

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 670

Verzió 2.4	Felülvizsgálat dátuma: 22.02.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2023 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 22.02.2024
---------------	---	--	---------------------------------

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

Termék neve : OKS 670

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

Az anyag/keverék felhasználása : kenőanyag

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : OKS Spezijschmierstoffe GmbH  
Ganghoferstr. 47  
D-82216 Maisach-Gernlinden  
Tel.: +49 8142 3051 500  
Fax.: +49 8142 3051 599  
info@oks-germany.com

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : mcm@oks-germany.com

Nemzeti kapcsolattartó : EagleBurgmann Hungaria Kft.  
Népfürdő utca 22  
1138 Budapest  
Hungary  
Tel.: +36 1 814 8160  
Fax: +36 1 319 8125  
info.hu@eagleburgmann.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : 0049 (0) 8142-3051-517  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 670

Verzió 2.4	Felülvizsgálat dátuma: 22.02.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2023 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 22.02.2024
---------------	---	--	---------------------------------

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

#### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Aspirációs veszély, 1. Kategória

H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

További veszélyességi megállapítás : EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Beavatkozás:**  
P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.  
P331 TILOS hánytatni.

#### Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

#### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin

#### További címkézés

EUH208 Tartalmaz Sulfonic acids, petroleum, calcium salts. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 670

Verzió 2.4	Felülvizsgálat dátuma: 22.02.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2023 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 22.02.2024
---------------	---	--	---------------------------------

REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Ásványolaj.  
szilárd kenőanyag

#### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám  Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	specifikus koncentráció határértékek M-tényező Megjegyzések Akut toxicitási érték	Koncentráció (% w/w)
Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin	64742-48-9 918-481-9  649-327-00-6 01-2119457273-39- XXXX	Asp. Tox.1; H304; EUH066  ; EUH066	P. megjegyzésP. megjegyzés	>= 50 - < 70
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4 263-093-9  01-2119488992-18- 0000	Skin Sens.1B; H317	>= 10 % Skin Sens.1B,	>= 1 - < 10
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :				
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem	64742-54-7 265-157-1  649-467-00-8	Nincs osztályozva	L. megjegyzés	>= 10 - < 20

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 670

Verzió 2.4 Felülvizsgálat dátuma: 22.02.2024 Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2023 Első kiadás dátuma: 30.03.2013 Nyomtatás Dátuma: 22.02.2024

meghatározott	01-2119484627-25-XXXX			
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott	64742-65-0 265-169-7  649-474-00-6 01-2119471299-27-XXXX	Nincs osztályozva	L. megjegyzés	$\geq 1 - < 10$
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; Alapolaj – nem meghatározott	64742-52-5 265-155-0  649-465-00-7 01-2119467170-45-XXXX	Nincs osztályozva	L. megjegyzés	$\geq 1 - < 10$

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belélegzés esetén : A személyt friss levegőre kell vinni. Ha a jelek/tünetek folytatódnak, orvoshoz kell fordulni.  
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.  
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
A légutakat tisztán kell tartani.  
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.  
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, azonnal orvoshoz kell fordulni.  
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.  
A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani.  
A bőrt alaposan le kell mosni szappannal és vízzel, vagy ismert bőrtisztítóval.
- Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 10 percig.  
Orvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A sérültet friss levegőre kell vinni.  
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
A légutakat tisztán kell tartani.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 670

Verzió 2.4	Felülvizsgálat dátuma: 22.02.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2023 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomatás Dátuma: 22.02.2024
---------------	---	--	--------------------------------

Hánytatni tilos.  
Orvosi felügyelet szükséges.  
A száját vízzel ki kell öblíteni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.  
Lenyelve belégzési veszély - bekerülhet a tüdőbe és károsodást okozhat.

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

Tünetek : Bőrrel érintkezve a következő tüneteket okozhatja:  
Bőrpír

Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.

Kockázatok : Bőrön át felszívódhat.  
Lenyelést követő hányás során a termék a tüdőbe kerülhet.  
Az egészség károsodása késleltetett lehet.

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

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

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

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok  
Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)  
Kén-oxidok  
Fém-oxidok

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.  
A tartályokat/tankokat vízpermettel le kell hűteni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 670

Verzió 2.4	Felülvizsgálat dátuma: 22.02.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2023 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 22.02.2024
---------------	---	--	---------------------------------

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Személyi óvintézkedések : A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.  
Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.  
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.  
A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

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

Szennyezésmentesítés módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).  
Szikramentes eszközöket kell használni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Tilos nem megfelelően szellőző helyen használni.  
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.  
Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
Tűztől, szikrától és meleg felületektől távol tartandó.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.  
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.  
Szünetek előtt és a termék kezelése után azonnal meg kell mosni a kezeket és az arcot.  
A szállítási műveletek megkezdése előtt meg kell bizonyosodni arról, hogy minden berendezés elektromosan földelt.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 670

Verzió 2.4	Felülvizsgálat dátuma: 22.02.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2023 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomatás Dátuma: 22.02.2024
---------------	---	--	--------------------------------

Szembe, szájba vagy a bőrre ne kerüljön.  
Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön.  
Lenyelni tilos.  
Tilos belépni azokra a helyekre, ahol használták vagy tárolták, megfelelő szellőztetés nélkül.  
Nem szabad újra csomagolni.  
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.  
Ezek a biztonsági utasítások az üres csomagolóanyagra is vonatkoznak, amely még mindig tartalmazhat maradványokat a termékből.  
Használaton kívül a tartályt zárva kell tartani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Egészségügyi intézkedések : A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.

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

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. Használaton kívül a tartályt zárva kell tartani. Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani. Tilos oxidáló és öngyulladó termékekkel együtt tárolni. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : A kezeléshez nincs szükség különleges utasításokra.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott	64742-54-7	AK-értékÁtlagos koncentráció (Kód)	5 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL (2021-07-26)
További információk: SCOEL/SUM/163/2011 számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám				

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 670

Verzió  
2.4

Felülvizsgálat  
dátuma:  
22.02.2024

Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2023  
Első kiadás dátuma: 30.03.2013

Nyomtatás Dátuma:  
22.02.2024

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott	64742-65-0	AK-értékÁtlagos koncentráció (Köd)	5 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL (2021-07-26)
További információk: SCOEL/SUM/163/2011 számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám				
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; Alapolaj – nem meghatározott	64742-52-5	AK-értékÁtlagos koncentráció (Köd)	5 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL (2021-07-26)
További információk: SCOEL/SUM/163/2011 számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám				

### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	5,58 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,73 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,97 mg/kg
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,73 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,97 mg/kg
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; Alapolaj – nem meghatározott	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	5,58 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú -	2,73 mg/m <sup>3</sup>



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 670

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2023	Nyomtatás Dátuma:
2.4	dátuma:	Első kiadás dátuma: 30.03.2013	22.02.2024
	22.02.2024		

			szervezeti hatások	
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,97 mg/kg

### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott	Orális	9,33 mg/kg
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott	Orális	9,33 mg/kg
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; Alapolaj – nem meghatározott	Orális	9,33 mg/kg

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Műszaki intézkedések

Hatékony elszívás

### Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Védőszemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

Anyag : butilkaucsuk

Áteresztési ideje : > 10 min

Védő index : 1. Osztály

Megjegyzések : Védőkesztyű használata kötelező. Az áthatolási idő többek között a kesztyű anyagától, a vastagságától és típusától függ és ezért minden esetben meg kell mérni.  
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Bőr- és testvédelem : A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani.

Légutak védelme : Használjon légzésvédelmet, kivéve, ha biztosított a megfelelő helyi elszívás, vagy ha az expozíciós értékelés azt mutatja, hogy az expozíciók a javasolt expozíciós irányvonalak által definiált határokon belül esnek.

Típusú szűrő : A-P típusú szűrő

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 670

Verzió 2.4	Felülvizsgálat dátuma: 22.02.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2023 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 22.02.2024
---------------	---	--	---------------------------------

Védelmi intézkedések : A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	folyadék
Szín	:	bézs
Szag	:	szénhidrogén-szerű
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	200 °C (1.013 hPa)
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	7,0 %(V)
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	0,6 %(V)
Lobbanáspont	:	64 °C Módszer: DIN 51758, Pensky-Martens zárttéri
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	Nem alkalmazható az anyag/keverék nem poláros/aprotikus
Viszkozitás Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 670

Verzió 2.4	Felülvizsgálat dátuma: 22.02.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2023 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 22.02.2024
---------------	---	--	---------------------------------

Kinematikus viszkozitás	:	18 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Vízben való oldhatóság	:	oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	< 1.100 hPa (20 °C)
Relatív sűrűség	:	0,8223 (20 °C) Referencia anyag: Víz Az érték számított érték.
Sűrűség	:	0,82 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Térfogatsúly	:	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat
Öngyulladás	:	Nincs adat
Fém korróziósebessége	:	A fémekre nem maró hatású.
Párolgási sebesség	:	Nincs adat
Szublimációs pont	:	Nincs adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Külön említésre méltó veszély nincs.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 670

Verzió 2.4	Felülvizsgálat dátuma: 22.02.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2023 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 22.02.2024
---------------	---	--	---------------------------------

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószeres

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

#### Akut toxicitás

##### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Megjegyzések: Az információ nem áll rendelkezésre.

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Az információ nem áll rendelkezésre.

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: A folyadék a bőrrel hosszan vagy ismételt érintkezve zsírtalaníthatja a bőrt, ami kiszáradást, pirosságot és esetleg hólyagokat okoz.

Tünetek: Bőrbetegségek

##### Komponensek:

#### **Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

#### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,53 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 670

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2023	Nyomtatás Dátuma:
2.4	dátuma: 22.02.2024	Első kiadás dátuma: 30.03.2013	22.02.2024

Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

### **Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,53 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

#### **Termék:**

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

#### **Komponensek:**

### **Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin:**

Faj : Nyúl  
Becslés : Nincs bőrirritáció  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Enyhe bőrirritáció

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 670

Verzió 2.4	Felülvizsgálat dátuma: 22.02.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2023 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 22.02.2024
---------------	---	--	---------------------------------

Eredmény : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

Faj : Nyúl  
Becslés : Nincs bőrirritáció  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Nincs bőrirritáció  
GLP, Helyes laboratóriumi  
gyakorlat : igen

### **Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

Faj : Nyúl  
Becslés : Nincs bőrirritáció  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Nincs bőrirritáció  
GLP, Helyes laboratóriumi  
gyakorlat : igen

### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

Faj : Nyúl  
Becslés : Nincs bőrirritáció  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

#### **Termék:**

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

#### **Komponensek:**

### **Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin:**

Faj : Nyúl  
Becslés : Nincs szemirritáció  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Nincs szemirritáció

### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

Faj : Nyúl  
Becslés : Nincs szemirritáció  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Nincs szemirritáció  
GLP, Helyes laboratóriumi  
gyakorlat : igen

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 670

Verzió 2.4	Felülvizsgálat dátuma: 22.02.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2023 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 22.02.2024
---------------	---	--	---------------------------------

gyakorlat

### **Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

Faj	: Nyúl
Becslés	: Nincs szemirritáció
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	: Nincs szemirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	: igen

### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

Faj	: Nyúl
Becslés	: Nincs szemirritáció
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	: Nincs szemirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	: igen

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

#### **Termék:**

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

#### **Komponensek:**

### **Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin:**

Faj	: Tengerimalac
Becslés	: Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

### **Sulfonic acids, petroleum, calcium salts:**

Becslés : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B kategória.

### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

Faj	: Tengerimalac
Becslés	: Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	: Nem okoz bőr túlérzékenységet.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	: igen

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 670

Verzió 2.4	Felülvizsgálat dátuma: 22.02.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2023 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 22.02.2024
---------------	---	--	---------------------------------

### **Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

Faj	:	Tengerimalac
Becslés	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	:	igen

### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

Faj	:	Tengerimalac
Becslés	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.

### **Csírasejt-mutagenitás**

#### **Termék:**

In vitro genotoxicitás	:	Megjegyzések: Nincs adat
In vivo genotoxicitás	:	Megjegyzések: Nincs adat

#### **Komponensek:**

### **Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin:**

Csírasejt-mutagenitás- Becslés	:	A baktérium- vagy emlős sejt kultúráján a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.
-----------------------------------	---	---

### **Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

In vitro genotoxicitás	:	Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471 Eredmény: negatív
In vivo genotoxicitás	:	Faj: Egér Felhasználási út: Orális Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474 Eredmény: negatív

### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

In vitro genotoxicitás	:	Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög petesejtjei
------------------------	---	--



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 670

Verzió 2.4	Felülvizsgálat dátuma: 22.02.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2023 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 22.02.2024
---------------	---	--	---------------------------------

Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473  
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat  
Faj: Egér  
Sejttípus: Csontvelő  
Felhasználási út: Intraperitoneális injekció  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474  
Eredmény: negatív

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : A baktérium- vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.

### Rákkeltő hatás

#### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

#### Komponensek:

**Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

**Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

**Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

Faj : Egér  
Felhasználási út : Bőr  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 451  
Eredmény : negatív

**Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

### Reprodukciós toxicitás

#### Termék:

A fogamzóképessegre  
gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

Hatások a magzat  
fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 670

Verzió 2.4	Felülvizsgálat dátuma: 22.02.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2023 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 22.02.2024
---------------	---	--	---------------------------------

### Komponensek:

#### **Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin:**

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : - Termékenység -  
A szaporodásra nem káros  
- Teratogenitás -  
A szaporodásra nem káros

#### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : - Termékenység -  
A szaporodásra nem káros

#### **Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

Hatások a magzat  
fejlődésére : Faj: Patkány  
Felhasználási út: Bőr  
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 30 mg/kg testsúly  
Fejlődési toxicitás: NOAEL: 30 mg/kg testsúly  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414

#### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

Hatások a magzat  
fejlődésére : Faj: Patkány  
Felhasználási út: Bőr  
Általános toxicitás anyáknál: LOAEL: 125 mg/kg testsúly  
Teratogenitás: NOAEL:  $\geq 2.000$  mg/kg testsúly  
Fejlődési toxicitás: NOAEL:  $\geq 2.000$  mg/kg testsúly  
Embrionális-magzati toxicitás.: NOAEL:  $\geq 2.000$  mg/kg testsúly  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414  
Eredmény: A termékenységre és a korai embrionális fejlődésre nézve nem állapítható meg hatás.

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : - Termékenység -  
A szaporodásra nem káros  
- Teratogenitás -  
A szaporodásra nem káros

### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

#### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 670

Verzió 2.4	Felülvizsgálat dátuma: 22.02.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2023 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 22.02.2024
---------------	---	--	---------------------------------

### Komponensek:

#### **Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

#### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

#### **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

##### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

### Komponensek:

#### **Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

#### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

#### **Ismételt dózis toxicitás**

##### Termék:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

#### **Belégzési toxicitás**

##### Termék:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### Komponensek:

#### **Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

#### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 670

Verzió 2.4	Felülvizsgálat dátuma: 22.02.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2023 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 22.02.2024
---------------	---	--	---------------------------------

### **Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### **Endokrin károsító tulajdonságok**

#### **Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### **További információk**

#### **Termék:**

Megjegyzések : A megadott információ hasonló anyagok komponenseire és toxikológiájára vonatkozó adatokon alapul.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### **Termék:**

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : Megjegyzések: Nincs adat

Toxicitás a algák/vízi növények : Megjegyzések: Nincs adat

Toxicitás a mikroorganizmusokra : Megjegyzések: Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 670

Verzió 2.4	Felülvizsgálat dátuma: 22.02.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2023 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 22.02.2024
---------------	---	--	---------------------------------

### Komponensek:

#### **Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin:**

Toxicitás halakra	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h

#### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

Toxicitás halakra	:	LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: Rögzítés Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 10 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Vizsgálati típus: félstatikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

#### **Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

Toxicitás halakra	:	LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 670

Verzió 2.4	Felülvizsgálat dátuma: 22.02.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2023 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 22.02.2024
---------------	---	--	---------------------------------

Toxicitás a algák/vízi növények : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 10 mg/l  
Expozíciós idő: 21 d  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növények : LC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOELR:  $\geq$  1.000 mg/l  
Expozíciós idő: 28 d  
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)  
Megjegyzések: Az érték számított érték.

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOELR: 10 mg/l  
Expozíciós idő: 21 d  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Vizsgálati típus: Reprodukciós vizsgálat  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### **Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

Fizikai-kémiai eltávolíthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 670

Verzió 2.4	Felülvizsgálat dátuma: 22.02.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2023 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 22.02.2024
---------------	---	--	---------------------------------

### Komponensek:

#### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób  
Inokulum: aktív iszap  
Eredmény: Biológiai nem bomlik le gyorsan  
Biológiai lebomlás: 3 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

#### **Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób  
Inokulum: aktív iszap  
Eredmény: Biológiai nem bomlik le gyorsan  
Biológiai lebomlás: 31 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

#### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób  
Inokulum: aktív iszap  
Eredmény: Biológiai nem bomlik le gyorsan  
Biológiai lebomlás: 3 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

### Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnek és mérgezőnekminősülő anyagot (PBT). A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek minősülő anyagot (vPvB).

### Komponensek:

#### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

Megoszlási hányados: n- : log Pow: > 2  
oktanol/víz

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 670

Verzió 2.4	Felülvizsgálat dátuma: 22.02.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2023 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 22.02.2024
---------------	---	--	---------------------------------

### 12.4 A talajban való mobilitás

#### Termék:

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Nincs adat

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

#### Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

#### Komponensek:

**Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin:**

Becslés : Nem osztályozott PBT-anyag. Nem osztályozott vPvB-anyag

**Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

Becslés : Nem osztályozott vPvB-anyag. Nem osztályozott PBT-anyag

**Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

Becslés : Nem osztályozott PBT-anyag. Nem osztályozott vPvB-anyag

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 12.7 Egyéb káros hatások

#### Termék:

További ökológiai információ : Ökológiai információ nem áll rendelkezésre.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 670

Verzió 2.4	Felülvizsgálat dátuma: 22.02.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2023 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 22.02.2024
---------------	---	--	---------------------------------

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék	: A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba. Nem szabad háztartási hulladékként kezelni. Veszélyes hulladékként kell kezelni a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően.  A Hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.
Szennyezett csomagolás	: A nem megfelelően kiürített csomagolást a fel nem használt készítményhez hasonlóan kell megsemmisíteni. A hulladékot vagy a használt tartályokat a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.  A következő Hulladék kódok csak javaslatok:
Hulladék kód	: felhasználatlan termék 13 02 05**, ásványolaj-alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok  tisztítatlan csomagolások 15 01 10*, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	: Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	: Nincs veszélyes áruként szabályozva

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 670

Verzió 2.4	Felülvizsgálat dátuma: 22.02.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2023 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 22.02.2024
---------------	---	--	---------------------------------

IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.4 Csomagolási csoport

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA (Szállítmány) : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA (Utas) : Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.5 Környezeti veszélyek

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

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

Megjegyzések : A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:  
Listán szereplő szám 3
- REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája ( 59. cikk). (EU SVHC) : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 670

Verzió 2.4	Felülvizsgálat dátuma: 22.02.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2023 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 22.02.2024
---------------	---	--	---------------------------------

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (EC 1005/2009) : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) (EU POP) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (EU PIC) : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1148 rendelet robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. 34

Petróleumtermékek és alternatív üzemanyagok a) benzinek és nafták; b) kerozinok (ideértve a sugárhajtómű-üzemanyagokat is); c) gázolajok (ideértve a dízelüzemanyagokat, a háztartási tüzelőolajokat és a gázolajkeverékeket is); d) nehéz fűtőolajok; e) alternatív tüzelőanyagok, amelyek az a)–d) pontban említett termékekkel megegyező célokat szolgálnak, valamint gyúlékonyságuk és környezeti veszélyeik tekintetében hasonló tulajdonságokkal bírnak

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( 2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 61,84 %

### Egyéb szabályozások:

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 670

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2023	Nyomtatás Dátuma:
2.4	dátuma: 22.02.2024	Első kiadás dátuma: 30.03.2013	22.02.2024

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az információ nem áll rendelkezésre.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

EUH066	:	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H304	:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
EUH066	:	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

L. megjegyzés	:	A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványiolaj-frakciókban - dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást erre a veszélyességi osztályra is el kell végezni.
P. megjegyzés	:	A rákkeltőként vagy mutagénként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200-753-7) tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást ezekre a veszélyességi osztályokra is el kell végezni. Ha az anyag nincs rákkeltőként vagy mutagénként besorolva, legalább a (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat szerepeltetni kell.
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 670

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2023	Nyomatás Dátuma:
2.4	dátuma: 22.02.2024	Első kiadás dátuma: 30.03.2013	22.02.2024

csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közlekedésről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

#### A keverék osztályozása:

Asp. Tox. 1 H304

#### Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján

Ez a biztonsági adatlap csak eredeti csomagolású és jelölésű árura vonatkozik. Az itt tartalmazzott információkat kifejezett, írásbeli engedélyünk nélkül tilos sokszorosítani vagy módosítani. Ezen dokumentum bármilyen jellegű továbbítása csakis a törvény által megkövetelt mértékben engedélyezett. Biztonsági adatlapjaink ezen túlmenően, különösképpen nyilvános terjesztése (pl. internetes letöltése) kifejezett, írásbeli engedélyünk nélkül nem engedélyezett. A jogszabályoknak megfelelően megváltoztatott biztonsági adatlapokat ügyfeleink rendelkezésére bocsátjuk. A biztonsági adatlapokat és a jogszabályoknak megfelelő esetleges változtatásokat az ügyfélnek saját felelősségére kell továbbadnia saját ügyfeleinek, alkalmazottainak és a termék egyéb felhasználóinak. A felhasználóknak harmadik személy által átadott biztonsági adatlapok aktualitásáért nem szavatolunk. E biztonsági adatlap információit és utasításait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és ezek a kiadás napján rendelkezésünkre álló információkon alapulnak. Az adatok az előírt biztonsági intézkedésekre való tekintettel írják le a terméket; nem szavatolják a termékek valamely tulajdonságát, nem garantálják a termék megfelelését egyedi esetben és nem jelentenek szerződéses jogviszonyt sem. A biztonsági adatlap megléte egy

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 670

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2023	Nyomtatás Dátuma:
2.4	dátuma: 22.02.2024	Első kiadás dátuma: 30.03.2013	22.02.2024

bizonyos jogi térségre vonatkozóan nem jelenti szükségszerűen azt, hogy az import, illetve a használat ezen jogi térségen belül törvényileg megengedett. Kérdés esetén kérjük, forduljon illetékes értékesítőjéhez vagy felhatalmazott kereskedői partneréhez.