

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 610 HT(E) Szintetikus kenőfolyadék (Tartály)

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2022

Oldal 1 -tól/-től 13

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

##### 1.1. Termékazonosító

610 HT(E) Szintetikus kenőfolyadék (Tartály)

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

###### **Az anyag/keverék felhasználása**

Szintetikus alapú kenőanyag max. 250°C hőmérsékleten működő berendezések kenéséhez. 225°C fölött használat esetén szükség van elegendő szellőztetésre. A környezetben nem lehetnek nyílt gyújtóforrások.

###### **Nem tanácsolt alkalmazások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

##### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	Chesterton International GmbH	
Cím:	Am Lenzenfleck 23	
Város:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Telefon:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
e-mail:	eu-sds@chesterton.com	
e-mail (Felelős személy):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Felvilágosítást ad:	eu-sds@chesterton.com	

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
Díjmentesen hívható: +36 80 201 199

#### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

##### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

###### **1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet értelmében.

##### 2.2. Címkézési elemek

###### **1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

###### **Különleges keverékek kivételes címkézése**

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

##### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

##### 3.2. Keverékek

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 610 HT(E) Szintetikus kenőfolyadék (Tartály)

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2022

Oldal 2 -tól/-től 13

#### Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
64742-54-7	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú; Alapolaj - nem meghatározott			5 - < 10 %
	265-157-1	649-467-00-8	01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304			
64742-56-9	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos; Alapolaj - nem meghatározott			5 - < 10 %
	265-159-2	649-469-00-9	01-2119480132-48	
	Asp. Tox. 1; H304			
64742-65-0	Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű nafténbázisú; Alapolaj - nem meghatározott			5 - < 10 %
	265-169-7	649-474-00-6	01-2119471299-27	
	Asp. Tox. 1; H304			
80939-62-4	Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and diheptyl phosphates			1 - < 5 %
	279-632-6		01-2119976322-36	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H411			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

#### Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
	Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)		
64742-54-7	265-157-1	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú; Alapolaj - nem meghatározott	5 - < 10 %
	dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg		
64742-56-9	265-159-2	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos; Alapolaj - nem meghatározott	5 - < 10 %
	dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg		
64742-65-0	265-169-7	Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű nafténbázisú; Alapolaj - nem meghatározott	5 - < 10 %
	dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg		
80939-62-4	279-632-6	Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and diheptyl phosphates	1 - < 5 %
	dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg		

#### További információ

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános tanács

A szennyezett, átitatott ruházatot váltani kell. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 610 HT(E) Szintetikus kenőfolyadék (Tartály)

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2022

Oldal 3 -tól/-től 13

#### **Belélegzés esetén**

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni. Forduljon orvoshoz.

#### **Bőrrel való érintkezés esetén**

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

#### **Szembe kerülés esetén**

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

#### **Lenyelés esetén**

Lenyelése után öblítse ki a száját bő vízzel (csak ha magánál van az érintett személy) és azonnal hívjon orvosi segítséget. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás).

TILOS hánytatni.

#### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

##### **A megfelelő oltóanyag**

- alkoholálló hab
- Permetező vízszugár
- Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)
- Száraz oldószer

##### **Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár

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

A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

Különleges felszerelések tűzoltásnál: Védőruházat.

#### **További információ**

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

##### **Általános tájékoztató**

Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 610 HT(E) Szintetikus kenőfolyadék (Tartály)

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2022

Oldal 4 -tól/-től 13

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Csatornázás lefedése.

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

##### **Visszatartásra**

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

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

#### **Biztonságos kezelési útmutatás**

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

#### **Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Nem szükségesek különleges intézkedések.

#### **Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

Csak jól illő, kényelmesen hordható és tiszta védőruhát szabad viselni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

#### **További információ**

Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó.

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

#### **Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben**

Hűvös és száraz helyen tárolandó. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Csak az eredeti tartályban tartandó.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

Védeni a köv. ellen: Fagy

#### **Utalások az együtt-tárolásra**

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

#### **A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Távol tartani a következő(k)től:

- Fagy

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 610 HT(E) Szintetikus kenőfolyadék (Tartály)

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2022

Oldal 5 -tól/-től 13

#### DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
64742-54-7	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú; Alapolaj - nem meghatározott			
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	1,19 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2,73 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	5,58 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,97 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,74 mg/ttkg/nap
64742-56-9	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos; Alapolaj - nem meghatározott			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2,73 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	5,58 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,97 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	1,19 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,74 mg/ttkg/nap
64742-65-0	Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű nafténbázisú; Alapolaj - nem meghatározott			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2,73 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	5,58 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,97 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	1,19 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,74 mg/ttkg/nap
80939-62-4	Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and diheptyl phosphates			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,2 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,03 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,01 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,01 mg/ttkg/nap

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 610 HT(E) Szintetikus kenőfolyadék (Tartály)

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2022

Oldal 6 -tól/-től 13

#### PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
64742-54-7	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú; Alapolaj - nem meghatározott	
Másodlagos mérgezés		9,33 mg/kg
64742-56-9	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos; Alapolaj - nem meghatározott	
Másodlagos mérgezés		9,33 mg/kg
64742-65-0	Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű nafténbázisú; Alapolaj - nem meghatározott	
Másodlagos mérgezés		9,33 mg/kg
80939-62-4	Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and diheptyl phosphates	
Édesvíz		0,055 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,01 mg/l
Tengervíz		0,005 mg/l
Édesvízi üledék		239,64 mg/kg
Tengervízi üledékek		23,964 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		1 mg/l
Talaj		47,76 mg/kg

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Nyílt kezelés esetén lehetőség szerint helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

##### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

##### Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem:

- Keretes szemüveg oldalvédővel
- védőszemüveg

##### Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: EN ISO 374

NBR (Nitrilkaucsuk),

Viselési idő folyamatos érintkezés esetén: A kesztyű anyagának vastagsága:  $\geq 0,4$  mm, Áthatolási idő  $>480$  min

Viselési idő nem folyamatos érintkezés esetén (fröccsenés): A kesztyű anyagának vastagsága:  $\geq 0,1$  mm, Áthatolási idő  $> 30$  min

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.

##### Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

##### Légutak védelme

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

Ha a műszaki lélegztívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 610 HT(E) Szintetikus kenőfolyadék (Tartály)

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2022

Oldal 7 -tól/-től 13

kötelező.

Szűrőkészülék (teljes maszk vagy fúvóka garnitúra) szűrővel: A-P2

#### Hőveszély

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Környezeti expozíció ellenőrzések

Nem szükségesek különleges intézkedések.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	Folyékony	
Szín:	sárga - Borostyánszínű	
Szag:	enyhe	
		<b>Módszer</b>
<b>Állapotváltozások</b>		
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Szublimációs pont:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Lágyuláspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Pour pont:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Lobbanáspont:	225 °C	
<b>Tűzveszélyesség</b>		
szilárd/folyékony:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
gáznemű:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>		
nem robbanásveszélyes megfelelő EU A.14		
Robbanási határok - alsó:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Robbanási határok - felső:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>		
szilárd:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
gáznemű:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Bomlási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
pH-érték:	nem alkalmazható	
Dinamekus viszkozitás:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Kinematicus viszkozitás: (40 °C-on)	478 mm <sup>2</sup> /s	
Vízben való oldhatóság:	Nem elegyíthető	
<b>Oldhatóság egyéb oldószerekben</b>		
Nem állnak rendelkezésre információk.		
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	Nem állnak rendelkezésre adatok	

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 610 HT(E) Szintetikus kenőfolyadék (Tartály)

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2022

Oldal 8 -tól/-től 13

Gőznyomás: (20 °C -on)	Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség (20 °C-on):	0,96 g/cm <sup>3</sup>
Relatív gőzsűrűség:	>1 (levegő=1)

#### **9.2. Egyéb információk**

##### **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Oxidáló tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

##### **Egyéb biztonsági jellemzők**

Párolgási sebesség:

<1 (Éter=1)

##### **További információ**

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### **10.1. Reakciókészség**

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

### **10.2. Kémiai stabilitás**

Az anyag az ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Ez az anyag normális felhasználási feltételek között nem tekinthető reaktívnek.

### **10.4. Kerülendő körülmények**

Ez az anyag éghető és hőség, szikrázás, láng vagy egyéb gyújtóforrások hatására (pl. statikus elektricitás, gyújtólángok, mechanikus/elektromos felszerelés) meggyulladhat.

### **10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

### **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>), Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

#### **Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 610 HT(E) Szintetikus kenőfolyadék (Tartály)

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2022

Oldal 9 -tól/-től 13

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
64742-54-7	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú; Alapolaj - nem meghatározott				
	szájon át	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 > 5000 mg/kg	Nyúl	Study report (1982)	OECD Guideline 402
64742-56-9	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos; Alapolaj - nem meghatározott				
	szájon át	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 > 5000 mg/kg	Nyúl	Study report (1982)	OECD Guideline 402
64742-65-0	Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű nafténbázisú; Alapolaj - nem meghatározott				
	szájon át	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 > 5000 mg/kg	Nyúl	Study report (1982)	OECD Guideline 402
80939-62-4	Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and diheptyl phosphates				
	szájon át	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Study report (1984)	OECD Guideline 402

#### Irritáció és korrozivitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

##### Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 610 HT(E) Szintetikus kenőfolyadék (Tartály)

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2022

Oldal 10 -tól/-től 13

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
64742-54-7	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú; Alapolaj - nem meghatározott					
	Akut hal toxicitás	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Hal toxicitás	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
64742-56-9	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos; Alapolaj - nem meghatározott					
	Akut hal toxicitás	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Hal toxicitás	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
64742-65-0	Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű nafténbázisú; Alapolaj - nem meghatározott					
	Akut hal toxicitás	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Hal toxicitás	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
80939-62-4	Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and diheptyl phosphates					
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 > 10 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2007)	OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 > 1 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 202
	Toxicitás crustacea	NOEC > 10 mg/l	22 d	Daphnia magna	Study report (2014)	OECD Guideline 211

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

##### Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
80939-62-4	Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and diheptyl phosphates	1,5 - 2,3

#### BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
80939-62-4	Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and diheptyl phosphates	6,63		Calculation (2013)

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 610 HT(E) Szintetikus kenőfolyadék (Tartály)

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2022

Oldal 11 -tól/-től 13

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

#### **12.7. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

##### **Hulladékelhelyezési megfontolások**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

##### **Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A nem tisztítható csomagolásokat hulladékként kell kezelni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### **Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

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

###### **szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

###### **szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### **14.3. Szállítási veszélyességi**

###### **osztály(ok):**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### **14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### **Belvízi szállítás (ADN)**

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

###### **szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

###### **szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### **14.3. Szállítási veszélyességi**

###### **osztály(ok):**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### **14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### **Tengeri szállítás (IMDG)**

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

###### **szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

###### **szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### **14.3. Szállítási veszélyességi**

###### **osztály(ok):**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### **14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### **Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**

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

###### **szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

###### **szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### **14.3. Szállítási veszélyességi**

###### **osztály(ok):**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 610 HT(E) Szintetikus kenőfolyadék (Tartály)

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2022

Oldal 12 -tól/-től 13

**14.4. Csomagolási csoport:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### **14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Igen  
Veszélykiváltó: Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes

#### **14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### **A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 28, Bejegyzés 75

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): E2 A vízi környezetre veszélyes

##### **Nemzeti előírások**

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

#### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Anyagbiztonsági elbírálást végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú; Alapolaj - nem meghatározott

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos; Alapolaj - nem meghatározott

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű nafténbázisú; Alapolaj - nem meghatározott

Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### **Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:

1,4,5,6,7,8,9,11,12,13,15.

#### **Rövidítések és betűszavak**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 610 HT(E) Szintetikus kenőfolyadék (Tartály)

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2022

Oldal 13 -tól/-től 13

EC50: Effectice concentration, 50 percent  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

#### A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H304                    Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H315                    Bőrirritáló hatású.  
H319                    Súlyos szemirritációt okoz.  
H411                    Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH210                Kérésre biztonsági adatlap kapható.

#### További információk

Ez az információ kizárólag a termék/termékek felé támasztott biztonsági követelményeket írja le és jelenlegi ismereteinken alapul. Nem jelent garanciát a leírt termék/termékek tulajdonságaira a törvényben meghatározott garanciális előírások értelmében. A fogyasztónak külön kell ellenőrizni a termék alkalmasságát bizonyos alkalmazásokra.

*(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)*