

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **WALTER STAR STOU SAE 10W-40**

Változat: 1 Felülvizsgálat: Kibocsátás kelte: 2016. 11. 16. Oldal: 1/(15)

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

1.1 Termékazonosító

WALTER STAR STOU SAE 10W-40

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: többfunkciós olaj

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Származási hely: Európai Unió

Magyarországi forgalmazó

Walter Group Kft.

2330 Dunaharaszti

Fűzfa u. 2.

Tel/Fax: 24/514-965; 24/402-882

E-mail: info@waltergroup.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

Walter Group Kft.

2330 Dunaharaszti

Fűzfa u. 2.

Tel/Fax: 24/514-965; 24/402-882

E-mail: info@waltergroup.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

(ETTSZ)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (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: Figyelmeztető mondat:

Nem besorolt.

-

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **WALTER STAR STOU SAE 10W-40**

Változat: 1 Felülvizsgálat: Kibocsátás kelte: 2016. 11. 16. Oldal: 2/(15)

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **WALTER STAR STOU SAE 10W-40**

Feltüntetendő veszélyes összetevők: -

GHS piktogram: **nem szükséges**

Figyelmeztetés: **nem szükséges**

Figyelmeztető mondat:

nem szükséges

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás: -

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.

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **WALTER STAR STOU SAE 10W-40**

Változat: 1

Felülvizsgálat:

Kibocsátás kelte: 2016. 11. 16.

Oldal: 3/(15)

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: *Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó ásványolaj finomítvány keverék.*

Összetevő(k) / Veszedélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Finomított ásványolaj párlat*		bizalmas	- (L megjegyzés)	-	max. 50
Párlatok, hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos, C20-C50* REACH Regisztr. szám: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	Asp.Tox.1 (L megjegyzés)	H304	<60
Cink-alkil-ditiofoszfát REACH Regisztr. szám: 01-2119657973-23	272-028-3	68649-42-3	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411	<5
Nonilfenol-etoxilát	-	9016-45-9	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H319 H411	<0,25

*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: *Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost.*

Bőr: *A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.*

Szem: *A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percig. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.*

Lenyelés: *Lenyeléskor itassunk vizet a sérülttel. Ne hánytassuk. Vigyük orvoshoz.*

Az elsősegélynyújtó védelme: *Nincs különleges előírás.*

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **WALTER STAR STOU SAE 10W-40**

Változat: 1 Felülvizsgálat: Kibocsátás kelte: 2016. 11. 16. Oldal: 4/(15)

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Bőr: allergiás reakciót okozhat

Belégzés: a gőzök belégzése magas koncentrációban izgathatja a légutakat

Lenyelés: emésztőrendszeri irritációt, émelygést, hányást, hasmenést okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali és különleges ellátás nem szükséges.

Tüneti kezelés alkalmazandó.

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 vagy vízköd.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, foszfor-oxidok, aldehidek, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

További útmutató:

A tároló edényeket és tartályokat vízpermettel kell hűteni.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **WALTER STAR STOU SAE 10W-40**

Változat: 1 Felülvizsgálat: Kibocsátás kelte: 2016. 11. 16. Oldal: 5/(15)

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.
A kiömlött termék 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, örlött 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 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.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint az olajgőz és olajköd tartós belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átítatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

Ne töröljük a kezünket a termékkel szennyezett rongyba. A termékkel szennyezett rongyot ne tartsuk a munkaruha zsebében.

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kifröccsenése kerülendő.

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **WALTER STAR STOU SAE 10W-40**

Változat: 1

Felülvizsgálat:

Kibocsátás kelte: 2016. 11. 16.

Oldal: 6/(15)

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok, ill. tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Csapadéktól védett, jól szellőző helyen, hőforrástól, nyílt lángtól védve, erélyes oxidáló szerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

Az edényzet lehetőleg kármentőben tartandó.

Ételtől, italtól, állati eledeltől távol tartandó.

Tárolási hőmérséklet: nincs megadva

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Többfunkciós olaj.

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

DNEL/DMEL értékek:

Párlatok, hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos, C20-C50* (CAS: 64742-54-7):

Határérték típusa: DNEL(ásványolaj köd): (foglalkozásszerű)

Expozíciós út: Belégzés (aeroszol)

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/helyi behatás:

Határérték: 5,4 mg/m³/8 óra

Határérték típusa: DNEL(ásványolaj köd) (általános népesség)

Expozíciós út: Belégzés (aeroszol)

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/helyi behatás:

Határérték: 1,2 mg/m³/24 óra

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **WALTER STAR STOU SAE 10W-40**

Változat: 1 Felülvizsgálat: Kibocsátás kelte: 2016. 11. 16. Oldal: 7/(15)

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: légzőkészülék nem szükséges normál felhasználás esetén. Ha a koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő szűrővel ellátott légzésvédő használandó (MSZ EN 143)(A/P1 típusú)

Kéz védelme: olajálló kesztyű (MSZ EN 374 szerint, pl. nitril-kaucsuk, fluorkaucsuk)

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 oldalvédővel, fröccsenésveszély esetén

Bőrvédelem: védőruházat (olaj- és szennytaszító)

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: sárga, átlátszó
Szag: jellegzetes

Állapotváltozás:

Folyáspont (MSZ ISO 3016): nincs adat
Forráspont tartomány (DIN 51356): nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont, nyílt téri (Cleveland): >220°C
Gyulladáspont (MSZ EN ISO 2592): nincs adat
Öngyulladás: nincs adat
Robbanási tulajdonságok: nem robbanásveszélyes
Oxidálási tulajdonságok: nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: WALTER STAR STOU SAE 10W-40

Változat: 1

Felülvizsgálat:

Kibocsátás kelte: 2016. 11. 16.

Oldal: 8/(15)

Gőznyomás, 20°C-on:	elhanyagolható
Relatív sűrűség, 15°C-on:	nincs adat
Sűrűség, 15°C-on:	864 kg/m ³
Oldhatóság vízben:	gyakorlatilag vízoldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerben:	sok használatos szerves oldószerben oldható
Oktanol/víz megoszlási együttható:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Fűtőérték:	nincs adat
Kinematikai viszkozitás (MSZ EN ISO 3104):	
40°C-on:	87,6 mm ² /s
100°C-on:	13,23 mm ² /s
pH:	nem értelmezhető

9.2 Egyéb információk:
nincs adat

10. Szakasz 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, elektrosztatikus feltöltődés.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidálószeres.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

11. Szakasz Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Akut toxicitás:

Komponensek:

Párlatok, hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos, C20-C50* (CAS: 64742-54-7):

Orális (OECD 420):	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	
Dermális (OECD 402):	LD ₅₀ (nyúl)	> 5000 mg/kg	
Inhalációs (OECD 403):	LC ₅₀ (patkány)	> 5 mg/l/4 óra	(aeroszol)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: WALTER STAR STOU SAE 10W-40

Változat: 1 Felülvizsgálat: Kibocsátás kelte: 2016. 11. 16. Oldal: 9/(15)

Cink-alkil-ditiofoszfát (CAS: 68649-42-3):

Orális: LD₅₀ (patkány) 2230 mg/kg

Dermális: LD₅₀ (patkány) > 2000 mg/kg

Nonilfenol-etoxilát (CAS: 9016-45-9):

Orális: LD₅₀ (egér) 4290 mg/kg

Dermális: LD₅₀ (nyúl) 2 ml/kg

Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Szemirritáció: nem irritatív (gyártói információ alapján)

Légzőszervi vagy

bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján), de túlérzékeny személynél allergiás reakciót okozhat

Egyéb adatok, specifikus hatások:

A termék PCB-t, PCT-t, nehézfém-, báriumvegyületeket, valamint egyéb klórvegyületeket nem tartalmaz.

L megjegyzés: A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni 1272/2008 EK rendelet szerint, mivel kimutatható, hogy az anyag(ok) 3 %-nál kevesebb, IP 346 szerint mért DMSO extraktumot tartalmaz(nak).

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)

Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)

Reprodukciós toxicitás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Aspirációs veszély: nem besorolt

További információk:

A használt motorolaj olyan szennyezéseket tartalmazhat, amelyek egyeseknél rákkeltő hatást váltottak ki tartós, ill. ismételt érintkezés esetén.

Tartós vagy ismételt érintkezés esetén (pl. szennyezett ruhával való érintkezés) jellegzetes bőrsérülések (olaj-hólyagok) alakulhatnak ki.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **WALTER STAR STOU SAE 10W-40**

Változat: 1 Felülvizsgálat: Kibocsátás kelte: 2016. 11. 16. Oldal: 10/(15)

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

vízi organizmusok:

talajban élő szervezetek:

növények:

Komponensek:

Akut toxicitás

Párlatok, hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos, C20-C50* (CAS: 64742-54-7):

vízi organizmusok:

Halak (*Oncorhynchus mykiss*): *LL*₅₀ >100 mg/l/96 óra (OECD 203)

Daphnia (*Daphnia magna*): *EL*₅₀ >10 000 mg/l/48 óra (OECD 202)

Alga

(*Pseudokirchneriella subcapitata*): *EL*₅₀ >100 mg/l/48 óra (OECD 201)

Cink-alkil-ditiofoszfát (CAS: 68649-42-3):

vízi organizmusok:

Halak: *LC*₅₀ 4,5 mg/l/96 óra

Daphnia (*Daphnia magna*): *EC*₅₀ 1,2 mg/l/48 óra

Alga: *EC*₅₀ 2 mg/l/72 óra

Krónikus toxicitás

Párlatok, hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos, C20-C50* (CAS: 64742-54-7):

vízi organizmusok:

Halak (*Oncorhynchus mykiss*): *NOEL* >1000 mg/l (14/28 nap) (QSAR Petrotox)

Daphnia (*Daphnia magna*): *NOEL* 10 mg/l/21 nap (QSAR Petrotox)

Cink-alkil-ditiofoszfát (CAS: 68649-42-3):

vízi organizmusok:

Halak: *NOEC* 1,8 mg/l/28 nap

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

Biolebonthatóság:

Nincs adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

Cink-alkil-ditiofoszfát

(CAS: 68649-42-3):

Log Pow: 0,56

Nonilfenol-etoxilát

(CAS: 9016-45-9):

Log Pow: 3,7

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: WALTER STAR STOU SAE 10W-40

Változat: 1 Felülvizsgálat: Kibocsátás kelte: 2016. 11. 16. Oldal: 11/(15)

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban: A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

Mobilitás vízben: Úszik a vízben.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.

12.6 Egyéb káros hatások

Nehézfém tartalom: Nem tartalmaz.

PCB, PCT és klórozott CH: Nem tartalmaz.

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): Nincs adat.

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 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.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **WALTER STAR STOU SAE 10W-40**

Változat: 1 Felülvizsgálat: Kibocsátás kelte: 2016. 11. 16. Oldal: 12/(15)

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

(2015. évi LXXXIX. törvény)

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

- | | | |
|------|--------------------------------------------------|---|
| 14.1 | UN-szám: | - |
| 14.2 | 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 ADN/ IMDG besorolás: Nem vonatkozik a termékre.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem vonatkozik a termékre.

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 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **WALTER STAR STOU SAE 10W-40**

Változat: 1 Felülvizsgálat: Kibocsátás kelte: 2016. 11. 16. Oldal: 13/(15)

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):

Nem besorolt. - (kalkulációs módszer és gyártói információ alapján)

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

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Sens. 1.	Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **WALTER STAR STOU SAE 10W-40**

Változat: 1 Felülvizsgálat: Kibocsátás kelte: 2016. 11. 16. Oldal: 14/(15)

BOI	<i>Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.</i>
Bw	<i>(Body Weight) Testtömeg</i>
C&L	<i>(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés</i>
CAS	<i>(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat</i>
CK-érték	<i>Megengedett csúcskoncentráció-érték.</i>
CLP	<i>(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)</i>
CMR	<i>(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító</i>
CSA	<i>(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés</i>
CSR	<i>(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés</i>
DMEL	<i>(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint</i>
DNEL	<i>(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint</i>
ECHA	<i>(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség</i>
Ec_x	<i>(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec_x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).</i>
ErC50	<i>EC50 in terms of reduction of growth rate; Ec_x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.</i>
Ed_x	<i>(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed_x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.</i>
EK	<i>Európai Közösség</i>
EU szám	<i>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.</i>
ELINCS	<i>(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke</i>
ES	<i>(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv</i>
ESIS	<i>(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer</i>
IARC	<i>(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség</i>
IATA	<i>(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség</i>
IMDG	<i>(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról</i>
KOI	<i>Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.</i>
LC_x	<i>(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%</i>
LD_x	<i>(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%</i>
LOAEC	<i>(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.</i>
LOAEL	<i>(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.</i>
LOEC	<i>(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.</i>
LOEL	<i>(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.</i>
MK-érték	<i>Maximális koncentráció-érték</i>
NOEC	<i>(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció</i>

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **WALTER STAR STOU SAE 10W-40**

Változat: 1 Felülvizsgálat: Kibocsátás kelte: 2016. 11. 16. Oldal: 15/(15)

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
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