

# **BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

Terméknév: **VOLKSOIL HYDRO SUPER HVLP 32**

Változat: 1 Felülvizsgálat:

Kibocsátás kelte: 2016. 12. 08. Oldal: 1/(14)

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

### **1.1 Termékazonosító**

**VOLKSOIL HYDRO SUPER HVLP 32**

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**  
Azonosított felhasználás: hidraulikaolaj, nagyterhelésű hajtómű rendszerekhez, nagynyomású , állandó és változtatható kimenetű dugattyús szivattyúkhöz, forgólapátos szivattyúkhöz, ellenőrző hidraulika rendszerekhez, hidraulika rendszerekhez, amelyeknél igény, hogy a hőmérsékletváltozással kismértékben változzon a viszkozitás.  
Ellenjavallt felhasználás: A gyártó által javasolttól eltérő felhasználás.

**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

**Biztonsági adatlapért felelős:**

Walter Group Kft.

2330 Dunaharaszti

Fűzfa u. 2.

info@waltergroup.hu

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15<sup>20</sup> h): 92/370-006

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 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: **VOLKSOIL HYDRO SUPER HVLP 32**

Változat: 1 Felülvizsgálat:

Kibocsátás kelte: 2016. 12. 08. Oldal: 2/(14)

### 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Volksoil Hydro Super HVLP 32**

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: **VOLKSOIL HYDRO SUPER HVLP 32**

Változat: 1 Felülvizsgálat:

Kibocsátás kelte: 2016. 12. 08. Oldal: 3/(14)

### 3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2 Keverékek

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

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Finomított ásványolaj, párlat*		bizalmas	- (L megjegyzés)	-	max. 98
Cink-alkil-ditiofoszfát	272-028-3	68649-42-3	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	<0,29

\*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. Szoros ruhadarabjait lazítsuk meg. Biztosítsunk nyugalmat számára, tartsuk melegen. Légzési problémák esetén adjunk oxigént. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Panasz esetén hívjunk orvost.*

Bőr: *A szennyezett ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz. Forró termékkel való érintkezés esetén hűtsük hideg vízzel az érintett testfelületet.*

Szem: *A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük 10-15 percig, a szemhéjak nyitva tartása közben. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést. Forró termékkel való érintkezés esetén hűtsük hideg vízzel az érintett testfelületet, majd fedjük le gézzel vagy tiszta ruhával. Forduljunk orvoshoz.*

Lenyelés: *Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel. Ne hánytassuk a sérültet. Spontán hányás esetén, az aspiráció elkerülése érdekében, hajtsuk előre a fejet legalább csípőmagasságig. Hívjunk orvost.*

Az elsősegélynyújtó védelme: *Nincs különleges előírás.*

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

Terméknév: **VOLKSOIL HYDRO SUPER HVLP 32**

Változat: 1 Felülvizsgálat:

Kibocsátás kelte: 2016. 12. 08. Oldal: 4/(14)

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások  
Belégzés: irritáció a légutakban, hányinger, szédülés.  
Bőr: vörösödés, irritáció, bőrgyulladás.  
Szem: enyhe átmeneti irritáció, vörösödés.  
Lenyelés: hányinger, rossz közérzet, hasmenés.
- 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, homok, föld, vízpermet, vízköd.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Víz sugar (szétszórhatja a tüzet).

#### 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

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

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

További útmutató:

A tűzveszélynek kitett felületeket, tartályokat hűtsük vízpermettel.

A szétfolyt, de nem égő terméket takarjuk le homokkal, habbal, akadályozzuk meg a további szétterjedést.

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: **VOLKSOIL HYDRO SUPER HVLP 32**

Változat: 1 Felülvizsgálat:

Kibocsátás kelte: 2016. 12. 08. Oldal: 5/(14)

### **6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

#### **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

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.

#### **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai**

Kiömlés szárazföldre: A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges. Megfelelő szellőztetés biztosítandó. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot, ill. kisebb mennyiséget nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt mészkő, vagy más semleges anyag, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni. Az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

A szennyezett terület feltisztításához tilos oldószert vagy diszpergenst használni. Szakember segítségét kell kérni.

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 folyadékok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Megfelelő szellőztetést biztosítani 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.

Termékkel szennyezett törülörongyot ne tartsunk nadrágzsebben.

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

Kezelési hőmérséklet: környezeti hőmérséklet.

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

**Terméknév: VOLKSOIL HYDRO SUPER HVLP 32**

Változat: 1 Felülvizsgálat:

Kibocsátás kelte: 2016. 12. 08. Oldal: 6/(14)

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Csapadéktól védett, hűvös, jól szellőző helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól, közvetlen napsütéstől védve, erélyes oxidáló szerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

A kiürült tároló edényzet termékmaradékot tartalmazhat, ezért veszélyes lehet. Tilos vágni, hegeszteni, csiszolni.

Tároló tartály anyaga: nincs megadva.

Ételtől, italtól távol tartandó.

Tárolási hőmérséklet: -20 - 40°C

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Hidraulikaolaj, nagyterhelésű hajtómű rendszerekhez, nagynyomású, állandó és változtatható kimenetű dugattyús szivattyúkhöz, forgólapátos szivattyúkhöz, ellenőrző hidraulika rendszerekhez, hidraulika rendszerekhez, amelyeknél igény, hogy a hőmérsékletváltozással kismértékben változzon a viszkozitás.

## **8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

olajköd: MK: 5 mg/m<sup>3</sup>

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: Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén.

Ha koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges. (MSZ EN 136/140/145).

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

Terméknév: **VOLKSOIL HYDRO SUPER HVLP 32**

Változat: 1 Felülvizsgálat:

Kibocsátás kelte: 2016. 12. 08. Oldal: 7/(14)

**Kéz védelme:** Olajálló kesztyű, (MSZ EN 374). pl. perbután, viton, butil-kaucsuk.

Áttörési idő: min 30 perc; áteresztési tényező min.2

Ha fennáll forró termékkel való érintkezés veszélye, hőálló kesztyűt kell használni.

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 vagy arcvédő (MSZ EN 166) ajánlott fröccsenésveszély esetén.

**Bőrvédelem:** Védőruházat (olajálló) (MSZ EN 340).

**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:** halvány sárgától a barnáig

**Szag:** jellegzetes, enyhe

**Állapotváltozás:**

**Olvadáspont/dermedéspont:** max. -18°C (folyáspont)

**Forráspont tartomány:** nincs adat

**További jellemzők:**

**Lobbanáspont:** nincs adat

**Gyulladáspont:** kb. 218°C

**Öngyulladás:** nincs adat

**Robbanási tulajdonságok:** nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék képződése lehetséges.

**Gyulladási határértékek (alsó / felső):** kb. 45 g/m<sup>3</sup> olajköd koncentráció

**Oxidálási tulajdonságok:** nincs adat

**Gőznyomás, 20°C-on:** elhanyagolható

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

Terméknév: **VOLKSOIL HYDRO SUPER HVLP 32**

Változat: 1 Felülvizsgálat:

Kibocsátás kelte: 2016. 12. 08. Oldal: 8/(14)

Relatív sűrűség:	kb. 0,850-0,900 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben:	gyakorlatilag vízoldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerben:	oldódik szénhidrogénben
Oktanol/víz megoszlási együttható:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Fűtőérték:	nincs adat
Kinematikai viszkozitás:	
40°C-on:	28,8-35,2 mm <sup>2</sup> /s
100°C-on:	nincs adat
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	Erős oxidálószer.
10.4 Kerülendő körülmények:	Közvetlen hő- és gyújtóforrás
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidálószer.
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: A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

Komponensekre:

Finomított ásványolaj, párlat\*:

Orális:	LD <sub>50</sub>	> 5000	mg/kg
Dermális:	LD <sub>50</sub>	> 2000	mg/kg
Inhalációs:	LC <sub>50</sub>	> 5	mg/l



## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

**Terméknév: VOLKSOIL HYDRO SUPER HVLP 32**

Változat: 1 Felülvizsgálat:

Kibocsátás kelte: 2016. 12. 08. Oldal: 9/(14)

### *Irritáció –maró hatás*

*Bőrirritáció:* nem irritatív (komponensek alapján)  
*Szemirritáció:* nem irritatív (komponensek alapján)  
*Belégzés:* nem irritatív (komponensek alapján)  
*Megjegyzés:* Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki a bőrön vagy szembe jutva.  
Magas hőmérsékleten keletkező gőzök irritációt okozhatnak a légutakban.

### *Légzőszervi vagy*

*bőrszenzibilizáció:* nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

### *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

## **12. Szakasz Ökológiai információk**

### **12.1 Toxicitás**

*Nem állnak rendelkezésre adatok.*

*vízi organizmusok:  
talajban élő szervezetek:  
növények:*

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

**Terméknév: VOLKSOIL HYDRO SUPER HVLP 32**

Változat: 1 Felülvizsgálat:

Kibocsátás kelte: 2016. 12. 08. Oldal: 10/(14)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs adat.
Biolebonthatóság:	Nincs adat.
12.3 Bioakkumulációs képesség	Nincs adat.
12.4 Mobilitás	
Mobilitás talajban:	Nincs adat.
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 az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.
Vízveszélyességi besorolás (német):	WGK 1 (VwVwS szerint)

### **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 01 10\*

Klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj.

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: **VOLKSOIL HYDRO SUPER HVLP 32**

Változat: 1 Felülvizsgálat: Kibocsátás kelte: 2016. 12. 08. Oldal: 11/(14)

### **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: VOLKSOIL HYDRO SUPER HVLP 32**

Változat: 1 Felülvizsgálat: Kibocsátás kelte: 2016. 12. 08. Oldal: 12/(14)

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

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

H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Irrit. 2	Bőrrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. 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
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

**Terméknév: VOLKSOIL HYDRO SUPER HVLP 32**

Változat: 1 Felülvizsgálat: Kibocsátás kelte: 2016. 12. 08. Oldal: 13/(14)

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

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

**Terméknév: VOLKSOIL HYDRO SUPER HVLP 32**

Változat: 1    Felülvizsgálat:    Kibocsátás kelte: 2016. 12. 08.    Oldal: 14/(14)

<b>REACH</b>	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
<b>RID</b>	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
<b>SVHC</b>	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
<b>UVCB</b>	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
<b>VOC</b>	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
<b>vPvB</b>	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám