

Biztonsági adatlap

Ez az anyag csupán kutatási célokra felhasználható, technikailag képzett egyének felügyelete alatt. A toxikológiai tulajdonságok lehet, hogy nem teljesen ismertek. Az ön felelősségét az EC hetedik módosításának 92/32/EEC direktívában találhatja, kérem ellenőrizze a Szabályozási információk részben. Amennyiben ez az anyag ön számára rendelkezésre áll úgy érvényesek a titoktartási és a 'non-analysis' megállapodás, minden itt található információ bizalmasnak minősül.

Elkészítve a Közösségi Szabályozás (EU) 453/2010. szerint.

1. rész Az anyag/keverék és a társaság/vállalat azonosítása
1.1 Termékazonosító**ENEOS Premium Ultra 5W30****1.2 Használat (lásd a 7.3 pontot a REACH által regisztrált használati módokra)**

Motorolaj benzines és dízel motorokhoz.

1.3 A szállító adatai a biztonsági adatlapon

JX Nippon Oil & Energy Europe Limited
4 Moorgate, 4th Floor
London EC2R 6DA
Tel: +44 20 7186 0400
Email: info@eneos.eu

1.4 Vészhelyzet esetén hívható telefonszám

+44 20 7186 0400

2. rész A veszélyek meghatározása
2.1 Anyag vagy keverék osztályozása

(EC) No 1272/2008

A terméket a jelenlegi Európai törvénykezés alapján nem kell feliratozni.

67/548/EC vagy 1999/45/EC

A terméket a jelenlegi Európai törvénykezés alapján nem kell feliratozni.

Az R illetve H mondatok teljes szövege megtalálható a 16.részben.

2.2 Címkezési elemek

(EC) No 1272/2008

Nem alkalmazható.

Kiegészítő címkezési információ

Nincs.

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs.

3. rész Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok
3.2 Keverékek

(EC) No 1272/2008

EC No.	Regisztrációs szám	Koncentráció (tömeg%)	Név	Minősítés
272-028-3	Nem elérhető	0 -tól 10.0 százalék	Cink, 2[O,O-2(1,3-dimetilbutil)phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)-(Zinc BDBP)	Vízi krónikus 2; H411 Szem irritáló. 2; H319 Bőr irritáló. 2; H315
283-392-8	01-2119493626-26	0 -tól 10.0 százalék	Foszforsav, keverve O,O-2 (1,3-dimetilbutil és izo-Pr)észterek, cink sók	Vízi krónikus 2; H411 Szem irritáló. 1; H318 Bőr irritáló. 2; H315
310-154-3	01-2119513207-49	0 -tól 10.0 százalék	Dodecylphenol, kevert izomerek (elágazó)	Vízi akut 1; H400 Vízi krónikus 1; H410 Szem irritáló. 2; H319 Repr. 2; H361 Bőr irritáló. 2; H315

[2011/9/27]

67/548/EC or 1999/45/EC

EC szám.	Regisztrációs szám	Százalék (tömeg%)	Név	Besorolás 67/548/EC
272-028-3	Nem elérhető	0-tól 10.0 %	Cink, 2[O,O-2(1,3-dimetilbutil)phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)-	N Xi R38 R51/53
283-392-8	01-2119493626-26	0-tól 10.0 %	Foszforsav acid, kevert O,O-2 (1,3-dimetilbutil és izo-Pr)észter, cink sók	N Xi R38 R41 R51/53
310-154-3	01-2119513207-49	0-tól 10.0 %	Dodecifenol, kevert izomerek (elágazó)	N Xn R36/38 R50/53 R62

600, 700 és 900 ECHA listán szereplő számoknak nincsen jogi jelentősége; inkább csupán technikai azonosítók és tájékoztató jellegűek.

4. Rész Elsősegélynyújtás

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőr

Mossa szappannal és vízzel. Forduljon orvoshoz ha irritáció alakul ki. A ruhát mossa ki mielőtt újra használná.

Szemek

Öblögesztük vízzel legalább 30 percig. Forduljon orvoshoz ha szem irritáció alakul ki.

Belégzés

Vigyünk a sérültet friss levegőre, bármilyen negatív hatás esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelés

NE HÁNYTASSUNK! Azonnal forduljon orvoshoz!

Tanács az elsősegélynyújtónak

Amikor elsősegélyt nyújt mindig védje magát az érintkezéstől bármely vegyianyagtól illetve vér által terjedő betegségektől, ennek érdekében viseljen keztyűt, maszkot és védőszemüveget. Miután elsősegélyt nyújtott, mossa le az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel.

4.2 Legfontosabb –akut és késleltetett- tünetek és hatások

Lásd a 11-részt.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ha érintkezett vele vagy érintett: Forduljon orvoshoz.

5. Rész Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Szén-dioxid, száraz vegyi anyagok, vagy hab. Vízet használhatunk a kitett anyagok hűtésére és védelmére.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Lásd a 10. részt további információért.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Recommend wearing self-contained breathing apparatus. Water may cause splattering. Use water to cool containers exposed to fire.

6. Rész Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kötelező védőeszközt hordani. Bőrfelülettel való érintkezést kerülni kell. Ha zárt vagy rosszul szellőző területen ömlött ki szellőztetni kell.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg csatornába vagy vízbe jutását.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmntesítés módszerei és anyagai

Össze kell gyűjteni a kiömlést és megfelelő tárolóedénybe kell helyezni ártalmatlanításra.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. részt illetve a 13. részt további információért.

7. Rész Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartsa a tárolóedényeket zárva amíg nem használja. Kerülje az anyag bőrrel való érintkezését. Használat után alaposan mossunk kezét. A ruhát mossa ki mielőtt újra használná. Az üres tárolóedényekben a maradék termék veszélyes lehet. A csomagolással való további intézkedések mindig a helyi, regionális, nemzeti, nemzetközi szabályozásokkal legyen összhangban.

[2011/9/27]

Szivattyúzási hőmérséklet

Nem meghatározott.

Maximum kezelési hőmérséklet

Nem meghatározott.

Maximum töltési hőmérséklet

Nem meghatározott.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt

Lásd a 10. részt for a nem kompatibilis anyagokhoz.

Maximum tárolási hőmérséklet

Nem meghatározott.

7.3 Meghatározott végfelhasználások

Végfelhasználások listája csatolva van az expozíciós foratókönyvek között.

8. Rész Expozíció ellenőrzése, egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem meghatározott.

Egyéb expozíciós határértékek

Ásványi olajat tartalmaz. Olyan körülmények között amelyben pára keletkezhethet, tartsa be az OSHA PEL of 5 mg-ot köbméterenként , ACGIH TWA of 5 mg köbméterenként.

8.2 Expozíció ellenőrzése

Használja megfelelő szellőzés mellett.

Szem/ arc védelem

Biztonsági szemüveg.

Bőr védelem

Nitril.

Keztyű, kezeslábas, kötény, csizma szükséges, hogy az érintkezési felületet minimalizáljuk. Viseljen vegyvédelmi felszerelést ha érintkezhethet az anyaggal. Amikor hevített anyaggal dolgozik viseljen hőálló védőruházatot. A ruhát mossa ki mielőtt újra viselné.

Légzés védelem

Használjon gázálcot szerves gőzzel kombinálva és nagy hatékonyságú szűrővel ha az ajánlott expozíciós határt túllépi. Használjon önálló légző készüléket ha belép olyan zárt vagy rosszul szellőző helyre megy, ahol nagyobb mennyiségű anyag ömlött ki.

Higiéniai intézkedések

Alaposan mosakodjunk meg miután használtuk a terméket.

Környezet expozíció ellenőrzés

Lásd a 6. részt.

9. Rész Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés	Világos színű folyadék.
Szag	Enyhe
Szaglási küszöb	Nem meghatározott
pH	Nem meghatározott
Olvadás/fagyás pont meghatározott	Nem
Forráspont	Nem meghatározott
Forráspont tartomány	Nem meghatározott
Lobbanáspont	> 101 °C, 213.8 °F PMCC (Minimum)
Párolgási sebesség	Nem meghatározott
Éghetőség (szilárd, gáz)	Nem alkalmazható.
Éghetőségi vagy robbanási határérték	Nem meghatározott
Felső éghetőségi vagy robbanási határérték	Nem meghatározott
Gőz nyomás	Nem meghatározott.
Gőzsűrűség	Nem meghatározott
Fajsúly	0.87 (15.6 °C)

Térfogatsúly	Nem meghatározott
Vízben oldhatóság	Vízben nem oldódik
Egyéb oldhatóság	Nem meghatározott
Megoszlási hányados: n-octanol/víz	Nem meghatározott
Öngyulladás pont	Nem meghatározott
Bomlás hőmérséklet	Nem meghatározott
Viszkozitás	Nem meghatározott
Robbanási tulajdonságok	Az anyagnak nincsenek robbanási tulajdonságai
Oxidálhatóság	Nincsen oxidáló hatása

9.2 Egyéb információk

A fenti adatok tipikus értékek és nem tekinthetők specifikációnak.

10. Rész Stabilitás és reakciókézség

10.1 Reakciókézség

Gondosan vizsgálja minden információt ami 10.2 – 10.6 –os pontokban rendelkezésre áll.

10.2 Kémiai stabilitás

Az anyag általában illetve mérsékelten emelt hőmérsékleten stabil.

10.3 Veszélyes reakció lehetősége

Nincsen lehetőség

10.4 Kerülendő körülmények

Nem meghatározott.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Oxidáló szerek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Füst, szén-monoxid, szén-dioxid aldehidek és egyéb tökéletlen égéstermékek.

11. Rész Toxikológiai információ

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Légutakkal

Az LD50 patkányokban > 10,000 mg/Kg. Adatok komponenseiből vagy hasonló anyagokból.

Bőr

Az LD50 nyulakban > 2000 mg/Kg. Adatok komponenseiből vagy hasonló anyagokból.

Belélegzés

Nincsen elérhető adat, a termék vagy komponenseinek belélegzése mérgező lehet.

Bőr maró vagy irritatív hatás

Nem várt, hogy elsődlegesen bőr irritáló hatású. Az adatok összetevőkön vagy hasonló termékeken alapulnak. Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés vagy mint ruhán keresztül nedves anyaggal való érintkezés bőrgyulladást okozhat. Tünetek közé tartozik a bőrpír, ödéma, bőrkiszáradás vagy bőr repedés.

Komoly szemsérülés /irritáció

Várhatóan nem okoz szemirritációt. Az adatok összetevőkön vagy hasonló termékeken alapulnak. Gőzzé alakult formája szemirritációt okozhat.

Légzőszervi irritáció

Ha az anyag párává vagy gőzzé alakul, az expozíció irritálhatja a nyálkahártyát vagy a felső légutakat. Az adatok összetevőkön vagy hasonló terméken alapulnak. Ha a termékből füst vagy köd keletkezik akkor felső léguti irritációt okozhat.

Légzőszervi vagy bőrérzékenység

Bőr

Nincs elérhető adat arról, hogy a termék vagy részei bőr irritáló hatásúak lennének.

Légzőszervi

Nincs elérhető adat arról, hogy a termék vagy részei légzőszerv irritáló hatásúak lennének.

Csírasejt mutagenitás

Nincsen elérhető adat, hogy a termék vagy komponensei nagyobb mint 0,1%-ban mutagenikus vagy genotoxikus hatású lenne.

Karcinogenitás

Ez a termék olyan ásványi olajat tartalmaz amelyet szigorúan finomítottak és nem tekinthetőek rákkeltőnek az IARC szerint. Minden olaj ebben a termékben kimutatott, hogy az extraktum kevesebb mint 3% az IP 346 teszt alapján.

Reproduktív toxicitás

Ez a termék para-dodecylphenol-t tartalmaz. Patkányoknak adott magas dózisu para-dodecylphenol a szaporodásra káros hatásának tapasztalt. A jelentősége ezeknek a hatásoknak az emberre nézve bizonytalan.

STOT ismételt expozíció

Ismételt dózisu orális toxicitás a patkánykísérletek alapján egy a termékben is használt összetevő miatt belső szervek hatásai (pl. máj és pajzsmirigy megnagyobbodás) figyelhetők meg. Ezek a hatások adaptív és bizonyos kezeléseket után visszafordíthatónak tekinthetők.

Egyéb információ

Nincs egyéb ismert egészségügyi veszély.

12. Rész Ökológiai információk**12.1 Mérgező hatás****Édesvízi hal**

Nem meghatározott.

Édesvízi gerinctelenek

Krónikus hatások várhatóak 1 - 10 mg/L komponensen alapuló adatok szerint.

Alga

Nem meghatározott.

Sósvízi hal

Nem meghatározott.

Sósvízi gerinctelenek

Nem meghatározott.

Baktérium

Nem meghatározott.

12.2 Prezisztencia és lebonthatóság

Összetevő	%. (tömeg)	Teszt típus	Időtartam (nap)	%. degradáció
Foszforsav, kevert O,O-2(1,3-dimetilbutil és izo-Pr) észterek, cink sók	0-tól 10.0 %	Sturm	28	1.5
Dodecylfenol, kevert izomerek (elágazó)	0-tól 10.0 %	Kevert-Degradáció	56	10
Dodecylfenol, kevert izomerek (elágazó)	0-tól 10.0 %	Sturm	28	25

12.3 Bioakkumulatív potenciál

Összetevő	%. (tömeg)	Teszt típus	Időtartam (nap)	Log Kow / BCF
Foszforsav, kevert O,O-2(1,3-dimetilbutil és izo-Pr) észterek, cink sók	0-tól 10.0 %	Oktanól-víz Együttható	0.1	0.6
Dodecylfenol, kevert izomerek (elágazó)	0-tól 10.0 %	Biokoncentrációs Faktor	27	2.9
Dodecylfenol, kevert izomerek (elágazó)	0-tól 10.0 %	Oktanól-víz Együttható	0.1	7.1

12.4 Talajban való mobilitás

Nem alkalmazható.

12.5 PBT és vPvB értékelés eredménye

Nem alkalmazható

12.6 Egyéb káros hatások

Nem ismert.

13. Rész Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Minden ártalmatlanítási gyakorlatnak összhangban kell lennie a helyi, regionális, nemzeti és nemzetközi szabályozásokkal. A csomagolást vagy tartályokat a helyi, regionális, nemzeti, nemzetközi szabályozásokkal kell összhangban lennie.

14. Rész Szállításra vonatkozó információ**14.1 ENSZ szám**

ADR/RID	Nem szabályozott
ICAO	Nem szabályozott
IMDG	Nem szabályozott

14.2 ENSZ megfelelő szállítási név

ADR/RID	Nem szabályozott
ICAO	Nem szabályozott
IMDG	Nem szabályozott

14.3 Szállítás veszélyességi osztályok

ADR/RID	Nem szabályozott
ICAO	Nem szabályozott
IMDG	Nem szabályozott

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID	Nem szabályozott
ICAO	Nem szabályozott
IMDG	Nem szabályozott

14.5 Környezeti veszélyek

ADR/RID	Nem szabályozott.
ICAO	Nem szabályozott.
IMDG	Nem szabályozott.

14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Tekintse a besorolási követelményeket mielőtt emelt hőmérsékleten szállítja a terméket.

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****Globális vegyipari készletek**

Ausztrália	Az összes komponens megfelel a kémiai értesítési kötelezettségnek Ausztráliában.
Kanada	Az összes komponens megfelel a Kanadai Környezetvédelmi Törvénynek és jelen van a Belföldi Anyagok jegyzékén.
Kína	Az összes komponens szerepel a Létező Vegyi Anyagok Kínában listán
EU	További információért a termék REACH megfeleléségi állapotáról látogassa meg a lubrizol.com/reach weboldalt.
Japán	Az összes komponens megfelel a Japán vegyianyagokra vonatkozó törvénynek.
Kórea	Az összes komponens megfelel az előírásoknak Kóréában.
New Zealand	Lehetséges, hogy értékesítés előtt jelenteni kell a helyi hatóságoknak.
Fülöp-Szigetek	Az összes komponens megfelel a Fülöp-Szigeteken Mérgező anyagok, veszélyes és nukleáris hulladékok ellenőrzéséről szóló 1990 (R.A. 6969) törvénynek.
Svájc	Az összes komponens megfelel a Környezetre Veszélyes Anyag Rendeletnek Svájcban. Lubrizolnak nyilvántartást kell vezetnie minden Svájcba importált termékről. Harmadik országbeli importőrnek minden importot jelenteni kell a Lubrizol PSCD menedzsernek (Európa) Hazelwood, Derby DE56 1QN, UK
Tajvan	Lehetséges, hogy értékesítés előtt jelenteni kell a helyi hatóságoknak.
USA	Az összes komponense rajta van a US TSCA Intentry-n.

Német víz veszélyességi osztályok

WGK = 2 szerinti vízre veszélyes direktíva szerint, VwVwS, Május 17, 1999.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem meghatározott.

16. Rész Egyéb információ**Készítette**

Product Safety and Compliance Department (440-943-1200)

Készítés dátuma

02 April 2009

Felülvizsgálat dátuma

27 September 2011

SDS szám.

21151171-2222519-20181111-102103

[2011/9/27]

HMIS kódok

Egészség	Tűz	Reakcióképesség
1*	1	0

R-mondatok

- R36/38 -- Szem és bőr irritáló
- R38 -- Bőr irritáló.
- R41 -- Súlyos szemkárosodás kockázata.
- R50/53 -- Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, hosszan tartó káros hatással lehet a vízi környezetben.
- R51/53 -- Mérgező vízi szervezetekre, hosszan tartó káros hatással lehet a vízi környezetben.
- R62 -- Lehetséges kockázat a nemzőképesség csökkenésére.

H-mondatok

- H315 – Bőrirritációt okoz.
- H318 – Komoly szemkárosodást okoz.
- H319 – Komoly szemirritációt okoz.
- H361 – Feltehetőleg károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
- H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozva.
- H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozva.

Felülvizsgálat

Rész: 1 Regisztrációs szám	Változott: 11 január 2011
Rész: 1 CAS szám.	Változott: 11 január 2011
Rész: 1 Összetevő név	Változott: 11 január 2011
Rész: 1 Szinonimák	Változott: 11 január 2011
Rész: 2 CLP Veszélyességi osztály	Változott: 11 január 2011
Rész: 2 Ártalmatlanítás	Változott: 22 március 2011
Rész: 2 Szem elsősegély címke	Változott: 22 március 2011
Rész: 2 Oltóanyag.	Változott: 22 március 2011
Rész: 2 orális elsősegély.	Változott: 22 március 2011
Rész: 2 Bőr elsősegély.	Változott: 22 március 2011
Rész: 2 Tárolási eljárások.	Változott: 22 március 2011
Rész: 3 CLP veszélyes összetevők	Változott: 11 január 2011
Rész: 3 Regisztrációs szám	Változott: 11 január 2011
Rész: 3 EU veszélyes összetevők	Változott: 11 január 2011
Rész: 4 Fontos hatások, tünetek	Változott: 11 január 2011
Rész: 5 Rendkívüli tűz és robbanás veszély	Változott: 11 január 2011
Rész: 6 Hivatkozás más szakaszokra	Változott: 11 január 2011
Rész: 7 Kezelési eljárások	Változott: 11 január 2011
Rész: 7 Tárolási eljárások.	Változott: 11 január 2011
Rész: 8 Környezeti expozíció ellenőrzések	Változott: 11 január 2011
Rész: 9 Átlagos szemcs méret	Változott: 11 január 2011
Rész: 9 Tűzveszélyesség gáz vagy szilárd	Változott: 11 január 2011
Rész: 9 Oxidáló tulajdonságok	Változott: 11 január 2011
Rész: 10 CLP Reakcióképesség	Változott: 11 január 2011
Rész: 12 PBT és vPvB értékelés	Változott: 11 január 2011
Rész: 12 Édesvízi gerinctelen toxicitás	Változott: 22 március 2011
Rész: 13 Szennyezett flakonok/csomagolás	Változott: 11 január 2011
Rész: 14 Különleges óvintézkedések a felhasználóknak	Változott: 11 január 2011
Rész: 15 Engedélyek	Változott: 11 január 2011
Rész: 15 Kémiai biztonsági értékelés	Változott: 11 január 2011
Rész: 16 H-mondatok	Változott: 11 január 2011

A biztonsági adatlapok referencia információkat tartalmaznak a veszélyes vagy ártalmatlan 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.