

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **ENEOS PREMIUM Hyper S 5W30**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2014.06.10.
kelte (gyártói): 2013.12.18./- Felülvizsgálat: - Oldal: 1/(12)

1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

ENEOS PREMIUM Hyper S 5W30

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: motorolaj 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, Egyesült Királyság
Tel.: + 44 20-7186-0400
Fax: + 44 20-7186-0419

Forgalmazó adatai:
SZAKÁL-MET-AL Kft.
2040 Budaörs, Kamaraerdei u. 9/c
Tel.: 06 23 431 000
Fax: 06 23 430 017

Biztonsági adatlapért felelős:

SZAKÁL-MET-AL Kft.

2040 Budaörs, Kamaraerdei u. 9/c

Tel.: 06 24 406 270/105

Fax: 06 24 406 272

E-mail: medgyes@szakalmetal.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15²⁰ h): 06 24 406 270/105

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

Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **ENEOS PREMIUM Hyper S 5W30**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2014.06.10. Oldal: 2/(12)
kelte (gyártói): 2013.12.18./- Felülvizsgálat: -

2. A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása az 1999/45/EK és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Egészség: Nem veszélyjel köteles

Biztonságtechnika: Nem veszélyjel köteles.

Környezet: Nem veszélyjel köteles.

Megjegyzés: Nagy mennyiségben kiömlve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **ENEOS PREMIUM S Hyper 5W30**

Veszélyszimbólum és jel: *Nem szükséges*

Veszélyes összetevő(k): -

A címkén külön feltüntetendő: Biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll.

R-mondat: nem szükséges

S-mondat: S 60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani

 S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása a 2013 évi CX. törvény szerint: lásd 14. fejezetben

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **ENEOS PREMIUM Hyper S 5W30**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2014.06.10. Oldal: 3/(12)
kelte (gyártói): 2013.12.18./- Felülvizsgálat: -

2.3 Egyéb veszélyek
nincs adat

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

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

Összetevők/veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Finomított ásványolaj párlat*		bizalmas	67/548/EGK: - (L megjegyzés) 1272/2008/EK: - (L megjegyzés)	- -	80-90

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

4. 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.

Bőr: A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le.

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

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **ENEOS PREMIUM Hyper S 5W30**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2014.06.10. Oldal: 4/(12)
kelte (gyártói): 2013.12.18./- Felülvizsgálat: -

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Nincs információ.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [28/2011. (IX. 6.) BM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”, „D”
Tűzveszélyességi fokozat: IV.

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:
Hab, szén-dioxid, poroltó, vízpermet.

Nem alkalmazható oltóanyag:
Vízszugár (szétszórhatja a tüzet)

5.2 A keverékekből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:
Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, különböző szénhidrogének, egyéb toxikus gázok
keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

További útmutató:

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.
A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. fejezetet.
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **ENEOS PREMIUM Hyper S 5W30**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2014.06.10. Oldal: 5/(12)
kelte (gyártói): 2013.12.18./- Felülvizsgálat: -

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 veszélyes hulladékként kell kezelni.

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

6.4 Hivatkozás más fejezetekre:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.

7. 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 belégzését.

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:

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, erős napsütéstől védve, erélyes oxidáló szerektől, erős savaktól elkülönítve, az eredeti, jól lezárt göngyölegben kell tárolni.

A kiürült tároló tartály termékmaradékot tartalmazhat, veszélyes lehet. Tilos összepréselni, vágni, hegeszteni, forrasztani, fúrni, 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: környezeti

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **ENEOS PREMIUM Hyper S 5W30**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2014.06.10. Oldal: 6/(12)
kelte (gyártói): 2013.12.18./- Felülvizsgálat: -

7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Motorolaj.

8. 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 használandó (P típusú szűrőbetét).

Kéz védelme:

olajálló kesztyű ajánlott (MSZ EN 374 szerint, pl. nitril: áttörési idő: > 480 perc; PK-teljesítményfokozat: 6; vastagság 0,4 mm); neoprén (kloroprén): áttörési idő: 60 perc; PK-teljesítményfokozat: 3; vastagság 0,65 mm);

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 ajánlott fröccsenésveszély esetén (EN 166)

Bőrvédelem:

védőruházat (olaj- és szennytaszító) ajánlott

Egyéb speciális:

nincs adat

A környezeti expozíció korlátozása:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **ENEOS PREMIUM Hyper S 5W30**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2014.06.10. Oldal: 7/(12)
kelte (gyártói): 2013.12.18./- Felülvizsgálat: -

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: folyékony
Szín: világosbarna
Szag: enyhe

Állapotváltozás:

Folyáspont: < -42,5C
Forráspont: nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont (Cleveland,nyílttéri): 230°C
Gyulladáspont: nincs adat
Öngyulladás: 200-410°C (becsült érték)
Robbanási tulajdonságok: A termék nem robbanásveszélyes, de a gőzök a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothatnak.

Robbanási határkoncentrációk, alsó/felső: 1,0 – 7 tf%
Oxidálási tulajdonságok: nem oxidál
Gőznyomás, 20°C-on: nincs adat
Rel. gőzsűrűség (lev.=1): nincs adat
Sűrűség, 15°C-on (DIN 51757)(víz=1): 0,850 g/cm³
Oldhatóság vízben: gyakorlatilag vízoldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerben: aromás szénhidrogének teljes mértékben oldódik

Oktanól/víz megoszlási együttható: nincs adat

Gőznyomás 20°C-on <0,01 kPa

Párolgási sebesség (butilacetát=1): nincs adat

Kinematikai viszkozitás (MSZ EN ISO 3104):

20°C-on: nincs adat

40°C-on: nincs adat

pH: nem értelmezhető

9.2 Egyéb információk:

Log P o/w nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **ENEOS PREMIUM Hyper S 5W30**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2014.06.10. Oldal: 8/(12)
kelte (gyártói): 2013.12.18./- Felülvizsgálat: -

10. 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.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószeres (pl. klorátok, nitrátok, peroxidok), erős savak, erős lúgok.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. fejezet.

11. Toxikológiai adatok

- 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Akut toxicitás: A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.
Komponens(ek)re:
Finomított ásványolaj párlat:
- | | | |
|---------------------|-------|-------|
| Orális (patkány): | ≥5000 | mg/kg |
| Dermális (patkány): | ≥5000 | mg/kg |
- Irritáció –maró hatás
- | | |
|----------------|-------------------------------------|
| Bőrirritáció: | nem irritatív (komponensek alapján) |
| Szemirritáció: | nem irritatív (nyúl teszt) |
- Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció:
- | | |
|--|--|
| | nem szenzibilizáló (Buehler teszt: tengeri malac: negatív) |
|--|--|
- Ismételt dózisú toxicitás: nem ismert
- Egyéb adatok, specifikus hatások:
L megjegyzés: Az alapolaj(ok) 3 %-nál kevesebb DMSO kivonatot tartalmaz(nak) (IP 346), így a 1272/2008 EK rendelet VI. mellékletben foglaltak értelmében nem sorolandó(k) be rákkeltő hatású anyagként.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **ENEOS PREMIUM Hyper S 5W30**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2014.06.10. Oldal: 9/(12)
kelte (gyártói): 2013.12.18./- Felülvizsgálat: -

Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)
Mutagenitás:	Ames teszt: negatív
Reprodukciót károsító tulajdonság	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)
Aspirációs veszély:	nem ismert

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás Nem állnak rendelkezésre adatok.

Komponens(ek):

Finomított ásványolaj párlat:

vízi organizmusok:	Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC50	>5000 mg/l/96 óra
	Daphnia (Daphnia magna):	EC50	>1000 mg/l/48 óra

talajban élő szervezetek:
növények:

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság Nincs adat.

Biolebonthatóság:

12.3 Bioakkumulációs képesség Nincs adat.

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban: A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

Mobilitás vízben: Úszik a vízen.

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 a termék a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

Vízveszélyességi besorolás (német): -

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **ENEOS PREMIUM Hyper S 5W30**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2014.06.10. Oldal: 10/(12)
kelte (gyártói): 2013.12.18./- Felülvizsgálat: -

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 13 02 05*

Ásványolaj alapú, klórvegyületet 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.

EWC 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. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

(2013 évi CX. törvény)

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás: Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem besorolt.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem besorolt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **ENEOS PREMIUM Hyper S 5W30**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2014.06.10. Oldal: 11/(12)
kelte (gyártói): 2013.12.18./- Felülvizsgálat: -

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 453/2010/EK 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. 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:

Az eredeti (gyártói) biztonsági adatlap
A magyar és az EU veszélyesanyag-lista
Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló R-mondat(ok) teljes szövege:

--

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **ENEOS PREMIUM Hyper S 5W30**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2014.06.10. Oldal: 12/(12)
kelte (gyártói): 2013.12.18./- Felülvizsgálat: -

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat- szám