

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 740(E) Nagy teljesítményű rozsdásodásgátló (Tartály)

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Oldal 1 -tól/-től 15

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

##### 1.1. Termékazonosító

740(E) Nagy teljesítményű rozsdásodásgátló (Tartály)

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

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

Bevonatot képez és védi a fémet, mint a festék, minimális felület-előkészítéssel, viszont könnyen eltávolítható. A termék felhasználható védelmére fém, szerszámok, szerelvények, gyártásban lévő alkatrészek, berendezések, tartályok, épületek, gépek, öntvények, rudak és lemezek védelmére. Hatékony max. 80 °C-ig.

###### **Ellenjavallt felhasználásokat**

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Társaság: Chesterton International GmbH Am  
Cím: 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 www.chesterton.com  
e-mail (Felelős személy): eu-sds@chesterton.com  
Internet:  
Felvilágosítást ad: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ);  
Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. (24 órán keresztül hívható) Telefon: +36 1 476 6464  
**1.4. Sürgősségi telefonszám:** Fax: +36 1 476 1138 Díjmentesen hívható: +36 80 201 199

#### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

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

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

STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 3; H412

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

##### 2.2. Címkézési elemek

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

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

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics  
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

**Figyelmeztetések:** Figyelem

**Piktogram:**



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 740(E) Nagy teljesítményű rozsdásodásgátló (Tartály)

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Oldal 2 -tól/-től 15

#### Figyelmeztető mondatok

- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P405 Elzárva tárolandó.

#### Különleges keverékek kivételes címkézése

- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

#### 3.2. Keverékek

##### Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics			90 - < 95 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			5 - < 10 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
110-82-7	ciklohexán			< 1 %
	203-806-2	601-017-00-1	01-2119463273-41	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**740(E) Nagy teljesítményű rozsdásodásgátló (Tartály)**

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Oldal 3 -tól/-től 15

**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)	
64742-48-9	919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics	90 - < 95 %
		belélegzéses: LC50 = > 4,96 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg	
	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	5 - < 10 %
		belélegzéses: LC50 = > 25,2 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg	
110-82-7	203-806-2	ciklohexán	< 1 %
		belélegzéses: LC50 = > 5540 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	

**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.

**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.

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

**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.

**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.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 740(E) Nagy teljesítményű rozsdásodásgátló (Tartály)

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Oldal 4 -tól/-től 15

#### 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

Tűz esetén képződhet:

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

##### 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. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

###### Általános tájékoztató

Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.

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

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 740(E) Nagy teljesítményű rozsdásodásgátló (Tartály)

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Oldal 5 -tól/-től 15

## 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

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

#### Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A termékkel való munkavégzés előtt bőrvédő krémet kell használni. Azonnal vesse le a szennyezett, átítatott ruhát. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le.

#### További információ

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Csak jól illő, kényelmesen hordható és tiszta védőruhát szabad viselni. Használt munkaruhát nem ajánlatos a munkaterületen kívül viselni. Az utcai ruhát a munkaruhától elkülönítve kell tárolni.

### 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.

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

#### Utalások az együtt-tárolásra

Távol tartani a következő(k)től: Oxidálószer

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

#### A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Védeni a köv. ellen: Fagy

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória	Forrás
110-82-7	CIKLOHEXÁN	700		AK-érték	

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 740(E) Nagy teljesítményű rozsdásodásgátló (Tartály)

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Oldal 6 -tól/-től 15

#### DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	szisztémás	871 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	77 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	szisztémás	185 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	46 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	46 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéssel	szisztémás	1286,4 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	helyi	837,5 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéssel	helyi	1066,67 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéssel	szisztémás	1152 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	helyi	178,57 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéssel	helyi	640 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	szisztémás	2035 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	773 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	szisztémás	608 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	699 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	699 mg/ttkg/nap
110-82-7	ciklohexán			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	szisztémás	700 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéssel	szisztémás	1400 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	helyi	700 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéssel	helyi	1400 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	2016 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	szisztémás	206 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéssel	szisztémás	412 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	helyi	206 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéssel	helyi	412 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	1186 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	59,4 mg/ttkg/nap

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 740(E) Nagy teljesítményű rozsdásodásgátló (Tartály)

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Oldal 7 -tól/-től 15

#### PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
110-82-7	ciklohexán	
Édesvíz		0,0447 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,009 mg/l
Tengervíz		0,00447 mg/l
Édesvízi üledék		3,6 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,36 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		3,24 mg/l
Talaj		0,694 mg/kg

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.  
Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

##### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

##### Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem:  
- 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

Viseljen antistatikus cipőt és munkaruhát.

##### Légutak védelme

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.  
Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.  
Szűrőkészülék (teljes maszk vagy fúvóka garnitúra) szűrővel: ABEK-P2

##### Hőveszély

Nem állnak rendelkezésre adatok

##### Környezeti expozíció ellenőrzések

Nem szükségesek különleges intézkedések.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 740(E) Nagy teljesítményű rozsdásodásgátló (Tartály)

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Oldal 8 -tól/-től 15

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	Átlátszó barna
Szag:	után: Petróleum
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Tűzveszélyesség	
szilárd/folyékony:	Nem állnak rendelkezésre adatok
gáznemű:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanási határok - alsó:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanási határok - felső:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont:	73 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	297 °C
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
pH-érték:	nem alkalmazható
Vízben való oldhatóság:	gyakorlatilag oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	
Nem állnak rendelkezésre információk.	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	<1
Gőznyomás:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség (20 °C-on):	0,88 g/cm <sup>3</sup>
Relatív gőzsűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok

### 9.2. Egyéb információk

#### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:

Nem állnak rendelkezésre adatok

gáznemű:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Oxidáló tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Szilárdanyagtartalom:

~52

Szublimációs pont:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Lágyuláspont:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Pour pont:

6 °C

Dinamekus viszkozitás:

100 - 1000 mPa·s

(25 °C-on)

#### További információ



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 740(E) Nagy teljesítményű rozsdásodásgátló (Tartály)

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Oldal 9 -tól/-től 15

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

- Erős savak,
- Erős lúg,
- Oxidálószer

##### 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

### 740(E) Nagy teljesítményű rozsdásodásgátló (Tartály)

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Oldal 10 -tól/-től 15

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics				
	szájon át	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Study report (1989)	OECD Guideline 402
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 > 4,96 mg/l	Patkány	Study report (1992)	OECD Guideline 403
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane				
	bőrön át	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Patkány	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 > 25,2 mg/l	Patkány	Study report (1988)	Group of rats were exposed to test subst
110-82-7	ciklohexán				
	szájon át	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Nyúl	Study report (1982)	OECD Guideline 402
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 > 5540 mg/l	Patkány	Study report (1981)	OECD Guideline 403

#### 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)

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics)

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

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

#### 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

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 740(E) Nagy teljesítményű rozsdásodásgátló (Tartály)

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Oldal 11 -tól/-től 15

CAS-szám	Alkotóelemek						
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer	
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics						
	Akut hal toxicitás	LL50 mg/l	> 100	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EL50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	0,131	28 d	Oncorhynchus mykiss	Company report (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	> 10,2	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane						
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	10 - 30	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicitás crustacea	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 211
110-82-7	ciklohexán						
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	4,53	96 h	Pimephales promelas	Vol. 5, Centre for Lake Superior Studies	OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	9,317	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1998)	OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50	0,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	Publication (1987)	OECD Guideline 202

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

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

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics	>= 3,17
110-82-7	ciklohexán	3,44

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 740(E) Nagy teljesítményű rozsdásodásgátló (Tartály)

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Oldal 12 -tól/-től 15

#### BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics	>= 30,85	számítás alapján	REACH Registration D
110-82-7	ciklohexán	167	Pimephales promelas	J. Fish. Board Can.

#### 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

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

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### szám:

##### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### szállítási megnevezés:

##### 14.3. Szállítási veszélyességi

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### osztály(ok):

##### 14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### Belvízi szállítás (ADN)

##### 14.1. UN-szám vagy azonosító

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### szám:

##### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### szállítási megnevezés:

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 740(E) Nagy teljesítményű rozsdásodásgátló (Tartály)

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Oldal 13 -tól/-től 15

<b><u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u></b>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b><u>14.4. Csomagolási csoport:</u></b>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b>Tengeri szállítás (IMDG)</b>	
<b><u>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</u></b>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b><u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u></b>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b><u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u></b>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b><u>14.4. Csomagolási csoport:</u></b>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b>Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</u></b>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b><u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u></b>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b><u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u></b>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b><u>14.4. Csomagolási csoport:</u></b>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b><u>14.5. Környezeti veszélyek</u></b>	
KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ:	Nem
<b><u>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</u></b>	Nem állnak rendelkezésre információk.
<b><u>14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</u></b>	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 3, Bejegyzés 28, Bejegyzés 40, Bejegyzés 57

##### **Nemzeti előírások**

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

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

Anyagbiztonsági elbírálást végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane ciklohexán

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 740(E) Nagy teljesítményű rozsdásodásgátló (Tartály)

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Oldal 14 -tól/-től 15

#### Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:  
2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,15.

#### 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  
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

#### Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
STOT SE 3; H336	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 3; H412	Számolási eljárás

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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

#### 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.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 740(E) Nagy teljesítményű rozsdásodásgátló (Tartály)

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Oldal 15 -tól/-től 15

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