



ENEOS X 0W-20 Ultra

Biztonsági adatlap

a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint
Kiadás dátuma: 2022.11.11. Felülvizsgálat dátuma: 2025.03.25. Felülrít verzió: 2025.02.17. Verzió: 2.1

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Termékforma	Keverék
Termék neve	ENEOS X 0W-20 Ultra
Termékkód	V161500458
Termékcsoport	Kereskedelmi termék

1.2. Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználásai és ellenjavallt felhasználásai

Releváns azonosított felhasználások

A nagyközönség számára készült	Ipari felhasználás, Professzionális felhasználás, Fogyasztói felhasználás
Fő felhasználási kategória	Kenőanyag
Az anyag/keverék felhasználása	Kenőanyagok és adalékanyagok
Funkció vagy felhasználási kategória	Kenőanyagok és adalékanyagok

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

ENEOS Europe Korlátolt Felelősségű Társaság
8. emelet, Muro, India utca
London, EC3N 2AF
Egyesült Királyság

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi szám : 0044 20 7186 0400
(Hétfőtől péntekig: 8:00 - 17:00)

Ország/Terület Szervezet/Cég	Cím	Sürgősségi szám Megjegyzés	
Írország Országos Mérgezési Információs Központ Beaumont Kórház	1297. számú postafiók Beaumont út 9 Dublin	+353 1 809 2566 (Egészségügyi szakemberek - a nap 24 órájában, a hét minden napján) +353 1 809 2166 (nyilvános, 8:00 - 22:00, július 7.)	
Málta Gyógyszer- és Mérgezésinformációs Iroda	Mater Dei Kórház Msida MSD 2090 Msida	112 +356 2545 6508	
Egyesült Királyság Nemzeti Mérgezési Információs Szolgálat (Birmingham Központ) Városi Kórház	Dudley út B18 7QH	0344 892 0111	Csak egészségügyi szakemberek számára
Egyesült Királyság NHS 111/NHS 24/NHS Direct		111 0845 4647	vagy hívjon orvost

2. SZAKASZ: Veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint
Nincs besorolva

Kedvezőtlen fizikai-kémiai, emberi egészségre és környezetre gyakorolt hatások

Tudomásunk szerint ez a termék nem jelent különösebb veszélyt, feltéve, hogy a helyes munkahelyi higiéniai és biztonsági gyakorlatoknak megfelelően kezelik.

ENEOS X 0W-20 Ultra

Biztonsági adatlap

a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
EUH-mondatok	: EUH210 - Biztonsági adatlap kérésre elérhető.
Gyermekbiztos zár	Nem alkalmazható
Tapintható figyelmeztetés	Nem alkalmazható

2.3. Egyéb veszélyek

Nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat, a REACH XIII. melléklete szerint értékelve 0,1%.

A keverék nem tartalmaz a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott, endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező listán szereplő anyagot/anyagokat, vagy az anyag/anyagokat nem azonosították endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezőként a Bizottság által meghatározott kritériumoknak megfelelően.
Az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint
Desztillátumok (kőolaj), hidrogénezett nehéz paraffinos (L. megjegyzés)	CAS-szám: 64742-54-7 EK-szám: 265-157-1 EK indexszám: 649-467-00-8 REACH-szám: 01-2119484627-25	50	Asp. Tox. 1, H304
Ásványolaj	-	3 – 5	Asp. Tox. 1, H304

L. megjegyzés: A rákkeltő anyagként való harmonizált besorolás érvényes, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag az IP 346 módszerrel mérve („Policiklusos aromás vegyületek meghatározása fel nem használt kenőolajokban és aszfalténmentes kőolajfrakciókban – Dimetil-szulfoxid extrakciós törésmutató módszer” Institute of Petroleum, London) kevesebb mint 3%-ban tartalmaz dimetil-szulfoxid kivonatot, amely esetben az adott veszélyességi osztályra vonatkozóan is el kell végezni az e rendelet II. címe szerinti besorolást.
A H- és EUH-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Elsősegélynyújtási intézkedések általános	: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtási intézkedések belélegzés után	: Vigye a személyt friss levegőre, és biztosítson kényelmes légzést.
Elsősegélynyújtási intézkedések bőrrel való érintkezés után	: Bő vízzel mossa le a bőrt.
Elsősegélynyújtási intézkedések szemmel való érintkezés után	: Elővigyázatosságból öblítse ki a szemet vízzel.
Elsősegélynyújtási intézkedések lenyelés után	: Rosszullét esetén hívjon toxikológiai központot vagy orvost.

4.2. A legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett módon

Tünetek/hatások belélegzés után	: Normál környezeti hőmérsékleten ez a termék valószínűleg nem jelent belélegzési veszélyt az alacsony illékonysága miatt. Belélegezve ártalmas lehet, ha a hőbomlási termékekből származó gőzökkel, ködökkel vagy füstökkel érintkezik.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezés után	Rövid vagy alkalmi érintkezés esetén valószínűleg nem károsítja a bőrt, de hosszan tartó vagy ismételt érintkezés esetén nem valószínű, hogy károsítja. Az expozíció dermatitist okozhat. A termék nagynyomású befecskendezése a bőrbe helyi nekrozist okozhat, ha a terméket nem távolítják el sebészeti úton.
Tünetek/hatások szembe jutás után	: Véletlen szembe kerülés esetén valószínűleg nem okoz többet, mint átmeneti csípő érzést vagy bőrpírt.
Tünetek/hatások lenyelés után	Rossz ízű. Kis adagokban véletlenül lenyelve valószínűleg nem okoz kárt, bár nagyobb adagokban mennyiségben hányingert és hasmenést okozhat.
Tünetek/hatások intravénás beadás esetén: Ismeretlen.	

ENEOS X 0W-20 Ultra

Biztonsági adatlap

a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

4.3. Azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás szükségességének jelzése

Tünetileg kezelendő.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	Vízpermet, száraz por, hab, szén-dioxid.
Alkalmatlan oltóanyag	: Ne használjon erős vízsugarat. Az erős vízsugár használata kiterjesztheti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	Égés során a következők keletkeznek: CO, CO ₂ , PO _x , NO _x , SO _x , H ₂ S. Fém-oxidok.
Robbanásveszély	Normál használati körülmények között várhatóan nem jelent tűz-/robbanásveszélyt.
Veszélyes bomlástermékek tűz esetén	: Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló tanácsok

Tűzvédelmi intézkedések	: Ne lépjen be a tűz övezetébe megfelelő védőfelszerelés, beleértve a légzésvédőt is, nélkül.
Tűzoltási utasítások	: A tüzet biztonságos távolságból és védett helyről oltsa. Ne lépjen be a tűz övezetébe megfelelő felszerelés nélkül. védőfelszerelés, beleértve a légzésvédőt is.
Védelem tűzoltás közben	: Ne kísérleljen meg intézkedést megfelelő védőfelszerelés nélkül. Önállóan zárt légzőkészülék. Teljes védőruházat.
Egyéb információk	: Akadályozza meg, hogy a tűzoltóvíz a környezetbe jusson. Söpörje fel és helyezze megfelelő, egyértelműen megjelölt tartályba a helyi előírásoknak megfelelően történő ártalmatlanítás céljából.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	: Állítsa el a szivárgást, ha biztonságosan megtehető. Értesítse a hatóságokat, ha a termék csatornába vagy vizekbe kerül. Az anyagi károk megelőzése érdekében itassa fel a kiömlött folyadékot.
Nem sürgősségi személyzet számára	
Védőfelszerelés	: Ha magas a bőrrel való érintkezés kockázata (pl. kiömlött anyagok takarításakor vagy fröccsenés veszélye esetén), akkor vegyszerálló kötény és/vagy áthatolhatatlan vegyszerruha és csizma viselése szükséges. Használjon védőruházatot.
Vészhelyzeti eljárások	: Szellőztesse ki a kiömlés területét.
Sürgősségi ellátásban részt vevőknek	
Védőfelszerelés	: Ne kísérleljen meg semmit megfelelő védőfelszerelés nélkül. További információkért lásd a 8. szakaszt: „Expozíció- ellenőrzés/személyi védelem”.
Vészhelyzeti eljárások	: A sürgősségi személyzetet evakuálni kell. Ha biztonságosan meg lehet oldani, el kell állítani a szivárgást.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a környezetbe való kibocsátást.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elszigeteléshez	: A kiömlött anyagot homokkal vagy földdel itassa fel. A kiömlött anyagot gáttal vagy abszorbensekkel kell elszigetelni, hogy megakadályozzuk a csatornába vagy folyókba jutást. Ha lehetséges, kockázatmentesen állítsa el a szivárgást.
Tisztítási módszerek	: A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal kell felitatni.
Egyéb információk	Az anyagokat vagy szilárd maradványokat hivatalos hulladéklerakó helyen kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 13. szakaszt.

ENEOS X 0W-20 Ultra

Biztonsági adatlap

a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

További veszélyek feldolgozás közben

Az üres tartályok termékmaradványokat (szilárd, folyékony és/vagy gőz) tartalmaznak, és veszélyesek lehetnek.

Az ilyen tartályokat ne helyezze nyomás alá, ne vágja, ne hegessze, ne forrassa keményforrasztással, ne fúrja, ne csiszolja, és ne tegye ki hőnek, lángnak, szikrának, statikus elektromosságnak vagy más gyújtóforrásnak.

Felrobbanhatnak, és sérülést vagy halált okozhatnak. Az üres tartályokat teljesen ki kell üríteni, megfelelően le kell zárni, és haladéktalanul vissza kell juttatni egy hordófelújítóba, vagy megfelelően kell ártalmatlanítani.

Biztosítsa a munkahely megfelelő szellőzését. Viseljen személyi védőfelszerelést.

A termék használata közben tilos enni, inni és dohányozni. A termék kezelése után mindig mosson kezet. termék.

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Higiéniai intézkedések

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket is

Műszaki intézkedések

: A tartályt szorosan lezárva, jól szellőző helyen tartandó.

Tárolási feltételek

Hűvös helyen tartandó. Óvja a napfénytől.

Nem kompatibilis termékek

Hevesen reagál erős oxidálószerekkel és savakkal.

Maximális tárolási időszak

: 5 év

Tárolási hőmérséklet

40 °C

Információk a vegyes tárolásról

: Tartsa távol a következőktől: Oxidáló anyagok. Erős savak.

Tárolóhely

Szobahőmérsékleten tárolandó.

A csomagolásra vonatkozó különleges szabályok

A tartályt szorosan lezárva és szárazon kell tartani.

Csomagolóanyagok

A terméket mindig az eredeti tárolóedény anyagával megegyező anyagú tartályban tárolja.

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

Nincs elérhető további információ

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/személyi védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

DNEL és PNEC

Expozíciós érték olajköd esetén

10 mg/m³ (15 perc) vagy 5 mg/m³ (8 óra).

8.2. Expozíció-ellenőrzések

Megfelelő műszaki ellenőrzések

Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Biztosítsa a munkaállomás jó szellőzését.

Személyi védőfelszerelés

Személyi védőfelszerelés:

Kesztyű. Fröccsenésveszély esetén: védőszemüveg. Szemvédelem csak ott szükséges, ahol a folyadék fröccsenhet vagy permetezhet.

Személyi védőfelszerelés szimbóluma(i):



Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Védőszemüveg

Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Viseljen megfelelő védőruházatot

Kézvédelem:

Védőkesztyűk

ENEOS X 0W-20 Ultra

Biztonsági adatlap

a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

Egyéb bőrvédelem
Védőruházat anyagai:
PVC kesztyűk. Neoprén vagy nitril gumikesztyűk

Légzésvédelem

Légzésvédelem:
Nem megfelelő szellőzés esetén viseljen megfelelő légzőkészüléket.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Környezeti expozíció ellenőrzése:
Kerülje a környezetbe való kibocsátást.

Fogyasztói expozíció ellenőrzése:
PVC kesztyűk. Neoprén vagy nitril gumikesztyűk.
Egyéb információk:

Ne tegye a termékkel átitatott rongyokat a munkaruha zsebébe. Ne használjon a termékkel szennyezett kendőket kézzsírításra. Mosson kezet és más kitett testrészeket enyhe szappannal és vízzel étkezés, ivás vagy dohányzás előtt, valamint a munkahely elhagyásakor. Használat közben ne egyen, igyon és ne dohányozzon.
A szennyezett ruházatot újr felhasználás előtt mossa ki.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	Folyékony
Szín	Nem elérhető
Megjelenés	Olajos. Folyékony.
Szag	: jellemző.
Szagküszöb	Nem elérhető
Olvadáspont	-45 °C ASTM D 97 szerint
Fagypont	Nem elérhető
Forráspont	> 280 °C
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	Nem gyúlékony.
Alsó robbanási határ (LEL)	0,6 térfogatszázalék
Felső robbanási határérték (UEL)	7 térfogatszázalék
Lobbanáspont	222 °C ASTM D 92
Öngyulladási hőmérséklet	: > 240 °C
Bomlási hőmérséklet pH	Nem elérhető
	Nem elérhető
Viszkozitás, kinematikus	40–55 mm ² /s 40 °C-on, ASTM D 445
Oldhatóság	vízben oldhatatlan.
Log Kow	Nem elérhető
Gőznyomás 20°C	< 0,1 hPa
Gőznyomás 50°C-on	Nem elérhető
Sűrűség	0,8432 kg/l ASTM D 4052
Relatív sűrűség	Nem elérhető
Relatív gőzsűrűség 20°C-on	: > 1 (levegő=1)
Részecske jellemzői	Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Információk a fizikai veszélyességi osztályokról

Robbanási határértékek 0,6 – 7 térfogatszázalék

Egyéb biztonsági jellemzők

Relatív párolgási sebesség (butil-acetát=1) < 0,1
VOC-tartalom : 0%
Egyéb ingatlanok : A gáz/gőz nehezebb a levegőnél 20°C-on

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakciókészség

Normál használati körülmények között stabil.

ENEOS X 0W-20 Ultra

Biztonsági adatlap

a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a 10.1. szakaszt a reakciókészségről.

10.4. Kerülendő körülmények

Nedvesség. Túlmelegedés.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres. Erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

CO, CO2, POx, NOx, SOx, H2S. Fémoxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (orális)	: Nincs besorolva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek)
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs besorolva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek)
Akut toxicitás (belélegzés)	: Nincs besorolva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek)

Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett nehéz paraffinos (64742-54-7)	
LD50 orális patkány	> 5000 mg/kg
LD50 dermális patkány	> 2000 mg/kg
LC50 Belélegzés - Patkány	> 5,53 mg/l

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs besorolva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs besorolva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs besorolva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek)
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs besorolva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek)
Rákkeltő hatás	: Nincs besorolva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek)
Reproduktív toxicitás	: Nincs besorolva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs besorolva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek)
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs besorolva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek)
Aspirációs veszély	: Nincs besorolva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek)

ENEOS X 0W-20 Ultra	
Vízkozítás, kinematikus	40–55 mm²/s 40 °C-on, ASTM D 445

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

Egyéb információk

Egyéb információk	: Toxikológiai adatokat nem határoztak meg kifejezetten erre a termékre vonatkozóan. A megadott információk az összetevők ismeretén és hasonló termékek toxikológiáján alapulnak. Valószínű expozíciós út: lenyelés, bőr és szem.
-------------------	---

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: A termék nem tekinthető károsnak a vízi élőlényekre, és nem okoz hosszú távú káros hatásokat. hatások a környezetben.
Ökológia - víz	Ez a termék úszik a vízen, és befolyásolhatja a víz oxigénegyensúlyát.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs besorolva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek)

ENEOS X 0W-20 Ultra

Biztonsági adatlap

a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs besorolva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek)

Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett nehéz paraffinos (64742-54-7)	
LC50 hal 1	> 100 mg/l
EC50 Daphnia 1	10000 mg/l
EC50 72 óra - Algák [1]	> 100 mg/l
Ásványolaj	
LC50 hal 1	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l
EC50 72 óra - Algák [1]	> 100 mg/l Scenedesmus quadricauda

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

ENEOS X 0W-20 Ultra	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nem könnyen lebomló.
Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett nehéz paraffinos (64742-54-7)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló
Ásványolaj	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló
Biodegradáció	31% OECD TG 301 B

12.3. Bioakkumulációs potenciál

ENEOS X 0W-20 Ultra	
Bioakkumulációs potenciál	Ez a termék várhatóan nem halmozódik fel a környezetben a táplálékláncokon keresztül.

12.4. Mobilitás talajban

ENEOS X 0W-20 Ultra	
Ökológia - talaj	Vízzel nem elegyedik. A kiömlött anyag behatolhat a talajba, és talajvízszennyezést okozhat. Ez a termék a víz felszínén úszik, és befolyásolhatja a talaj oxigénegyensúlyát.

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei

Nincs elérhető további információ

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs elérhető további információ

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs elérhető további információ

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális hulladékgazdálkodási szabályozás	: Az ártalmatlanítást a hatósági előírásoknak megfelelően kell végezni.
Termék/csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: A tartalom/edény ártalmatlanítása az engedéllyel rendelkező gyűjtő válogatási utasításainak megfelelően.
Szennyvízkezelési ajánlások	: Az ártalmatlanítást a hatósági előírásoknak megfelelően kell végezni.
Hulladékkezelési ajánlások	: Az ártalmatlanítást a hatósági előírásoknak megfelelően kell végezni.

ENEOS X 0W-20 Ultra

Biztonsági adatlap

a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

További információk	: Ne használja fel újra az üres tartályokat.
Ökológia - hulladékhanyagok	Minden idegen anyagokkal, például oldószerekkel, fém- és hűtőfolyadékokkal kevert keverék Tilos. Az üres tartályok termékmaradványokat (szilárd, folyékony és/vagy gőz) tartalmaznak, és veszélyesek lehetnek. Ne helyezze nyomás alá, ne vágja, ne hegessze, ne forrassa keményforrasztással, ne fúrja, ne csiszolja, és ne tegye ki az ilyen tartályokat hőnek, lángnak, szikráknak, statikus elektromosságnak vagy más gyújtóforrásnak. Felrobbanhatnak, és sérülést vagy halált okozhatnak. Az üres tartályokat teljesen ki kell üríteni, megfelelően le kell zárni, és azonnal vissza kell juttatni egy hordófelújítóba, vagy megfelelően kell ártalmatlanítani. Ha a tartály nem üres, a veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtő helyen kell leadni.
Európai Hulladékjegyzék (LoW, EK 2000/532)	: 13 02 06* - Szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolajok

14. SZAKASZ: Szállítási információk

Az ADR / IMDG / IATA / ADN előírásoknak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.1. UN-szám vagy azonosítószám			
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport			
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek			
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
Nincsenek kiegészítő információk			

14.6. A felhasználóra vonatkozó különleges óvintézkedések

- Közúti szállítás
Nem alkalmazható
- Tengeri szállítás
Nem alkalmazható
- Légi közlekedés
Nem alkalmazható
- Belvízi szállítás
Nem alkalmazható

14.7. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO dokumentumai szerint

Nem alkalmazható

ENEOS X 0W-20 Ultra

Biztonsági adatlap

a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-rendeletek

REACH XVII. melléklet (korlátozási lista)

EU korlátozási lista (REACH XVII. melléklet)		
Referenciakód	Alkalmazható	Bejegyzés címe vagy leírása
3(b)	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett nehéz paraffinos; Ásványolaj	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott alábbi veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikének kritériumait teljesítő anyagok vagy keverékek: 3.1–3.6. veszélyességi osztály, 3.7. veszélyességi osztály (a szexuális funkcióra és a termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatások), 3.8. veszélyességi osztály (a narkotikus hatásoktól eltérő hatások), 3.9. és 3.10. veszélyességi osztály

REACH XIV. melléklet (Engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (engedélyezési lista) szereplő anyagot/anyagokat.

REACH jelöltlista (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH jelöltlistáján szereplő anyagot/anyagokat

PIC-rendelet (előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás)

Nem tartalmaz a PIC-listán (az EU 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról) szereplő anyagot/anyagokat.

POP-rendelet (perzisztens szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP listán (az EU 2019/1021 rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról) szereplő anyagot/anyagokat.

Ózonrendelet (2024/590)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok listáján szereplő anyagot (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 2024/590/EU rendelet).

A Tanács (EK) rendelete a kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről

Nem tartalmaz a kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) TANÁCS RENDELETE hatálya alá tartozó anyagot.

VOC-irányelv (2004/42)

VOC-tartalom : 0%

Robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (az EU 2019/1148 rendelete a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról) szereplő anyagot/anyagokat.

Kábítószer-prekursorokról szóló rendelet (273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához felhasznált egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyagot/anyagokat.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést végeztek

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Változások jelzése		
Szakasz	Módosított elem	Hozzászólások
	Felülvizsgálat dátuma	Módosított
	Felülírja	Módosított
1.1	Név	Hozzáadva
1.2	Fő felhasználási kategória	Módosított
2.3	Egyéb, az osztályozásba nem belejátszó veszélyek	Eltávolítva
4.1	Elsősegélynyújtási intézkedések általános	Módosított

ENEOS X 0W-20 Ultra

Biztonsági adatlap

a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

Változások jelzése		
Szakasz	Módosított elem	Hozzászólások
5.3	Tűzoltási utasítások	Módosított
6.1	Általános intézkedések	Módosított
6.1	Vészhelyzeti eljárások	Módosított
6.3	Elszigeteléshez	Módosított
7.2	Tárolási feltételek	Módosított
7.2	Csomagolóanyagok	Hozzáadva
9	Log Pow	Eltávolítva
13.1	További információk	Módosított
13.1	Szennyvízkezelési ajánlások	Hozzáadva
13.1	Hulladékkezelési ajánlások	Módosított
15.1	A REACH XVII. melléklete	Módosított
16	Egyéb információk	Módosított
16	Adatforrások	Módosított
16	Edzési tanácsok	Hozzáadva

Rövidítések és betűszavak:	
ADN	Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról
ADR	Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról
ATE	Akut toxicitás becslése
BCF	Biokoncentrációs faktor
BLV	Biológiai határérték
BOI	Biokémiai oxigénigény (BOI)
TÓKEHAL	Kémiai oxigénigény (KOI)
DMEL	Származtatott minimális hatásszint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EK-szám	Európai közösségi szám
EC50	Medián effektív koncentráció
HU	Európai szabvány
IARC	Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	Nemzetközi légi szállítási szervezet
IMDG	Nemzetközi Tengerészeti Veszélyes Áruk
LC50	Átlagos halálos koncentráció
LD50	Átlagos halálos dózis
LOAEL	Legalacsonyabb megfigyelt káros hatásszint
NOAEC	Nem megfigyelhető káros hatás koncentrációja
NOAEL	Nem megfigyelhető káros hatásszint
NOEC	Nem megfigyelhető hatás koncentráció
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

ENEOS X 0W-20 Ultra

Biztonsági adatlap

a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

Rövidítések és betűszavak:	
	Foglalkozási expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Előrejelzett hatásmentes koncentráció
RID	A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályok
Biztonsági adatlap	Biztonsági adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
ThOD	Elméleti oxigénigény (ThOD)
TLM	Medián toleranciahatár
VOC	Illékony szerves vegyületek
CAS-szám	Kémiai Absztrakt Szolgálat száma
NOS	Nincs másképp meghatározva
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ED	Endokrin károsító anyag

Adatforrások

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A NEMZETKÖZI BIZOTTSÁG 1272/2008/EK RENDELETE
A TANÁCS (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. Szállítói biztonsági dokumentumok. ECHA (Európai Vegyianyag-ügynökség).

Edzési tanácsok

A termék rendeltetésszerű használata a csomagoláson található utasításoknak megfelelő használatot jelenti. csomagolás.

Egyéb információk

: Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő információkat olyan forrásokból szereztük be, amelyeket megbízhatónak tartunk.
Az információkat azonban a helyességükre vonatkozó bármilyen kifejezett vagy hallgatólagos garancia nélkül közöljük. A termék kezelésének, tárolásának, használatának vagy ártalmatlanításának körülményei vagy módszerei kívül esnek az ellenőrzésünkön, és ismereteinken is kívül eshetnek. Emiatt és más okok miatt nem vállalunk felelősséget, és kifejezetten elutasítjuk a felelősséget a termék kezeléséből, tárolásából, használatából vagy ártalmatlanításából eredő vagy azzal bármilyen módon összefüggő veszteségekért, károkért vagy költségekért. Ez a biztonsági adatlap (SDS) kizárólag ehhez a termékhez készült, és kizárólag ehhez használható. Ha a terméket egy másik termék összetevőjeként használják, előfordulhat, hogy ez a biztonsági adatlapon található információ nem alkalmazható.

A H- és EUH-mondatok teljes szövege:	
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
H304	Lenyelés esetén és a légutakba kerülve halálos lehet.
EUH210	Biztonsági adatlap kérésre elérhető.

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ jelenlegi ismereteinken alapul, és kizárólag az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi követelmények szempontjából kívánja leírni a terméket. Ezért nem értelmezhető úgy, hogy garantálná a termék bármely konkrét tulajdonságát.