTER GEAR OIL**

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2017. 04. 13. Oldal: 12/(15)
kelte (gyártói): 2016. 10. 26. / Felülvizsgálat: 2022. 09. 19.

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: 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet]

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 |

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri IMDG/IMO besorolás: Nem besorolt

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem besorolt

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.

- 15.1.1 Nem tartalmaz a REACH XVII. Melléklet szerint korlátozás alá eső anyagot.

- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ENEOS CITY Performance SCOOTER GEAR OIL**

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2017. 04. 13. Oldal: 13/(15)
kelte (gyártói): 2016. 10. 26. / Felülvizsgálat: 2022. 09. 19.

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)

További besorolás: vizsgálati adatok, ill. gyártói döntés alapján.

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

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
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.
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás 2. 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

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ENEOS CITY Performance SCOOTER GEAR OIL**

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2017. 04. 13. Oldal: 14/(15)
kelte (gyártói): 2016. 10. 26. / Felülvizsgálat: 2022. 09. 19.

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
Ex	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.
	Az Ex a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ex 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.
ErC50	Ex a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ENEOS CITY Performance SCOOTER GEAR OIL**

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2017. 04. 13. Oldal: 15/(15)
kelte (gyártói): 2016. 10. 26. / Felülvizsgálat: 2022. 09. 19.

LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
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
1.3	A biztonsági adatlap szállítójának adatai	2022. 09. 19.	2
1.4	Sürgősségi telefonszám		
2.2	Címkézési elemek		
12	Ökológiai információk		
1-16	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés, Egyéb pontosítások.		