

A kiállítás kelte: 2018.07.12.  
A felülvizsgálat dátuma:

## Belarus Oil HD 50

Oldalszám: 1/11  
Verziószám 1



### BIZTONSÁGI ADATLAP (2015/830 rendelet szerint)



## 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1. 1. Termékazonosító

Az anyag neve: **Belarus Oil HD 50**

### 1. 2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Motor kenőanyag. Ellenjavalt felhasználások:  
Ezt a terméket nem szabad a szakemberek véleménye nélkül felhasználni.

### 1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Gyártó/Importőr:** URT OIL TRADE KFT.  
Cím: 1143 Budapest, Stefánia út 101-103.  
Tel.: +36 1 798-3065 Fax: Email: info@g-energy.hu

**Forgalmazó:** URT OIL TRADE KFT.  
Cím: 1143 Budapest, Stefánia út 101-103.  
Tel.: +36 1 798-3065 Fax: Email: info@g-energy.hu

**Szállító** URT OIL TRADE KFT.  
Cím: 1143 Budapest, Stefánia út 101-103.  
Tel.: +36 1 798-3065 Fax: Email: info@g-energy.hu

**Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:** URT Oil Trade Kft.  
+36 1 798-3065  
e.ordina@g-energy.hu

### 1. 4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel: 06-80-20-11-99 (24 órában hívható szám)

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**  
Vízi krónikus 3. kategória, Nincs elérhető adat  
H412

### 2.2. Címkézési elemek

**1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek**

A keverék veszélyességéhez hozzájáruló anyagok:

#### Figyelmeztető (H) mondatok

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.

#### Kiegészítő információk

### 2.3. Egyéb veszélyek

PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen.

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)



A kiállítás kelte: 2018.07.12.  
A felülvizsgálat dátuma:

## Belarus Oil HD 50

Oldalszám: 2/11  
Verziószám 1




### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK




#### 3.1. Anyagok

A termék keverék, nem anyag.

#### 3.2. Keverékek

Termék azonosító	Összetevők megnevezése és osztályozása	Mennyiség
CAS 72623-87-1 Reach 01-2119474889-13-0004, EK 276-738-4	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj-bázisúú (DMSO <3%)	80-90 %
A bázisolajokban IP 346 módszerrel mérve a DMSO-val extrahálható vegyületek mennyisége <3 súly%. -		

CAS 84605-29-8 Reach 01-2119493626-26, EK 283-392-8	Ditiofoszforsav, O,Obisz(1,3-dimetilbutil és izopropil keveréke) észterek, cink sók GHS05 GHS07 GHS09   	0,3-0,6 %
Bőrirritáció/bőrmárás kategória 2., Súlyos szemkárosodás kategória 1., Vízi krónikus 2. kategória, H315-H318-H411		

CAS 21158-58-5 Reach 01-2119513207-49 EK 310-154-3	Dodecil-fenol, vegyes izomerek (elágazó) GHS07 GHS08 GHS09   	<0,03 %
Szemirritáció kategória 2., Bőrirritáció/bőrmárás kategória 2., Reprodukciós toxicitás kategória 2. Vízi akut 1. kategória, Vízi krónikus 1. kategória, M tényező: 10; H315-H319-H361f-H400-H410		

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

#### Megjegyzés:

A termékben előforduló bázisolajokban IP 346/92 módszerrel mérve a DMSO-val extrahálható vegyületek mennyisége <3 súly%.

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY - NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### 4.1.1. Belégzés

Tartsuk melegen és csendes helyen. Friss levegőre kell menni. Mesterséges lélegeztetés és / vagy oxigén szükséges lehet. Orvoshoz kell menni ha szükséges.

##### 4.1.2. Szem

Távolítsuk el a kontaktlencsét. Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Orvoshoz kell fordulni.

##### 4.1.3. Bőr

Távolítsuk el a szennyezett ruhát és cipőt. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le bő vízzel és szappannal. Orvoshoz, ha szükséges.

##### 4.1.4. Lenyelés

A szájat ki kell öblíteni. Hánytatni szigorúan tilos!  
Ha a hányás magától megindul, a fejét oldalra kell fordítani, hogy az aspirációt elkerüljük.

#### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások



A kiállítás kelte: 2018.07.12.  
A felülvizsgálat dátuma:

## Belarus Oil HD 50

Oldalszám: 3/11  
Verziószám 1

Belégzés:

Egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható normál használat mellett. Túlzott expozíció hatással lehet az emberi egészségre, az alábbiak szerint: Izgatja a légutakat.

Bőrrel való érintkezés:

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Irritáló lehet. A forró termék égési sérüléseket okozhat.

Szemmel való érintkezés: Szembe kerülve irritációt okozhat. A forró termék égési sérüléseket okozhat.

Lenyelés: Halálos lehet lenyelve és a légutakba kerülve. Lenyelés esetén a következő tüneteket okozhatja: hányinger, hasmenés.

Az aspiráció pulmonalis oedemát és tüdőgyulladást okozhat.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése



További információ: A segítségnyújtónak védenie kell magát. Lásd még: 8. pont. A biztonsági adatlapot az orvosnak megmutatni. Soha ne adjunk be semmit száján át eszméletlen személynek. Tüneti kezelés. Ha a tünetek folytatódnak, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Országos Tűzvédelmi Szabályzat (54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról) szerinti Tűzveszélyességi osztály:



Tűzveszélyes osztály

### 5.1. Oltóanyag

Szén - dioxid (CO<sub>2</sub>), száraz por, hab, vízpermet;

#### 5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

Ne használjon erős vízsugarat, mert szétszórva továbbterjeszheti a tüzet.

### 5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

Égés/bomlástermékei toxikusak és/vagy izgatóak, Bomlási termékek: CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Használjon vízpermetet a tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson. A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

Tanácsok a nem sürgősségi ellátó személyzet részére: A személyzetet biztonságos területre kell kísélni. Személyi védőfelszerelést kell viselni. Lásd még: 8. pont. Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Nem szabad belélegezni a gőzöket vagy a permetet.

Tartsuk távol nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól. Tegyen óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Tanácsok a mentésben résztvevők részére: csak szakemberek megfelelő védőfelszereléssel ellátva avatkozhatnak be.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag vízbe került, a hatóságnak jelezni;

### 6.3. Területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Inert, nedvszívó (nem tűzveszélyes pl. homok, agyag, kovaföld, univerzális kötőanyagok) anyaggal kell felitatni. Töröljük fel.

Csomagoljuk megfelelő, felcímkézett tartályba elszállításra.

Bőséges vízzel, alaposan tisztítsuk meg a szennyezett területet.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelést a 7. rész tartalmazza.

A személyes védőfelszerelésről szóló tájékoztatást a 8. rész tartalmazza.

A megsemmisítésről szóló tájékoztatást a 13. rész tartalmazza.



A kiállítás kelte: 2018.07.12.  
A felülvizsgálat dátuma:

## Belarus Oil HD 50

Oldalszám: 4/11  
Verziószám 1

### 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

##### 7.1.1. Műszaki óvintézkedések

Megfelelő szellőzést biztosítani kell .

##### 7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

Kezelés: Személyi védőfelszerelést kell viselni. Lásd még: 8. pont. Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Nem szabad belélegezni a gőzöket vagy a permetet. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartani. Tegyen óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen. A kupakot használat után mindig zárja vissza. Vigyázzon, hogy ne hulladék és kiömlés mérlegelés során, be- és összekeverjük a terméket. Tegyen meg minden óvintézkedést, hogy ne keveredjen inkompatibilis anyagokkal. Lásd még a 10.5. pont. A környezetbe való kibocsátást el kell kerülni.

Egészségügyi intézkedések: A helyes ipari, egészségügyi és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell kezelni. A termék kezelése után azonnal kezét kell mosni. Tartsuk távol ételminszertől, italoktól és takarmánytól. Mossuk ki a szennyezett ruházatot újbóli használat előtt.

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

##### 7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

A tartályokat szorosan lezárva, hűvös, jól szellőző helyen tárolja. Tartsuk távol nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól. Ne tároljuk együtt inkompatibilis anyagokkal. Lásd 10. pont. Az eredeti tartályban tárolandó.

##### 7.2.2. Összeférhetetlen termékek

Erős oxidálószeres, erős bázisok, erős savak

##### 7.2.3. Csomagolóanyagok

Eredeti zárt csomagolásban tartandó.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a termék használatát, 1.2 pont

### 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

25/2000 EüM-SzCsM együttes rendelet szerinti határértékek:

Komponens neve: AK érték (mg/m<sup>3</sup>) CK érték (mg/m<sup>3</sup>) MK érték (mg/m<sup>3</sup>)

1. Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj-bázisú (DMSO <3%)
2. Ditiófoszforsav, O,Obisz(1,3-dimetilbutil és izopropil keveréke) észterek, cink sók
3. Dodecil-fenol, vegyes izomerek (elágazó)

#### Egyéb

Olajkód: MK: 5 mg/m<sup>3</sup>;

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Elszívó berendezés vagy más műszaki megoldás biztosítása ajánlott a levegőben lévő gőz koncentráció a vonatkozó munkahelyi határérték alatt tartásához. A vegyszerrel történő mindennemű tevékenységnél figyelembe kell venni az egészségre való veszélyességét, ezáltal biztosítani az expozíció kontrollálását.

Műszaki és higiéniai intézkedések

Használat után alaposan mossa meg a kezét. Nem szabad enni, inni és dohányozni a termék használata közben.

##### 8.2.1. Megfelelő mérnöki ellenőrzés

##### 8.2.2. Egyedi óvintézkedések, egyéni védőeszközök

###### 8.2.2. a) Szem-/arcvédelem



Speciális szemvédelem nincs előírva. Fröccsenésveszély esetén, viseljen oldal védővel ellátott védőszemüveget. Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

###### 8.2.2. b) Bőrvédelem

Overall, lábbeli vagy más védőruházat,



A kiállítás kelte: 2018.07.12.  
A felülvizsgálat dátuma:

## Belarus Oil HD 50

Oldalszám: 5/11  
Verziószám 1

### 8.2.2. b)i. Kézvédelem



Használjon vegyszerálló kesztyűt az EN374 szabvány szerint: Vegyszerek és mikroorganizmusok elleni védőkesztyűk. Ha kezet vágnak vagy karcolódnak, használjon kesztyűt kémiailag ellenállóvá az anyaghoz még rövid expozíció esetén is. Ha szükséges, használjon hőszigeteléssel ellátott kesztyűt (EN 407). Az előnyös kesztyűgátoló anyagok példái közé tartoznak a következők: neoprén, nitril, poli (vinil-klorid).

Az adott alkalmazásra szánt kesztyű kiválasztása és a munkahelyi használat időtartamának figyelembe kell vennie az összes olyan releváns munkahelyi tényezőt is, mint például: Egyéb kezelhető vegyi anyagok, fizikai követelmények

### 8.2.2. c) Légutak védelme



Az expozíció mértékét kontrolláló megfelelő természetes szellőzés vagy elszívó berendezés mellett, védőfelszerelés használata nem kötelező.

### 8.2.2. d) Hőveszély

nincs adat

### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Minimalizálja a környezetbe való kibocsátást, alkalmazkodjon a helyi környezetvédelmi rendeletekhez.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### 9.1. a) Külső jellemzők

Halmazállapot: Folyadék

Szín: Barna

9.1. b) Szag: Nincs elérhető adat

9.1. c) Szagküszöbérték: Nincs elérhető adat

9.1. d) pH-érték: Nincs elérhető adat

9.1. e) Olvadáspont / fagyáspont: Nincs elérhető adat

9.1. f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: Nincs elérhető adat

9.1. g) Lobbanáspont: >230°C ISO 2592

9.1. h) Párolgási sebesség: Nincs elérhető adat

9.1. i) Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot): Nem alkalmazható (a termék folyadék)

9.1. j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

- alsó: Nincs elérhető adat

- felső: Nincs elérhető adat

9.1. k) Gőznyomás (20°C): Nincs elérhető adat

9.1. l) Gőzsűrűség: Nincs elérhető adat

9.1. m) Relatív sűrűség (20°C): 870 kg/m<sup>3</sup> ASTM D 7042

9.1. n) Oldékonyság (Oldékonyságok)

- vízben: Oldhatatlan,

- más oldószerben: Nincs elérhető adat

9.1. o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nincs elérhető adat

9.1. p) Öngyulladási hőmérséklet: Nincs elérhető adat

9.1. q) Bomlási hőmérséklet: Nincs elérhető adat

9.1. r) Viszkózitás: 18 mm<sup>2</sup>/s at 100°C BAS ISO 3104

9.1. s) Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes

9.1. t) Oxidáló tulajdonságok: Nincs elérhető adat

#### 9.2. Egyéb információk

Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C): Nincs elérhető adat

Egyéb adatok: Nincs elérhető adat

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil anyag, Lásd. 10.5 pont



A kiállítás kelte: 2018.07.12.  
A felülvizsgálat dátuma:

## Belarus Oil HD 50

Oldalszám: 6/11  
Verziószám 1

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál feltételek mellett stabil. Lásd. 7. pont

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál feltételek mellett stabil. Lásd. 7. pont

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől, lángtól, szikrától és gyújtóforrástól tartsuk távol,

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, erős bázisok, erős savak

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

A bomlástermékek a hőmérséklet, a levegőellátás és más anyagok jelenlététől függenek. A bomlástermékek közé tartoznak a következők: szén-oxidok (CO, CO<sub>2</sub>), nitrogén-oxidok, kén-oxidok, reaktív szénhidrogének, aldehidek.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### Érintett anyag

Belarus Oil HD 50  
Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj-bázisú (DMSO <3%)

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### 11.1.a. Akut toxicitás

##### Belélegezve

Belarus Oil HD 50: A termékre vonatkozóan nincs toxikus adat, lásd összetevőre.  
Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj-bázisú (DMSO <3%): LC<sub>50</sub> >5,53 mg/ml (OECD 403)

Jelentések szerint állatokban:

##### Lenyelve

Belarus Oil HD 50: A termékre vonatkozóan nincs toxikus adat, lásd összetevőre.

Jelentések szerint állatokban:

Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj-bázisú (DMSO <3%): LD<sub>50</sub>/szájon át/ óra/patkány >5000 mg/kg

##### Bőrrel érintkezve

Belarus Oil HD 50: A termékre vonatkozóan nincs toxikus adat, lásd összetevőre.

Jelentések szerint állatokban:

Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj-bázisú (DMSO <3%): LD<sub>50</sub>/derminálisan/ óra/patkány >2000 mg/kg

#### 11.1.b. Bőrkorrózió/Bőrirritáció

Belarus Oil HD 50: Rövid érintkezés lényegében nem irritálja a bőrt. Hosszantartó érintkezés kismértékű bőrirritációt, helyi bőrpírt okozhat.

#### 11.1.c. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Belarus Oil HD 50: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### 11.1.d. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Belarus Oil HD 50: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

#### 11.1.e. Csírasejt-mutagenitás

Belarus Oil HD 50: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

#### 11.1.f. Rákkeltő hatás

Belarus Oil HD 50: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

#### 11.1.g. Reprodukciós toxicitás

Belarus Oil HD 50: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

#### 11.1.h. Egyetlen vagy ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Belarus Oil HD 50: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

#### 11.1.i. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Belarus Oil HD 50: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

#### 11.1.j. Aspirációs veszély

Belarus Oil HD 50: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek



A kiállítás kelte: 2018.07.12.  
A felülvizsgálat dátuma:

## Belarus Oil HD 50

Oldalszám: 7/11  
Verziószám 1

### 11.2. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Belarus Oil HD 50: Szájon át történő expozíció: Nincs jelentős hatás  
Bőrrel való érintkezés: Nincs jelentős hatás  
Belégzési expozíció: Nincs jelentős hatás  
Szem-expozíció: Nincs jelentős hatás

### 11.3. Egyéb információk

Belarus Oil HD 50: Nincs adat

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### Érintett anyag

Belarus Oil HD 50  
Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj-bázisúú (DMSO <3%)  
Ditiofoszforsav, O,Obisz(1,3-dimetilbutil és izopropil keveréke) észterek, cink sók  
Dodecil-fenol, vegyes izomerek (elágazó)

### 12.1. Toxicitás

#### 12.1.1. Víz toxicitás

Belarus Oil HD 50: A termékre vonatkozóan nincsenek adatok. Az információk az alkotórészek vizsgálatából származnak.

Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj-bázisúú (DMSO <3%): LC50/Pimephales promelas (Hal)/96 óra >5000 mg/l  
LC50/Crustaceans/24-48 óra >10000 mg/l  
LC50/Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss) /96 óra >100 mg/l  
Ditiofoszforsav, O,Obisz(1,3-dimetilbutil és izopropil keveréke) észterek, cink sók: LC50/Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss) /96 óra 40 mg/l  
EC 50/Daphnia magna/48 óra 0.037 mg/l  
EC 50/Mysid Shrimp/96 óra >0.58 mg/l  
EC 50/Daphnia magna/21 nap 0.0079 mg/l  
NOEC/Daphnia magna/21 nap 0.0037 mg/l  
Dodecil-fenol, vegyes izomerek (elágazó): LC50/Flathead Minnows (hal)/96 óra 40 mg/l  
EC 50/Daphnia magna/48 óra 0.037 mg/l  
EC 50/Mysidopsis bahia/96 óra >0.58 mg/l  
EC 50/Daphnia magna/21 nap 0.0079 mg/l  
NOEC/Daphnia magna/21 nap 0.0037 mg/l

#### 12.1.2. Szárazföldi toxicitás

Belarus Oil HD 50: Nincs elérhető információ,

#### 12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

Belarus Oil HD 50: Nincs elérhető információ,

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### 12.2.1. Általános

Belarus Oil HD 50: A termékre vonatkozóan nincsenek adatok. Az információk az alkotórészek vizsgálatából származnak.

Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj-bázisúú (DMSO <3%): 31%, 28 nap, OECD Vizsgálati útmutató, 301F; könnyen bomlik

Ditiofoszforsav, O,Obisz(1,3-dimetilbutil és izopropil keveréke) észterek, cink sók: Perzisztencia és lebonthatóság 1.5 % (28 nap, OECD TG 301 B)

Dodecil-fenol, vegyes izomerek (elágazó): Oldott szerves szén (DOC) 10 % (56 nap, Egyéb)  
Szé-dioxid előállítás 25 % (28 nap, OECD TG 301 B)

#### 12.2.2. Vízben

Belarus Oil HD 50: lásd. 12.2.1. pontot

#### 12.2.3. Levegőben

Belarus Oil HD 50: Nincs elérhető adat

#### 12.2.4. Talajokban és üledékekben

Belarus Oil HD 50: lásd. 12.2.1. pontot

### 12.3. Bioakkumulációs képesség



A kiállítás kelte: 2018.07.12.  
A felülvizsgálat dátuma:

## Belarus Oil HD 50

Oldalszám: 8/11  
Verziószám 1

Belarus Oil HD 50: A termékre vonatkozóan nincsenek adatok. Az információk az alkotórészek vizsgálatából származnak.

Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj-bázisú (DMSO <3%); Log Kow: >6  
Ditiofoszforsav, O,Obisz(1,3-dimetilbutil és izopropil keveréke) észterek, cink sók: Teszt típusa: oktanol-víz együttható  
Időtartam (nap): 0,56 Log Kow  
Dodecil-fenol, vegyes izomerek (elágazó): Teszt típusa: oktanol-víz együttható  
Időtartam (nap): 0,1 Log Kow vagy BCF 7.1 Log Kow: 7.14 (mért); BCF: 794.33(mért)

### 12.4. A talajban való mobilitás

Belarus Oil HD 50: Nincs elérhető adat

### 12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

Belarus Oil HD 50: PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen.

### 12.6. Egyéb káros hatások

Belarus Oil HD 50: Nem ismeretes.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A használt olaj veszélyes hulladék. Kezelése a helyi és nemzeti rendeletekben foglaltak szerint kell történnjen. Vegye fel a kapcsolatot egy hivatalos hulladékkezelővel. Az EK területén történő ártalmatlanítás esetén az Európai Hulladék Katalógus (EWC) kódok irányadóak. Használt termékek tárolása esetén, bizonyosodjon meg a hulladék kategória és keverési utasítások betartása felől.

### 13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

Ne hagyja a tárolót a természetben. A tárolóegységet őrizze meg és ajánlja fel újrahasznosításra, a helyi rendelkezéseknek megfelelően.

### 13.3. Hulladékozonosító kódok

Csomagolás: 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok  
Maradékanyag: 13 02 05\* ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 14.1. UN-szám

-

### ADR/ADN/RID

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem tartozik a előírások hatálya alá.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

-

Veszélyességi bárca:

-

Osztálybesorolási kód:

-

14.4. Csomagolási csoport:

-

Veszélyt jelölő (Kemler) szám:

-

14.5. Környezeti veszélyek:

NEM

Alagút korlátozási kód:

-

### IMDG

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

-

Veszélyességi bárca:

-

14.4. Csomagolási csoport:

-

EmS:

-

Tengervízszennyezőség:

NEM

### IATA

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Not subject to the regulations.





A kiállítás kelte: 2018.07.12.

A felülvizsgálat dátuma:

**Belarus Oil HD 50**

Oldalszám: 9/11

Verziószám 1

- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): -  
Veszélyességi bárca: -
- 14.4. Csomagolási csoport: -  
PAX: -  
CAO: -  
UN szám: -
- 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**  
nincs adat
- 14.7. **A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**  
Nem alkalmazható.

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

- 15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**  
Releváns Európai uniós (EU) rendelkezések  
- Korlátozások a REACH, XVII Melléklet szerint  
Az összetevő nincs felsorolva.  
- Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)  
Az összetevő nincs felsorolva.
- 15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:**  
A termékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.
- 15.3. **Seveso kategória**  
**(219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint)**  
Nem alkalmazható.
- 15.4. **Raktárosztály**  
10. raktárosztály: Éghető folyadékok kivéve 3A és 3B,
- 15.5. **WGK – Német Víz veszélyességi Osztály**  
WGK 1
- 15.6. **Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás**  
1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályaon kívül helyezéséről.  
A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról  
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.  
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  
54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról  
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről a végrehajtásáról szóló 5/1993. (XII.26.) MüM rendelettel egységes szerkezetben  
Hulladék: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról; 225/2015. (VIII.7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól;  
72/2013.(VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről; 442/2012. (XII.29.) Kormány rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről.  
Közúti szállítási osztály: 2015. évi LXXXIX. törvény valamint a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről szóló 61/2013. (X.17.) NFM rendelet; 178/2017. (VII.5.) Korm.rendelet;  
Vasúti szállítás: 2015. évi LXXXIII. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről és a belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 62/2013. (X.17.) NFM rendelet; 179/2017. (VII.5.) Korm. rendelet;  
Belvízi szállítás: a 2015. évi LXXXIV. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról. 177/2017. (VII.5.) Korm. rendelet;



A kiállítás kelte: 2018.07.12.  
A felülvizsgálat dátuma:

## Belarus Oil HD 50

Oldalszám: 10/11  
Verziószám 1

### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

#### 16.1.a. A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

#### 16.1.b. Az adatlapban található rövidítések

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása

CSR Chemical Safety Report / Kémiai biztonsági jelentés

ÁK érték (megengedett átlagos koncentráció): a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,

CK érték (megengedett csúcskoncentráció) (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség):

MK érték (maximális koncentráció): a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció

OEL Occupational Exposure Limit / Munkahelyi expozíciós határérték

DNEL Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint

PNEC Predicted No Effect Concentration / Becsült hatásmentes koncentráció

LD50 Lethal Dose 50% / Heveny mérgező képesség (közepes halálos dózis)

LC50 Lethal Concentration 50% / A heveny mérgező képesség 50 %-os értéke belélegzésnél

EC50 Effective Concentration 50% / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi

NOEL No Observable Effect Level / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó szint

NOEC No Observable Effect Concentration / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó koncentráció

NOAEC No Observable Adverse Effect Concentration / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentráció

NOAEL No Observable Adverse Effect Level / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje

STP Sewage Treatment Plant / Hulladékkezelési terv

PBT Persistent, Bioaccumulative, and Toxic / Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB Very persistent and very bioaccumulative / Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

#### 16.1.c. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai, hivatkozások

Biztonsági adatlap - (2017),

#### 16.1.d. H mondatok

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H361f - Feltehetően károsítja a termékenységet

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

URT OIL TRADE KFT.

Cím: 1143 Budapest, Stefánia út 101-103.

Tel.: +36 1 798-3065 Fax:

#### 16.3. Egyéb információ

Az adatlap a gyártói adatlap alapján készült.

Gyártó: FELELŐSSÉG JOGI NYILATKOZATA Az SDS-ben szereplő információk megbízható forrásból származnak. Azonban az információ a garancia nélkül, kifejezett vagy hallgatólagos, a helyességét illetően. A termék kezelésének, tárolásának, felhasználásának vagy megsemmisítésének feltételei vagy módszerei nem tartoznak a szabályozás alá, és a tudásunkon túl is lehetnek. Ezért és más okokból nem vállalunk felelősséget és kifejezetten nem vállalunk felelősséget a termék kezelésével, tárolásával, használatával vagy ártalmatlanításával összefüggő vagy azzal kapcsolatos bármilyen kárért, kárért vagy költségért. Ezt az SDS-t csak erre a termékre lehet használni. Ha a terméket egy másik termék komponenseként használják, akkor ez az SDS információ nem alkalmazható.

#### 16.4. Általános információk



A kiállítás kelte: 2018.07.12.  
A felülvizsgálat  
dátuma:

## Belarus Oil HD 50

Oldalszám: 11/11  
Verziószám 1

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel a vállalkozás specifikációjának.

Készítmények és keverékek esetén meg kell győződni, hogy új veszély nem lép fel.

Az adatlapban található információ a biztonsági adatlap nyomtatásának időpontjában meglévő legjobb ismereteinken alapszik és jóhiszeműen adjuk. Bizonyos adatok felülvizsgálata azonban folyamatban van.

A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani.

A törvényekre, előírásokra és gyakorlati szabályokra, dokumentumokra vonatkozó hivatkozások nem tekinthetők teljesnek.

A terméket átvevő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot.

Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

