BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 830/2015/EU rendelet, valamint a 1907/2006/EK rendelet szerint.

Termék neve: VOLKSOIL START 20W-50
Kiadás dátuma: 2008.09.04.
Felülvizsgálat dátuma: 2017.03.27.

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termék beazonosítása:

Terméknév:

VOLKSOIL START 20W-50

Kémiai megnevezés: keverék

1.2 Felhasználás:

Motorolaj.
A keverék használata nem javasolt: A terméket az 1. és 7. szakaszban meghatározottaktól eltérő módon nem szabad használni.

1.3 Gyártó/Forgalmazó cég neve:

Név: Walter Group Kft.
Cím: 2330 Dunaharaszti
Fûzfa u. 2.
Telefon: 24/514-965
Fax: 24/402-882

1.4 A biztonsági adatlapért felelõs:

Név: Walter Group Kft.
Cím: 2330 Dunaharaszti
Fûzfa u. 2.
Telefon: 24/514-965

1.5 Baleset esetén :

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) címe:
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 201 199

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 A keverék beazonosítása:

Az 1272/2008 (CLP) rendelet szerint a termék minősül veszélyesnek.

Ártalmas a vízi élővilágra: H412 AquaticChronic 3

2.2 Címkézési elemek 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Veszélyt jelző piktogram(ok): Nincs.

Figyelmeztetés: Nincs.

Veszélyes összetevők: Kalcium-szulfonátot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Figyelmeztető mondatok:

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

Egyéb követelmények: Nincs.

2.3 További veszélyességi fokozat

A termék nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), vagy a nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.
Éghető anyag. Égés veszélyes a lobbanáspont feletti hőmérsékleten. Hosszú távú vagy ismételt

érintkezés esetén irritálja a bőrt és a szemet. Az olajköd belélegzése irritálhatja a légutakat.
Nem várható, hogy a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

3. ÖSSZETÉTEL/ AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1 Anyagok: Ez nem egy anyag.
3.2 Keverékek

Összetétel (kémiai anyagok) készítmény veszélyes anyag tartalma

Megnevezés	Anyag koncentrációja a termékben (%)	EK szám	CAS szám	Osztályozás 1272/2008/EK szerint	Reg. szám
Aminok, polietilén-polimerek, reakciótermékek 1,3-dioxolán-2 és borostyánkősav monopol-izobutén-származékaival	1.86	604-611-9	147880-09-9	Aquatic Chronic 4, H413	nem elérhető
Benzolszulfonsav, mono-metil-elágazó láncú C20-24 – alkilszármazékok, kalciumsó	0.41	-	722503-68-6	Aquatic Chronic 4, H413 Skin Sens. 1, H317	nem elérhető
Fenol, dodecyl-	0.16	310-154-3	121158-58-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360 Aquatic Acute 1, H400; M=10 Aquatic Chronic 1, H410; M=10	01-2119513207-49
*Ásvány (alap) olaj	Expozíciós határérték lásd 8.1. fejezet				01-2119486951-26
*Az alapolaj DMSO tartalma kevesebb mint 3% ezért nem veszélyes (nem karcinogén , nem mutagén)					

A H mondatok teljes szövege a 16. pontban található.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Általános előírások:

A termékkel való érintkezés során be kell tartani a higéniai alapszabályokat. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni és újbóli használat előtt meg kell tisztítani.

4.2 Belégzést követően:

Aeroszol belégzése esetén vigyük a sérültet friss levegőre.

4.3 Bőrre jutáskor:

Vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel és kezeljük megfelelő krémmel.

4.4 Szembe jutás esetén:

Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át – bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett.

4.5 Lenyelés esetén:

Ne hánytassuk, mossuk ki a szájat vízzel. Ha a tünetek nem múlnak, forduljunk orvoshoz.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltó anyag: por, hab, szén-dioxid (CO2)

5.2 Nem megengedett oltóanyag: víz, ne használjunk vízsugarat.

5.3 Különleges veszélyek: Tűz esetén keletkező bomlástermékek: CO, CO2, Nox, füst.

5.4 Különleges védőfelszerelések: Tűzálló védőruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, zárt rendszerű légzőkészülék.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, bőrre, szembe, ruházatra jutását, lenyelését. Megfelelő védőruházatot kell használni. Az elszennyeződött ruházatot minél gyorsabban cseréljük le. Minden személyt aki nem vesz részt a mentési munkálatokba, biztonságos távolságba kell helyezni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük a készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába jutni. Nagyobb mennyiség vizekbe, közcsatornába történő bejutása esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendők.

6.3 A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Határoljuk be a szennyeződést, a kiömlött anyagot szivattyúzzuk fel vagy itassuk fel (míg száraznak nem tűnik) nedvszívó, nem éghető szervetlen anyaggal (pl. Homok, univerzális megkötő anyag stb.), majd gyűjtsük megfelelően felcímkézett tárolóedénybe, majd szállítsuk biztonságos lerakóhelyre. Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítási szempontok a 13. pontban olvashatóak. A 8. pont alatti védőeszközök viselése szükséges.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A higiéniás és biztonsági előírásokat tartsuk be. Az anyaggal végzett munka során annak szembe, nyálkahártyára, bőrre jutását kerüljük el. Használat közben tilos az étkezés, ivás vagy dohányzás. Akadályozzuk meg a kiömlést, kiömlés esetén csúszásveszély!

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, erős oxidálószerektől, élelmiszerektől elkülönítetten, hőtől, portól, nedvességtől, direkt napfénytől védve, tárolási hőmérséklet max. 40°C-on.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Motorolajként.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

PEL ásványi-olaj: 5 mg/m^3
NPK-P ásványi-olaj: 10 mg/m^3
Belégzés: dolgozók DNEL esetenként 5,4 mg/m^3/8h
egyéb személyek DNEL esetenként 1,2 mg/m^3/24h

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Be kell tartani az általános higéniai és biztonsági szabályokat. A munka közben enni, inni, dohányozni tilos. A munka után langyos folyóvizes szappanos tisztálkodás szükséges.

Légzésvédelem: szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem. Elégtelen szellőzés esetén, permetképződéskor légzésvédelem szükséges, egy erre a célra alkalmas, engedélyezett légzésvédő készüléket kell viselni.

Kézvédelem: viseljünk olajnak ellenálló védőkesztyűt, speciális nitril vegyszerálló kesztyű használata ajánlott az EN 374 szerint.
Szemvédelem: szembejutás veszélye esetén megfelelő, jól illeszkedő védőszemüveget használjunk.
Bőr és testfelület: megfelelő védőruha használata.
Környezeti expozíció ellenőrzések: Kerülni kell az anyag környezetbe jutását minden rendelkezésre álló eszközzel.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Általános információk:

Halmazállapot 20 °C:	folyékony
Szín:	sárgásbarna
Szag (illat):	nem jellegzetes
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva
pH-érték:	nincs meghatározva
Dermedéspont:	-27°C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	210°C felett
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség:	D kategória
Robbanásveszély:	nem képződik robbanóképes elegy a kezelés és felhasználás során
Gőznyomás (20°C-on):	<0,01 kPa
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Sűrűség (15°C-on):	875 kg/ m^3
Oldhatóság:	vízben nem oldódik
Oldhatósági arányszám:	n-oktanol/víz: nincs megállapítva
Öngyulladás:	350°C felett
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Viszkozitás:	16.5 – 21.9 mm^2/s 100°C-on
Robbanási tulajdonságok:	nem robbanékony
Oxidációs tulajdonság:	nem oxidálódik

9.2 További információk:

Égéspont:	240°C felett

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség: Normál körülmények között nem reaktív.

10.2 Kémiai stabilitás: Az előírt raktározás és kezerlés mellett a készítmény stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: Várhatóan nem reaktív.

10.4 Kerülendő körülmények: Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng).

10.5 Nem összeférhető anyagok: Savak, erősen oxidáló anyagok.

10.6 Veszélyes anyagok képződése: Normál körülmények között nem képződnek veszélyes anyagok. Égéskor kevés oxigén esetén CO2 képződhet.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás:
Orális toxicitás (patkány) LD_{50} > 5000 mg/kg (OECD TG 401)
Dermális toxicitás (nyúl) LD_{50} > 2000 mg/kg (OECD TG 402)
Belégzéses toxicitás (nyúl) LC_{50} >5000mg/m3(OECD TG 403)
Krónikus toxicitás: belégzési toxicitás NOAEC > 220 mg/m3 (OECD 412)
Bőr irritáció: Hosszabb időn át tartó érintkezés irritációt okozhat. (OECD TG 404)
Szem irritáció: Érintkezés esetén irritációt okozhat. (OECD TG 405)
Légzőszervi vagy bőrszenzzibilizáció: Nem várható. (OECD TG 406)
Csírasejt-mutagenitás: PCA tartalom < 3% (IP 346)
Rákkeltő hatás: PCA tartalom < 3% (IP 346) nem rákkeltő
Reprodukciós toxicitás: Nem sorolták be veszélyességi osztályba
Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció): nincs meghatározva
Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció): nincs meghatározva
Aspirációs veszély: nincs

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Az akut toxicitási adatok alapján a készítmény nem minősül veszélyesnek a vízi környezetre.

12.1 Toxicitás:
Akut toxicitás vízi környezetben:

halak LL_{50} (96 h) >100 mg/l, NOEL >100mg/l (OECD 203)
algák EL_{50} (72h), >100 mg/l (OECD 201)
gerinctelenek EL_{50} (48 h) > 10,000mg/l, NOEL > 1000mg/l (OECD202)

Krónikus toxicitás vízi környezetben: gerinctelen NOEL (21 nap) 10 mg/l, hal NOEL (21 nap) 10mg/l
Toxicitás mikro- és makro- organizmusokra : Nem tesztelve.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: biológiailag nem könnyen lebomló.

12.3 Bioakkumulációs képesség: nem meghatározott. A log Pow alapján hasonló termékeknél nagyon kicsi.

12.4 A talajban való mobilitás: nem meghatározott.

12.5 A PBT és vPvB-értékelés eredményei: nehezen oldódik vízben.

12.6 Egyéb káros hatások: nem várható

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Hulladékkezelési módszerek

A helyi és nemzeti hulladékkezelési szabályozásokat be kell tartani. Lehetőség szerint a készítményt újrahasznosítással ártalmatlanítsuk. Csak engedélyezett személy vagy hulladékfeldolgozó segítségével ártalmatlanítható.

Hulladék kód:
EWC kód: 13 02 05 ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj

Az abszorbensre:
EWC kód: 15 02 02 veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről nem meghatározott olajszűrőket), törlőkendők, védőruházat

A csomagolásra:
Veszélyes hulladékként kezelendő. Csak engedélyezett személy vagy hulladékfeldolgozó segítségével ártalmatlanítható.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szállítás szempontjából nem veszélyes árú, nem tartozik az ADR/RID előírásainak hatálya alá.

14.1 UN szám: nem vonatkozik rá az ADR
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem alkalmazható
14.3 Szállítási veszélyességi osztályok: nem alkalmazható
14.4 Csomagolási csoport: nem alkalmazható
14.5 Környezeti veszélyek: nincs
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem áll rendelkezésre
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett: nem vonatkozik rá

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal kapcsolatos biztonsági- , egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

- 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról
- 453/2010/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 67/548/EGK irányelve a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete a veszélyes anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)
- 2000. évi XXV. törvény (Kbtv.), a 44/2000. (XII.27.) EÜM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról, a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 16/2001. (VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről.
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.
- 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
- 98/2001. (VI.15) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételei.
- 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
- 2009. évi LVIII. törvény A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A“ és „B“ Melléklete 2009. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:
Nem áll rendelkezésre információ.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1 A H és P mondatok összegzése az EK 1272/2008 szerint:

H- mondatok (figyelmeztető mondatok):
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket < ha ismert, meg kell adni a konkrét hatást > < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

P-mondatok (óvintézkedésre vonatkozó mondatok):
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

További információ a címkén
EUH 208 Kalcium szulfonátot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

16.2 Információ a változásokról:

453/2010/EU előírása szerint
1272/2008/EK CLP rendeletnek megfelelően

A felhasználó - a kockázatbecslés adatai alapján - saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek kidolgozásáról és a termék felhasználásáról. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.