

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **ENEOS Diesel Grand 10W40**

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2014. 11. 28. Oldal: 1/(13)
kelte (gyártói): 2014. 01. 30./ Felülvizsgálat: 2017. 04. 03.

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

1.1 Termékazonosító

ENEOS Diesel Grand 10W40

Termékkód: V161500045

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: motorolaj ipari, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra, zárt rendszerben.

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

JX Nippon Oil & Energy Europe Limited.

4th Floor, 4 Moorgate, London

EC2R 6DA, Egyesült Királyság

Tel.: + 44 20-7186-0400

Forgalmazó adatai:

SZAKÁL-MET-AL Kft.

2040 Budaörs, Kamaraerdei út 9/c

Tel.: +36 23 431 000

Fax: +36 23 430 017

Biztonsági adatlapért felelős:

SZAKÁL-MET-AL Kft.

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 (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

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

2. Szakasz A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Skin Sens. 1.

Eye Irrit. 2

Figyelmeztető mondat:

H317

H319

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Súlyos szemirritációt okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **ENEOS Diesel Grand 10W40**

Változat: H2

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): 2014. 01. 30./

Honosítás kelte: 2014. 11. 28.
Felülvizsgálat: 2017. 04. 03.

Oldal: 2/(13)

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító:	Kereskedelmi név:	ENEOS Diesel Grand 10W40
	Jogsabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):	Hosszú szénláncú kalcium-alkaril-szulfonát

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondat:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P305 + P351 + SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

P338 Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

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 a 2015. évi LXXXIX. törvény szerint: lásd 14. szakaszban

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **ENEOS Diesel Grand 10W40**

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2014. 11. 28. Oldal: 3/(13)
kelte (gyártói): 2014. 01. 30./ Felülvizsgálat: 2017. 04. 03.

2.3 Egyéb veszélyek
nincs adat

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó anyagok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Funkcionális tulajdonságokat javító adalékok, finomított ásványolaj párlat és szintetikus olaj keveréke.

Összetevők / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Finomított ásványolaj párlat*		bizalmas	- (L megjegyzés)	-	max. 95
Poliiolefin poliamin szukcinimid, poliol		bizalmas	Aquatic Chronic 4	H413	2,5 - 5
Cink-alkil-ditiofoszfát REACH regisztrációs szám: 01-21196579730-23	272-028-3	68649-42-3	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411	1 - 2,5
Hosszú szénláncú kalcium-alkaril-szulfonát		bizalmas	Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 4	H317 H413	1 - 2,5

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

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: 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **ENEOS Diesel Grand 10W40**

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2014. 11. 28. Oldal: 4/(13)
kelte (gyártói): 2014. 01. 30./ Felülvizsgálat: 2017. 04. 03.

Lenyelés: Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Ne hánytassuk a sérültet.
Itassunk egy-két pohár vizet.
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, szenzibilizáló hatású lehet.
Szem: súlyos szemirritáció.
Lenyelve nagyobb mennyiséget: émelygés, hasmenés.
- 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: „Tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó, vízpermet.

Nem alkalmazható 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.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **ENEOS Diesel Grand 10W40**

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2014. 11. 28. Oldal: 5/(13)
kelte (gyártói): 2014. 01. 30./ Felülvizsgálat: 2017. 04. 03.

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 szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt mészkő, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot megfelelő tartályban kell 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.

7. Szakasz Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó 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 törlőrongyot 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, erélyes oxidáló szerektől, erős savaktól elkülönítve, az eredeti, jól lezárt göngyölegben kell tárolni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **ENEOS Diesel Grand 10W40**

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2014. 11. 28. Oldal: 6/(13)
kelte (gyártói): 2014. 01. 30./ Felülvizsgálat: 2017. 04. 03.

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 kitenni: 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:

Motorolaj ipari, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra, zárt rendszerben.

8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

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

olajköd: MK: 5 mg/m³

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

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: Nem szükséges.

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

Kéz védelme:

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **ENEOS Diesel Grand 10W40**

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2014. 11. 28. Oldal: 7/(13)
kelte (gyártói): 2014. 01. 30./ Felülvizsgálat: 2017. 04. 03.

Szemvédelem: Védőszemüveg ajánlott fröccsenésveszély esetén (MSZ EN 166).

Bőrvédelem: Védőruházat (olaj- és szennyasztító).

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: barna

Szag: jellegzetes

Állapotváltozás:

Olvadáspont: $\leq -36^{\circ}\text{C}$

Forráspont: $> 280^{\circ}\text{C}$

További jellemzők:

Lobbanáspont: 210°C

Gyulladáspont: nincs adat

Öngyulladás: $> 240^{\circ}\text{C}$

Robbanási tulajdonságok: A termék nem robbanásveszélyes, de a gőzök a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothatnak.

Robbanási határkoncentrációk, alsó/felső: 0,6 – 7,0 tf%

Oxidálási tulajdonságok: nincs adat

Gőznyomás, 20°C -on: $< 0,1 \text{ hPa}$

Relatív gőzsűrűség, 20°C -on (levegő=1): > 1

Sűrűség: 0,860 – 0,870 kg/l

Oldhatóság vízben: gyakorlatilag vízoldhatatlan

Oldhatóság egyéb oldószerben nincs adat

Oktanol/víz megoszlási együttható, LogPow, 20°C -on: > 3

Párolgási sebesség (butilacetát=1): $< 0,1$

Kinematikai viszkozitás:

20°C -on: 150 – 300 cSt

40°C -on: nincs adat

pH: nem értelmezhető

VOC tartalom: 0%

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **ENEOS Diesel Grand 10W40**

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2014. 11. 28. Oldal: 9/(13)
kelte (gyártói): 2014. 01. 30./ Felülvizsgálat: 2017. 04. 03.

Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő
Csírasejt mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén
Reprodukciós toxicitás:	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem ismert
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem ismert
Aspirációs veszély:	nem ismert

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.

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás	Nem állnak rendelkezésre adatok. A megadott információk a komponensek, ill. hasonló termékek adatain alapulnak.
vízi organizmusok:	-
talajban élő szervezetek:	-
növények:	-
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	
Bioblebonthatóság:	Nem könnyen bioblebontható.
12.3 Bioakkumulációs képesség	log Pow: > 3 Megjegyzés: a termék várhatóan nem akkumulálódik a környezetben az élelmiszerláncban keresztül.
12.4 Mobilitás	
Mobilitás talajban:	A talajba hatolva elérheti, elszennyezheti a talajvizet.
Mobilitás vízben:	Úszik a vízben.
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nem szükséges.
12.6 Egyéb káros hatások	
Hatása a biológiai szennyvíztisztítóra:	Nincs adat.
Hatása a környezetre:	Nagy mennyiségben kiömölve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.
Vízveszélyességi besorolás (német):	Nincs adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **ENEOS Diesel Grand 10W40**

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2014. 11. 28. Oldal: 10/(13)
kelte (gyártói): 2014. 01. 30./ Felülvizsgálat: 2017. 04. 03.

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 szám: 13 02 05*

Ásványolaj alapú, klórvegyületeket nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj.
13 02 06*

Szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

Göngyöleg hulladék:

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

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába 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

Száralföldi szállítás:

(2015. évi LXXXIX. törvény)

Közúti / Vasúti	ADR / RID besorolás:	Nem tartozik ADR/RID hatálya alá
14.1 UN szám:		-
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:		-
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):		-
14.4 Csomagolási csoport:		-
14.5 Környezeti veszélyek:		-
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:		-

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri IMDG/IMO besorolás: Nem besorolt

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem besorolt

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **ENEOS Diesel Grand 10W40**

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2014. 11. 28. Oldal: 11/(13)
kelte (gyártói): 2014. 01. 30./ Felülvizsgálat: 2017. 04. 03.

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), valamint az 1272/2008/EK rendelet, illetve 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.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék gyártói biztonsági adatlapja

A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Skin Sens. 1. H317 (kalkulációs módszer)

Eye Irrit. 2 H319 (kalkulációs módszer)

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

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **ENEOS Diesel Grand 10W40**

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2014. 11. 28. Oldal: 12/(13)
kelte (gyártói): 2014. 01. 30./ Felülvizsgálat: 2017. 04. 03.

Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Aquatic Chronic 2 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
Aquatic Chronic 4 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 4. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

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

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

ÁK-érték Megengedett átlagos koncentráció-érték

ATE (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.

BCF (Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező

BOI Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.

Bw (Body Weight) Testtömeg

C&L (Classification and Labeling) 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

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

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.

ES (Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **ENEOS Diesel Grand 10W40**

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2014. 11. 28. Oldal: 13/(13)
kelte (gyártói): 2014. 01. 30./ Felülvizsgálat: 2017. 04. 03.

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.
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
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások, a 2015/830/EK rendeletnek való megfeleltetés	2017. 04. 03.	H2