

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálva: 2011. augusztus 23.

SDS sz: 46444

Verziószám: 1

1. rész: Az anyag/keverék és a társaság/vállalat azonosítása

1.1 Termékazonosító	ENEOS PREMIUM MOTOR OIL SUSTINA 5W40
1.2 Használat	Motorolaj benzines motorhoz. Nem ellenjavallat.
1.3 A szállító adatai a biztonsági adatlapon	JX Nippon Oil & Energy Europe Limited 4th Floor, 4 Moorgate, London EC2R 6DA, U.K.
1.4 Telefonszám	+44-20-7186-0400
1.5 FAX-szám	+44-20-7186-0419

2. rész: A veszélyek meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008 (EK) rendelet szerint

Bőrzérékenység 1, H317

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv szerint

Xi, R43

2.2 Címkézési elemek



Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

Allergiás bőr reakciót okozhat.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

megelőzés	Kerülni kell a pára/gőz/permet belégzését Hordjon védőkesztyűt
reagálás	Ha bőrirritáció vagy bőrkkiütés fordul elő: orvoshoz kell fordulni. Újra történő felhasználás előtt mossa ki a szennyezett ruházatot.
tárolás	Nincs
ártalmatlanítás	A tartalmat/tárolóedényt égetésre vagy újrafeldolgozásra kell elhelyezni a helyi/nemzeti előírások szerint.
Kiegészítő információ	Nincs.

2.3 Egyéb veszélyek

Némely összetevő által okozott veszélyt nem vizsgálták meg alaposan, ezért óvatosan kell kezelni és hulladékként elhelyezni.

3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek^{a,b}

<i>Deklarálendő összetevők</i>	<i>Konc. (tömeg%)</i>	<i>EK sz.</i>	<i>CAS Sz.</i>	<i>Reg. Sz.</i>	<i>Besorolás</i>	
					67/548/EGK	1272/2008
Molibdén vegyület	1–5	NA	NA	NA	Xi (irritáló), R38-43; R52-53	Bőrirritáció 2, H315; Bőrirrit. 1, H317; Vízi krónikus 3, H412
Cink dihexil foszfát	1-5	NA	NA	NA	Xi (irritant), R36; R52- 53	Szem irritáció 2, H319; Vízi krónikus 3, H412
<i>Egyéb összetevők</i>						
Szintetikus olaj ^c	>75	NA	NA			
Adalékok	<25					

^a NA: nem áll rendelkezésre.

^b Az R- és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben: 'Egyéb információk'.

^c DMSO kivonat <3% az IP346 szerint, ezért nem vonatkozik rá a karcinogénként való besorolás.

4. rész: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés	Ha gyanítható a termék belégzése, az annak kitett személyt friss levegőre kell vinni és pihentetni kell. Orvosi ellátásra van szükség, ha nem múlnak el a tünetek.
Bőr	Távolítsa el a szennyezett ruházatot és szappannal, vízzel alaposan mossa le az érintett testrészeket. Ha irritáció vagy bőrkkiütés fordul elő, vagy súlyos a szennyeződés, orvosi ellátásra van szükség. Mielőtt újra használnák, ki kell mosni a szennyezett ruházatot.
Szem	Szemmel való érintkezés esetén 15 percen át kell a szemet vízzel öblíteni, időnként megemelve a szemhéjat. Ki kell venni a kontaktlencsét, ha ez könnyen megtehető. Irritáció esetén haladéktalanul orvosi ellátásra van szükség.
Lenyelés	Lenyelés esetén alaposan ki kell mosni a száját, és vizet kell itatni. Azonnal orvoshoz kell fordulni. Hánytatni tilos, hacsak egészségügyi személy erre utasítást nem ad.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Bőrallergiát okozhat (bőrgyulladás).

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A tüneteket előfordulásukkor kell kezelni.

5. rész: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas	A termékkel kompatibilis a vízpermet, a szén-dioxid, száraz vegyi anyagok, a hab és a homok.
Nem alkalmas	A termék a víz felszínén marad; vízsugár fröcskölést okozhat és terjesztheti a tüzet.
5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	A termék nincs gyúlékony anyagként besorolva, de tűzben ég, füstöt, toxikus gőzöket, gázokat és párákat fejleszt.
5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat	A tárolóedényeket el kell távolítani a tűzből, és vízpermettel hűteni kell őket. A tűzoltók hordjanak jóváhagyott zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes védőruházatot.

6. rész: Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	Nagymérvű kiömlésnél teljes személyi védelmet kell biztosítani. Illetéktelen személyeket távol kell tartani a kiömléstől. Szellőztesse a területet. A termék csúszásveszélyt okozhat. Nagy kiömlésekre való reagáláskor az előírt eljárásokat kell követni, és jelenteni kell az esetet a hatóságoknak.
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések	Abszorbens anyagú gáttal vagy töltéssel meg kell akadályozni a termék vízfolyásba vagy csatornába való beszívargását.
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	Meg kell szüntetni a szivárgás vagy kiszabadulás forrását. Kis kiömléseket száraz ronggyal fel lehet törölni. Nagy kiömléseket olyan eljárások használatával kell összegyűjteni, mint a szorbensek alkalmazása vagy a szivattyúzás. Össze kell gyűjteni a kiömlést és megfelelő tárolóedénybe kell helyezni ártalmatlanításra. A szennyezett felületeket vízzel és mosószerrel kell lemosni, és a mosóeszközöket biztonságos ártalmatlanításra össze kell gyűjteni.
6.4 Hivatkozás más szakaszokra	Az ajánlott személyi védőfelszereléssel kapcsolatban lásd a 8. részt, a hulladékként történő elhelyezéssel kapcsolatban pedig a 13. részt.

7. rész: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Kerülni kell a termék bőrrel vagy szemmel való érintkezését, valamint a gőzök belégzését, a 8. részben közölt intézkedések alkalmazásával. Csak jól szellőztetett helyen használja. Használat után kezet kell mosni.
7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt	Kerülje a termék vízzel való szennyeződését. Hosszú ideig ne tárolja magas hőmérsékleten. Hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolja, közvetlen napfénytől védve. Ha nincs használatban, a tárolóedényt zárva kell tartani.
7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok)	Nem áll rendelkezésre.

8. rész: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Megengedett EU határértékek	Nincsenek
Megengedett határértékek az Egyesült Királyságban	Nincsenek.
Egyéb: emberi egészség	Nem áll rendelkezésre.

(DNEL-ek, DMEL-ek)

Egyéb: környezeti
(PNEC)

Nem áll rendelkezésre.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzés

Rendszerint nincs szükség különleges szellőzésre. Ajánlott az általános jó szellőzés. Ugyanakkor, ha az üzemi körülmények (pl. fűtés, permetezés vagy zárt térben való használat) magas lebegő koncentrációt okoznak, szükség lehet helyi kifúvó szellőztetésre.

Személyi védőfelszerelés

Szakember használathoz a személyi védőfelszerelés szükségességét a munkahelyi kockázatelemzés határozza meg az adott felhasználásra.

Vegyszereknek ellenálló kesztyű (pl. nitril vagy Viton) és biztonsági védőszemüveg viselésével kerülni kell a bőrrel vagy szemmel való érintkezést. Nagyobb mennyiségek kezelésekor további védőruházatot kell hordani (pl. kezeslábas, kötény, ruhaujj). Hordjon légzészvédő felszerelést, ha valószínűsíthető a páranak vagy gőzöknek való expozíció, pl. permet vagy melegítés révén. Az egyéni védőfelszerelés feleljen meg az európai szabványoknak. Az átjutási idővel kapcsolatban tájékozódjon a gyártónál.

Környezeti expozíció-
ellenőrzések

Nem áll rendelkezésre.

9. rész: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés	Barna folyadék
Szag	Enyhe
Szaglási küszöb	Nem áll rendelkezésre
pH	Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont/fagypon	-45 °C (dermedéspont)
Kezdeti forráspont/tartomány	Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	234 °C (Cleveland nyitott tégely)
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre
Éghetőség (szilárd, gáz)	Nem alkalmazható
Égh. v. robb. határérték	Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre
Fajsúly	0,847
Oldhatóság	Vízben nem oldódik
Koncentrációarány (K_{ow})	Nem áll rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre

Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre
Robbanási tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre
Oxidálóhatás	Nem áll rendelkezésre
9.2 Egyéb információk	Nincsenek

10. rész: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség	Nem áll rendelkezésre.
10.2 Kémiai stabilitás	Stabil az ajánlott tárolási és kezelési körülmények mellett.
10.3 Veszélyes reakció lehetősége	Nincs veszélyes polimerizáció
10.4 Kerülendő körülmények	Hosszabb expozíció magas hőmérsékletnek és vízzel való szennyeződés.
10.5 Nem összeférhető anyagok	Savak, bázisok és oxidálószer.
10.6 Veszélyes bomlástermékek	Nem áll rendelkezésre.

11.rész: Toxikológiai információ

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás légutakkal	Nem várható, hogy a termék megfelel az orális, bőrrel vagy kapcsolatos osztályozás szempontjainak.
Bőrrel való érintkezés/irritáció	Nem várható, hogy a termék megfelel a bőr irritáló termékként való besorolás szempontjainak.
Komoly szemsérülés ill irritáció	Nem várható, hogy a termék megfeleljen a szemet irritáló termékként való besorolás szempontjainak.
Légzőszervi vagy bőr szenzitizáció	A légzőszervi szenzitizációról nem áll rendelkezésre információ. A termék bőrszenzitizáló összetevőt tartalmaz, így a termék várhatóan megfelel a besorolás szempontjainak.
Csírasejt mutagenitás	Adathiány miatt nincs besorolva.
Karcinogenitás	Adathiány miatt nincs besorolva. Az olaj összetevői karcinogén hatásra nincsenek besorolva azon az alapon, hogy a DMSO extraktum <3%, így nem alkalmazható a karcinogénként történő besorolás.
Szaporodási toxicitás	Adathiány miatt nincs besorolva.
STOT egyszeri expozíció	Adathiány miatt nincs besorolva.
STOT - ismételt expozíció	Adathiány miatt nincs besorolva.

Felszívás veszélye

Adathiány miatt nincs besorolva.

12. rész: Ökológiai információk

12.1 Mérgező hatás	Az összetevőkről rendelkezésre álló információk alapján nem várható, hogy a termék ártalmas a vízi szervezetekre.
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	Nem várható, hogy biológiailag könnyen lebomlik.
12.3 Bioakkumulatív potenciál	Nem áll rendelkezésre.
12.4 Talajban való mobilitás	Nem áll rendelkezésre.
12.5 PBT és vPvB értékelés eredménye	Nem áll rendelkezésre.
12.6 Egyéb káros hatások	A termék vízben nem oldódik, olaj alapú, és vízen olajfilmet képezhet.

13.rész: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek	<p>Ennek a terméknek az ártalmatlanításához égetés vagy újrafeldolgozás javasolt. Ez a termék nem alkalmas hulladéklerakóban vagy csatornarendszeren át történő ártalmatlanításra. Az ártalmatlanításnak meg kell felelni a helyi és országos szabályozásnak. A vegyi maradványok általában különleges hulladéknak számítanak. Az általános EU követelményeket a 2008/98/EK irányelv tartalmazza, ideértve az olajhulladékok ártalmatlanításának eljárásait.</p> <p>Ennek a terméknek a hulladékával az Európai Hulladékkatalógus foglalkozik; a javasolt kód 13 02 05, ásványalapú, nem klórozott motor-, hajtómű- és kenőolaj.</p> <p>A hulladék veszélyei eltérhetnek a termékétől; a hulladék létrehozójának felelőssége a veszély azonosítása és a hulladéknak az alkalmazandó előírások szerinti ártalmatlanítása.</p> <p>Ennek az anyagnak a tárolódényei ürítés után veszélyesek lehetnek a termék maradványai miatt. Az ezen az adatlapon megadott veszély elleni összes óvintézkedést be kell tartani az üres tárolódényekre vonatkozóan is.</p>
--	--

14. rész: Szállításra vonatkozó információk

14.1 ENSZ szám	Az ENSZ szempontjai szerint nincs veszélyes áruként besorolva.
14.2 ENSZ szerint megfelelő szállítási név	Nem alkalmazható.
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható.
14.4 Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
14.5 Környezeti veszélyek	Nincs besorolva környezetre veszélyes termékként.
14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználó számára	Nem állnak rendelkezésre.

14.7 Ömlesztett szállítás
a MARPOL 73/78 II.
melléklete és az IBC
kódex szerint

Nem alkalmazható.

15. rész: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Egyesült Királyság: Az egészségre veszélyes anyagok ellenőrzéséről szóló 2002-es előírások (COSHH).
Munkahelyi expozíciós határértékek EH40/2005, a 2007-es, egészségügyi és biztonsági végrehajtási kiegészítéssel

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem áll rendelkezésre.

16. rész: Egyéb információ

Felülvizsgálatok

Ez az adatlap az első változat EU formátumban.

Rövidítések

DNEL, származtatott hatásmentes szint; DMEL, származtatott legkisebb hatás szint; STOT RE, célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció; STOT SE, célszervi toxicitás – egyszeri expozíció.

Hivatkozások

A 1272/2008. sz. rendelet VI. melléklete *Bizonyos veszélyes anyagok harmonizált osztályozásáról és címkézéséről*.

A meglévő európai vegyianyag információs rendszer (ESIS) elérhető az Európai Vegyianyag-ügynökség honlapján:
<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>.

Szállítói biztonsági adatlapok.

CONCAWE Kőolaj termékek és kén kijelölt fizikai-kémiai tulajdonságainak összeállítása; 6/10. sz. jelentés; 2010. november (a CONCAWE az európai olajvállalatok a finomítást és kereskedést illető egészségvédelmi, biztonságtechnikai és környezetvédelmi szakmai szervezete).

Kőolaj termékek – Elsősegély és orvosi tanácsok; CONCAWE, 1/97. sz. jelentés; 1997. március.

A besorolás alapja

A keverék önmagát határozza meg az összetevőkről rendelkezésre álló információk alapján.

Az R-mondatok felsorolása

R36, irritálja a szemet; R38, irritálja a bőrt; R43, bőrrel való érintkezéskor érzékenységet okozhat; R52, vízi szervezetekre ártalmas; R53, hosszútávú káros hatásokat okozhat a vízi környezetre; R65, ártalmas: lenyelés esetén károsíthatja a tüdőt.

Figyelmeztető mondatok felsorolása

H315: bőrirritációt okoz; H317: allergiás bőrreakciót okozhat; H412: ártalmas a vízi élőlényekre és hosszan tartó hatást eredményez.
H319: Komoly szemirritációt okozhat.

Képzésre vonatkozó tanács

Nincs.

Felelősség kizárása: A biztonsági adatlapok referencia információkat tartalmaznak a veszélyes vagy ártalmas anyagok biztonságos kezeléséről az ilyen anyagokat felhasználó vállalatok számára. Ne feledjék a vállalatok, amikor erre az adatlapra hivatkoznak, hogy felelősséget kell vállalniuk azért, hogy az adott helyzetben a megfelelő intézkedést teszik meg. Ez az adatlap nem garantálja a biztonságot.