

# BIZTONSÁGI ADATLAP



(A Bizottság 2020/878 (EK) számú rendelete a REACH (EK) rendelet 1907/2006 módosításáról)

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

### 1.1. Termékazonosító

A termék neve : 8100 X-CLEAN 5W40

Termék kód : 17700-1

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

4 ütemű motor kenőanyag

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bejegyzett cégnév : MOTUL

Cím : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefon : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul\_hse@motul.fr

### 1.4. Sürgősségi telefonszám : +44 (0) 1235 239 670.

Szervezet : ORFILA.

### Vészhelyzet esetén hívható egyéb telefonszámok

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

Hungary :+36-80-201-199

24 hours a day, 7 days a week

## 2. SZAKASZ : A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**A 1272/2008 (EK) rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.**

Allergiás reakciót okozhat (EUH208).

### 2.2. Címkézési elemek

**A 1272/2008 (EK) rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.**

Kiegészítő címkézés :

EUH208

C14-16-18 ALKYL PHENOL-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan 'különös aggodalomra okot adó anyagok' (SVHC) $\geq$  0.1%, melyeket az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) a REACH 59. cikkének megfelelően tett közzé: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Az anyagra a PBT vagy vPvB keverékekre vonatkozó kritériumok nem alkalmazhatók, a REACH (EK) 1907/2006. számú rendeletének XIII. melléklete szerint.

A 2100/2017/EU számú, bizottsági felhatalmazáson alapuló rendeletben vagy a 605/2018/EU számú bizottsági rendeletben rögzített feltételeknek megfelelően a keverék nem tartalmaz olyan anyagot 0.1%-os vagy annál nagyobb arányban, amely endokrinákosító tulajdonságokkal bírna.

## 3. SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.2. Keverékek

#### Összetétel

Azonosítás	Osztályba sorolás (EK) 1272/2008	megjegyzés	%
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	25 <= x % < 50
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC		L	25 <= x % < 50
CAS: 64742-54-7	GHS08	L	2.5 <= x % < 10

EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	Dgr Asp. Tox. 1, H304		
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13  LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	2.5 <= x % < 10
CAS: 72623-86-0 EC: 276-737-9 REACH: 01-2119474878-16  LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	2.5 <= x % < 10
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  PÁRLATOK (ÁSVÁNYOLAJ), HIDROGÉNNEL KEZELT NEHÉZ PARAFFINOS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
CAS: 64742-56-9 EC: 265-159-2 REACH: 01-2119480132-48  PÁRLATOK (ÁSVÁNYOLAJ), OLDÓSZERREL VIASZTALANÍTOTT KÖNNYŰ PARAFFINOS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
CAS: 64742-65-0 EC: 265-169-7 REACH: 01-2119471299-27  PÁRLATOK (ÁSVÁNYOLAJ), OLDÓSZERREL VIASZTALANÍTOTT NEHÉZ PARAFFINBÁZISÚ	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
CAS: 64742-55-8 EC: 265-158-7 REACH: 01-2119487077-29  DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
REACH: 01-2119488911-28  REACTION PRODUCTS OF DIPHENYLAMINE WITH NONENE, BRANCHED	GHS08 Wng Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 4, H413	[ii]	1 <= x % < 2.5
EC: 931-468-2 REACH: 01-2119498288-19  C14-16-18 ALKYL PHENOL	GHS07, GHS08 Wng Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373		0 <= x % < 1



**Összetevőkre vonatkozó adatok**

(A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt)

[ii] Rákkeltő, mutagén vagy a reprodukciót károsító anyag (CMR).

L" megjegyzés : A rákkeltő vagy a mutagén osztályozás nem alkalmazandó, mivel az anyag kevesebb, mint 3 % dimetil-szulfoxidot (DMSO) tartalmaz, amely az IP 346 módszer szerint került mérésre.

#### 4. SZAKASZ : ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános szabály, kétség esetén, vagy, ha a tünetek nem múlnak el, orvost kell hívni.

Eszméletlen embernél soha ne erőltessük a nyelést.

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

###### Belégzés útján történő expozíció esetében :

Ha allergiás tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

Vigye az áldozatot friss levegőre. Ha a tünetek megmaradnak, hívjon orvost.

###### Szembe fröccsenés vagy szemmel való érintkezés esetén :

Azonnal mossa bő vízzel, a szemhéjak alatt is.

###### Bőrre fröccsenés vagy a bőrrel való érintkezés esetén :

Ha allergiás tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

Minden beszennyeződött ruhát azonnal vegyen le.

Mossa le azonnal alaposan az szappannal és vízzel

###### Lenyeléskor :

Forduljon orvoshoz és mutassa meg a címkét.

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

Nincs rendelkezésre álló adat.

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

Nincs rendelkezésre álló adat.

#### 5. SZAKASZ : TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Nem gyúlékony.

##### 5.1. Oltóanyag

###### Megfelelő oltóközegek

Száraz szer, hab, szén-dioxid.

###### Nem megfelelő oltóközegek

Erőteljes vízszugár

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

Tűz esetén gyakran keletkezik sűrű fekete füst. A bomlástermékek veszélyesek lehetnek az egészségre.

A füstöt nem szabad belélegezni.

Tűzvesz esetén, a következő anyagok keletkezhetnek :

- szénmonoxid (CO)

- széndioxid (CO<sub>2</sub>)

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Nincs rendelkezésre álló adat.

#### 6. SZAKASZ : INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

A 7-es és 8-as pont alatt felsorolt biztonsági intézkedésekkel kapcsolatban felvilágosítást kell kérni.

A kiömlött termék miatt a felületek csúszósakká válhatnak.

###### Azok számára, akik a beavatkozási személyzethez tartoznak

A beavatkozó személyzetnek megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselnie (lásd a 8-ik fejezetet).

##### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött, kifröccsent anyagot éghetetlen abszorbens anyagokkal, pl. homokkal, földdel, vermikulittal, diatómafölddel kell feltakarítani és hordókba helyezni a hulladék ártalmatlanításához.

Meg kell akadályozni mindenféle anyag csatornába vagy víziútba jutását.

##### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mosószerrel kell tisztítani, oldószert nem szabad használni.

##### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nincs rendelkezésre álló adat.

#### 7. SZAKASZ : KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A raktározási helyiségekkel kapcsolatos előírásokat alkalmazni kell azokra a létesítményekre is, ahol kezelik a keveréket.

##### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Mossa meg a kezét minden használat után.

Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot.

Do not swallow

Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

#### Tűzvédelem :

Illetéktelen személyek hozzáférését meg kell akadályozni.

Érvényesítsenek óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülés ellen a berendezés földelése segítségével

Tilos a dohányzás

#### Ajánlott felszerelés és eljárások :

A személyi védelem tekintetében, lásd a 8-ik fejezetet.

Vegye figyelembe a címkén található előírásokat és az ipari biztonsági szabályokat.

Biztosítsa a jó szellőztetést a munkahelyen



#### Tiltott felszerelések és eljárások :

Tilos dohányozni, enni és inni azokban a létesítményekben ahol a keveréket használják.

A keletkező füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni



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

Tárolja 5°C és 40°C közötti hőmérsékleten, száraz, jól szellőztetett helyen.

Használjanak csak szénhidrogénre ellenálló tartályokat, illesztéseket, csővezetéseket.

#### Tárolás

Gyermekektől távol tartandó

#### Csomagolás

Mindig az eredetivel azonos anyagból készült csomagolásban tartandó.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs rendelkezésre álló adat.



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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nincs rendelkezésre álló adat.

### Hatás nélküli származtatott mennyiség (DNEL) vagy minimális hatással bíró származtatott mennyiség (DMEL) :

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

#### Végző felhasználás

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

#### Dolgozók

Belélegzés

Hosszútávú lokális hatások

5.4 mg anyag/m<sup>3</sup>

#### Végző felhasználás

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

#### Fogyasztó

Belélegzés

Hosszútávú lokális hatások

1.2 mg anyag/m<sup>3</sup>

### Káros mellékhatás nélküli szennyezőanyag koncentráció (PNEC) :

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

A környezet részecskéi:

PNEC :

Ragadozók édesvízi környezetben (szájon át).

9.33



### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Megfelelő technikai ellenőrzések

Biztosítsanak megfelelő szellőztetést, ha lehet elszívó ventilátorokkal a munkaállomásoknál, és kellő általános elszívást.

A személyzet viseljen rendszeresen tisztított overállt.

#### Személyi védelmi intézkedések, mint pl, a személyi védőfelszerelések.

Tiszta és szabályosan karbantartott személyi védőfelszerelést használjon.

Tárolja tiszta helyen a személyes védőfelszerelést, távol a munkaterülettől.

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot. Biztosítson kellő szellőztetést, különösen a zárt terekben.



#### Szem és arcvédelem

Kerülni kell a szembejutást.

A kifröccsenő folyadék ellen védelmet nyújtó szemvédőt kell használni.

Minden kezelés előtt, fel kell venni az ISO 16321 normában meghatározott védőszemüveget.



#### - Kézvédelem

Hosszas vagy ismételt érintkezés esetén a bőrrel, viseljenek megfelelő védőkesztyűt.

Viseljenek vegyszereknek ellenálló megfelelő védőkesztyűt, amely megfelel az EN ISO 374-1 norma előírásainak.

A kesztyűket az alkalmazás és a munkahelyen való használat függvényében kell megválasztani.

A kesztyűket a munkahely jellege függvényében kell megválasztani : egyéb vegyszerek kezelésére mutatózó igény, a szükséges fizikai védelem (vágás, szúrás, hő elleni védelem), kesztyű anyagát és méretét ellenőrizni kell.

A javasolt kesztyűk típusai :

Glove thickness:	0.38 mm	-	-	-	-
Break-through time:	> 480 mn	-	-	-	-

**- Testvédelem**

A személyzet munkaruháját rendszeresen kell kimosni.

A termékkel való érintkezés után, a test minden beszennyeződött részét le kell mosni.

**- Légzésvédelem**

Légzőkészülék csak amikor aeroszol vagy permet keletkezik.

## 9. SZAKASZ : FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

**Halmazállapot**

Fizikai állapot :	folyadék
-------------------	----------

**Szín**

Nincs meghatározva

**Szag**

Szagérvékelés határértéke :	nincs megadva.
-----------------------------	----------------

**Olvadáspont/fagyáspont**

Olvadáspont/Olvadási időtartam :	nem releváns
----------------------------------	--------------

**Fagyáspont**

Fagyáspont/intervallum :	nincs megadva.
--------------------------	----------------

**Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

Forráspont/Forrási időtartam :	nem releváns.
--------------------------------	---------------

**Tűzveszélyesség**

Gyúlékonyság (szilárd és gáz halmazállapot) :	nincs megadva.
-----------------------------------------------	----------------

**Felső és alsó robbanási határértékek**

Robbanásveszély, robbanási alsó határérték (%) :	nincs megadva.
--------------------------------------------------	----------------

Robbanásveszély, robbanási felső határérték (%) :	nincs megadva.
---------------------------------------------------	----------------

**Lobbanáspont**

Lobbanáspont tartomány :	Lobbanáspont > 100°C.
--------------------------	-----------------------

**Öngyulladás hőmérséklet**

Öngyulladás hőmérséklet :	nem releváns.
---------------------------	---------------

**Bomlási hőmérséklet**

Bomlás/Bomlási időtartam :	nem releváns.
----------------------------	---------------

**pH**

PH vizes oldatban :	nincs megadva.
---------------------	----------------

pH :	nem releváns.
------	---------------

**Kinematikus viszkozitás**

Viszkozitás :	86.8 mm <sup>2</sup> /s í 40°C
---------------	--------------------------------

**Oldhatóság**

Oldhatóság vízben :	Oldhatatlan.
---------------------	--------------

Oldhatóság zsírokban :	nincs megadva.
------------------------	----------------

**N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

Megoszlási együttható: n-oktanol/víz :	nincs megadva.
----------------------------------------	----------------

**Gőznyomás**

Gőznyomás (50°C) :	nincs megadva.
--------------------	----------------

**Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

Sűrűség :	< 1
-----------	-----

**Relatív gőzsűrűség**

Gőzsűrűség :	nincs megadva.
--------------	----------------

**Részecskejellemzők**

A keverék nem tartalmaz nanoformákat.

**9.2. Egyéb információk**

Nincs rendelkezésre álló adat.

### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincs rendelkezésre álló adat.

### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nincs rendelkezésre álló adat.

## 10. SZAKASZ : STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Nincs rendelkezésre álló adat.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A 7. fejezetben ajánlott tárolási és kezelési körülmények között a keverék stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs rendelkezésre álló adat.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hő, szikrák, lángok

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

Savak

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Amikor hőre bomlik, a következők keletkezhetnek :

- szénmonoxid (CO)

- széndioxid (CO<sub>2</sub>)

## 11. SZAKASZ : TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

#### 11.1.1. Anyagok

##### a) Akut toxicitás:

PÁRLATOK (ÁSVÁNYOLAJ), HIDROGÉNNEL KEZELT NEHÉZ PARAFFINOS (CAS: 64742-54-7)

Orálisan :

LD50 > 5000 mg/kg

Faj : patkány

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Bőrön keresztül :

LD50 > 5000 mg/kg

Faj : nyúl

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Belégzéssel (porok/köd) :

LC50 > 5.53 mg/l

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Orálisan :

LD50 > 5000 mg/kg

Faj : patkány

Bőrön keresztül :

2000 < LD50 <= 5000 mg/kg

Faj : nyúl

Belégzéssel (porok/köd) :

LC50 > 5.53 mg/l

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Orálisan :

LD50 > 5000 mg/kg

Faj : patkány

Bőrön keresztül :

LD50 > 2000 mg/kg testtömeg

Faj : nyúl

Belégzéssel (porok/köd) :

LC50 > 5.53 mg/l

Faj : patkány

##### b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Nincs rendelkezésre álló adat.



**c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Nincs rendelkezésre álló adat.



**d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Nincs rendelkezésre álló adat.



**e) Csírasejt-mutagenitás:**

Nincs rendelkezésre álló adat.



**f) Rákkeltő hatás:**

Nincs rendelkezésre álló adat.



**g) Reprodukciós toxicitás:**

Nincs rendelkezésre álló adat.



**h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Nincs rendelkezésre álló adat.



**i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

PÁRLATOK (ÁSVÁNYOLAJ), HIDROGÉNNEL KEZELT NEHÉZ PARAFFINOS (CAS: 64742-54-7)

Orálisan :

C = 125 mg/kg testtömeg/nap

Faj : patkány

Expozíció időtartalma : 90 napok

OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Bőrön keresztül :

C = 30 mg/kg testtömeg/nap

Faj : patkány

Expozíció időtartalma : 90 napok

OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)



**j) Aspirációs veszély:**

Nincs rendelkezésre álló adat.



**11.1.2. Keverék**



**11.1.2.1 Információk a veszélyességi osztályokról**



**a) Akut toxicitás:**

Orálisan :

Nincs rendelkezésre álló adat.

Bőrön keresztül :

Nincs rendelkezésre álló adat.

Belégzéssel (porok/kód) :

Nincs rendelkezésre álló adat.



**b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Az ismételt vagy hosszadalmas érintkezés a készítménnyel eltávolíthatja a bőrről a természetes zsírt, ami nem allergiás bőrgyulladást és a bőrön keresztüli felszívódást okozhat.



**c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Enyhe szem irritáció



**d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Legalább egy érzékenyítő anyagot tartalmaz. Allergiás reakciót okozhat.



**e) Csírasejt-mutagenitás:**

Nincs rendelkezésre álló adat.



**f) Rákkeltő hatás:**

Nincs rendelkezésre álló adat.



**g) Reprodukciós toxicitás:**

Nincs rendelkezésre álló adat.



**h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Nincs rendelkezésre álló adat.



**i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Nincs rendelkezésre álló adat.



**j) Aspirációs veszély:**

A savkód belégzése a légzőrendszer irritálását okozhatja a nagyon érzékeny egyéneknél. aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.



**11.1.2.2 Egyéb információk**

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

A keverék nem tartalmaz semmilyen olyan anyagot, amelyet az emberi szervezetre hatással lévő, az endokrin rendszert megzavaró anyagként értékelték volna.

**12. SZAKASZ : ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1. Toxicitás****12.1.1. Anyagok**

PÁRLATOK (ÁSVÁNYOLAJ), HIDROGÉNNEL KEZELT NEHÉZ PARAFFINOS (CAS: 64742-54-7)

Toxikus a halakra : LC50 > 100 mg/l  
Faj : Pimephales promelas  
Expozíció időtartama : 96 h

NOEC = 1000 mg/l  
Faj : Oncorhynchus mykiss  
Expozíció időtartama : 14 jours

Toxikus a rákfélékre : EC50 > 10000 mg/l  
Faj : Daphnia magna  
Expozíció időtartama : 48 h

NOEC = 10 mg/l  
Faj : Daphnia magna  
Expozíció időtartama : 21 jours

Toxikus az algákra : NOEC >= 100 mg/l  
Faj : Pseudokirchnerella subcapitata  
Expozíció időtartama : 72 h

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Toxikus a halakra : LC50 > 100 mg/l  
Expozíció időtartama : 96 h

Toxikus a rákfélékre : EC50 > 100 mg/l  
Expozíció időtartama : 48 h

Toxikus az algákra : ECr50 > 100 mg/l  
Expozíció időtartama : 72 h

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Toxikus a halakra : LC50 > 100 mg/l  
Expozíció időtartama : 96 h

Toxikus a rákfélékre : EC50 > 100 mg/l  
Expozíció időtartama : 48 h

Toxikus az algákra : ECr50 > 100 mg/l  
Expozíció időtartama : 72 h

**12.1.2. Keverékek**

Ezekről az keverékekről, nem áll rendelkezésre semmilyen vízi toxicitással kapcsolatos információ.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság****12.2.1. Anyagok**

PÁRLATOK (ÁSVÁNYOLAJ), HIDROGÉNNEL KEZELT NEHÉZ PARAFFINOS (CAS: 64742-54-7)

Biológiai lebomlás : Nem bomlik le gyorsan.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Biológiai lebomlás : Gyorsan lebomlik.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Biológiai lebomlás : Gyorsan lebomlik.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### 12.3.1. Anyagok

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)  
Oktanol/víz megoszlási hányados : Log Kow < 6

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)  
Oktanol/víz megoszlási hányados : Log Kow < 6

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Nem nagyon mobilis a talajban.  
A termék oldhatatlan a vízben és szétterül ennek felületén

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

Nincs rendelkezésre álló adat.

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz semmilyen olyan anyagot, amelyet a környezetre hatással lévő, az endokrin rendszert megzavaró anyagként értékeltek volna.

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Az olaj nem kerülhet a természetbe, csatornába, vagy vízbe.

## 13. SZAKASZ : ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A keverék hulladékainak és/vagy csomagolóeszközeinek megfelelő kezelését a 2008/98/EK irányelv előírásai alapján kell meghatározni.

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Csatornába vagy vízfolyásba nem önthető.

#### Hulladékok :

A hulladékok kezelését úgy kell végezni, hogy ne legyen ártalmas az emberek egészségére, ne legyen ártalmas a környezetre, és semmi módon ne jelentsen veszélyt a vízre, levegőre, talajra vagy az élővilágra.

Hasznosítsa újra vagy ártalmatlanítsa azokat a hatályos jogszabályoknak megfelelően, hulladékgyűjtő vagy más engedéllyel rendelkező vállalat által.

Ne fertőzze a talajt és a vizeket hulladékokkal. Ne kezdjen hozzá azok ártalmatlanításához a környezetben.

#### Szennyezett csomagolóanyagok :

Ürítse ki teljesen a tartályt. Őrizze meg a tartályon található címké(ke)t.  
Adja át egy engedéllyel rendelkező ártalmatlanítónak.

## 14. SZAKASZ : SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Mentesül a szállítási besorolás és a címkézés alól.

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

-

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

-

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

-

#### 14.4. Csomagolási csoport

-

#### 14.5. Környezeti veszélyek

-

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

-

#### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

-

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

#### A 2. szakaszban található osztályozásra és címkézésre vonatkozó információk:

Az alábbi előírások tekintetbe vételével:

- A 2023/707/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet
- A 2025/1222. (ATP 23)/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet



#### A csomagolásra vonatkozó információk

Nincs rendelkezésre álló adat.



#### Különleges rendelkezések :

Nincs rendelkezésre álló adat.



#### Az 1907/2006/EK REACH rendelet VIII. melléklete szerinti korlátozások:

a keverék az 1907/2006/EK (REACH) rendelet XVII. melléklete alapján nem tartalmaz semmilyen korlátozás alá eső anyagot:  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.



#### Az 1907/2006/EK REACH rendelet VII. címében megállapított engedélyezések:

A keverék nem tartalmaz engedélyköteles anyagot a REACH (EK) 1907/2006. számú rendelet XIV. melléklete szerint:  
<https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.



#### Az ózonréteget lebontó anyagok (Rendelet (EK) 2024/590).

Ez a keverék nem tartalmaz az ózonrétegre veszélyes összetevőt.



#### Tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok (POP) (2019/1021/EK rendelet):

Ez a keverék nem tartalmaz perzisztens szerves szennyező anyagot.



#### PIC Rendelet (EU) 649/2012 a veszélyes vegyi anyagok exportjára és importjára vonatkozóan (Rotterdami Egyezmény):

A keverék nem tartozik az előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezési eljárás (PIC) hatálya alá.



#### Robbanóanyagprekurzorok:

A keverék nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 2019/1148 rendeletének hatálya alá tartozó anyagot.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Product is not classified hazardous. Exposure scenarios are not required.



## 16. SZAKASZ : EGYÉB INFORMÁCIÓK



#### A 3. szakaszban említett mondatok szövegezése :

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.



#### Rövidítések és betűszók :

LD50 : A vizsgált anyag dózisa 50% -os halálozást eredményez egy adott időszakban.  
 LC50 : A vizsgált anyag koncentrációja 50% -os halálozást eredményez egy adott időszakban.  
 EC50 : Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.  
 ECr50 : Az anyag hatékony koncentrációja, amely 50% -os csökkenést okoz a növekedési ütemben.  
 NOEC : A koncentráció megfigyelt hatás nélkül.  
 REACH : Regisztráció, értékelés, engedélyezés és a kémiai anyagok korlátozása  
 DNEL : Származtatott hatásmentes szint  
 PNEC : Becsült hatásmentes koncentráció  
 CMR: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító.  
 ADR : Megállapodás a veszélyes áruk közötti nemzetközi szállításáról.  
 IATA : Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  
 IMDG : Veszélyes Áruk Tengeri Szállítása  
 ICAO : Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet  
 PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.  
 PIC: Előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés.  
 POP: Perzisztens szerves szennyezőanyag.  
 RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat.  
 SVHC : Különös aggodalomra okot adó anyagok.  
 WGK : Vízveszélyességi osztály.

-----  
 A biztonsági adatlapban szereplő információk a közzététel időpontjában rendelkezésre álló tudásunkon alapulnak, és jóhiszeműen közöljük azokat. Nem jelentenek garanciát a termék specifikus tulajdonságaira, és nem képeznek szerződéses kapcsolatot. A termék biztonságos és jogszabályoknak megfelelő használatáért kizárólag a felhasználó felelős.  
 -----