



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint

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

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése GIANT 9630 LS-LL 10W-40

Regisztrációs szám -

Szinonimák Egyik sem.

Termékkód RP\_1002M

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

Azonosított felhasználások Automotive alkalmazások.

Ellenjavallt felhasználások Minden más használat.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A vállalat neve REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.

Cím Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Spain

Telefonszám +34 917538000 /+34 917538100

Fax +34 902303145

Email cím FDSRLESA@repsol.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Carechem 24 +44 1235 239670

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keveréket értékelték és /vagy megvizsgálták a fizikai-, egészségügyi- és környezeti veszélyességére, és a következő osztályozás alkalmazandó.

#### A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Ez a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a módosított 1272/2008/ EK rendelet szerint.

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Veszélyt jelző piktogramok Egyik sem.

Figyelmeztetés Egyik sem.

Figyelmeztető mondatok Az elegy nem teljesíti a besoroláshoz szükséges feltételeket.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés Nem hozzárendelve.

Elhárító intézkedések Nem hozzárendelve.

Tárolás Nem hozzárendelve.

Elhelyezés hulladékként Nem hozzárendelve.

#### Kiegészítő információk a címkén

EUH208 - C14-16-18 ALKIL-FENOL -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint vPvB/PBT az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

A termék nem tartalmaz 0,1% vagy nagyobb mennyiségben olyan komponenseket, amelyek endokrin károsító tulajdonságúnak minősülnek a REACH rendelet 57. cikkének (f) pontja, a 2017/2100/EU rendelet vagy a Bizottság 2018/605/EU rendelete szerint.

A besorolási veszélyektől eltérő, azonban a termék veszélyességével kapcsolatos egyéb veszélyekre vonatkozóan tekintse át a veszélyes anyagokra vonatkozó biztonsági adatlap 5., 6. és 7. szakaszát.

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

### 3.2. Keverékek

## Általános információ

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	Indexszám	Megjegyzések
Bisz(nonil-fenil)-amin	0,5 - 2,2	36878-20-3 253-249-4	01-2119488911-28-XXXX	-	
<b>Osztályozás:</b> Aquatic Chronic 4;H413					
C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz-butil-4-hidroxifenil)pro pionate izomerek keveréke	0,5 - 2,2	125643-61-0 406-040-9	01-0000015551-76-XXXX	607-530-00-7	
<b>Osztályozás:</b> Aquatic Chronic 4;H413					
Párlatok (kőolaj), oldószerrel paraffinmentesítve, könnyű parafinos	0,2 - 2,2	64742-56-9 265-159-2	01-2119480132-XXXX	649-469-00-9	
<b>Osztályozás:</b> Asp. Tox. 1;H304					
Paraffin olajok (Nyersolaj), catalytic dewaxed heavy	0,2 - 2,2	64742-70-7 265-174-4	01-2119487080-42-XXXX	649-477-00-2	L
<b>Osztályozás:</b> Asp. Tox. 1;H304					
cink-bisz[o-(6-metil-heptil)]-bisz[o-(sze k-butil)]-bisz(ditiofoszfát)	0,6 - 1,4	93819-94-4 298-577-9	01-2119543726-33-XXXX	-	
<b>Osztályozás:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411 <b>Specifikus Koncentrációhatár:</b> Skin Irrit. 2;H315: C >= 6.25 %, Eye Dam. 1;H318: C > 12.5 %, Eye Irrit. 2;H319: 10 % < C <= 12.5 %					
C14-16-18 ALKIL-FENOL	< 0,3	1190625-94-5 931-468-2	01-2119498288-19-XXXX	-	
<b>Osztályozás:</b> Skin Sens. 1B;H317, STOT RE 2;H373					

### Összetételre vonatkozó megjegyzések

IP346 módszer DMSO kivonat alapolajok esetében: <3,0%.

Minden koncentráció tömegszázalékban van megadva, kivéve, ha az összetevő egy gáz. A gázok koncentrációi térfogatszázalékban vannak megadva. A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban jelenik meg.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### Általános információ

Biztosítani kell, hogy az egészségügyi személyzet tisztában legyen azzal, hogy milyen anyag(ok)ról van szó, és megtegye a saját maguk védelméhez szükséges védőintézkedéseket.

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

##### Belégzés.

Vigye ki friss levegőre. A tünetek jelentkezése vagy megmaradása esetén hívjon orvost.

##### Bőrrel való érintkezés

Szappannal és vízzel le kell mosni. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.

##### Szemmel való érintkezés

A szemeket azonnal, legalább 15 percen át öblögetni kell bő vízzel! Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.

##### Lenyelés

A száját ki kell öblíteni. Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

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

Az expozíció átmeneti irritációt, bőrpírt, vagy kellemetlen érzést okozhat.

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

Alkalmazzanak tüneti kezelést.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### Általános tűzveszélyek

Tűzzel érintkezve meggyullad.

#### 5.1. Oltóanyag

##### Megfelelő oltóanyag

Vízköd. Hab. Száraz vegyszer-por. Széndioxid (CO<sub>2</sub>).

##### Alkalmatlan oltóanyag

Ne használjon vízsugarat tűzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet.

#### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén, az egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek, mint például: Szén-monoxid, szén-dioxid valamint kén-, cink- és foszfor-oxidok.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

##### Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz esetén izolációs légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

##### Különleges tűzoltási eljárások

Amennyiben kockázat nélkül megtehető, szállítsák el a tartályokat a tűz területéről.

#### Különleges módszerek

Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

<b>Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében</b>	A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! Kövesse a szokásos vészhelyzeti eljárást. Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd 8. Szakasz).
<b>A sürgősségi ellátók esetében</b>	A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. A takarításkor viseljen megfelelő védőfelszerelést és védőruhát! Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Kerülje a köd/gőzök belélegzését. Kizárólag megfelelő védőöltözet viselése mellett szabad érintkezni a sérült konténerekkel vagy a kiömlött anyaggal. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell. Az egyéni védelem tekintetében lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a csatornába, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést.

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

Nagyméretű kiömlések: Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető! Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül! Itassa fel vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tartályokba. A termék visszanyerése után, öblítsék le vízzel a területet.

Kis kiömlések: Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Alaposan tisztítsa le a felületet a maradék szennyeződés eltávolítására.

A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védelem tekintetében lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát. A hulladékkezelés tekintetében lásd a biztonsági adatlap 13. szakaszát.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztosítani kell, hogy biztonságos munkarendszerek vagy azokkal egyenértékű megoldások álljanak rendelkezésre a kockázatok kezelésére. Hosszabb idejű expozíció kerülendő. Ne vágja fel, ne fűrje meg, ne csiszolja, ne hegessze, ne forrassa a tartályokat és ne tegye ki őket hőnek, nyílt lángnak, szikrának vagy egyéb tűzforrásnak. Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot.

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

Tárolja szorosan lezárt tartályban. Összeférhetetlen anyagoktól távol tárolandó (lásd a biztonsági adatlap 10. szakaszát).

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Automotive alkalmazások.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletből

Termék	Típus	Érték
Olajköd, ásványi	ÁK	5 mg/m <sup>3</sup>

#### Biológiai határértékek

Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészre.

#### Ajánlott monitoringeljárások

Kövesse a standard monitorozási eljárásokat.

#### Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)

##### Munkavállalók

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
Bisz(nonil-fenil)-amin (CAS 36878-20-3)			
Hosszú távú, szisztémás, dermális	5 mg/ttkg/nap	200	Ismételt dóziszú toxicitás
C14-16-18 ALKIL-FENOL (CAS 1190625-94-5)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	1,17 mg/m <sup>3</sup>	75	Ismételt dóziszú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	0,3 mg/kg	300	Ismételt dóziszú toxicitás
C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz-butyl-4-hidroxifenil)propionate izomerek keveréke (CAS 125643-61-0)			
Hosszú távú, lokális, dermális	0,006 mg/cm <sup>2</sup>	72	Ismételt dóziszú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	0,22 mg/ttkg/nap	180	Ismételt dóziszú toxicitás
Rövid távú, lokális, dermális	1 mg/cm <sup>2</sup>	20	Akut toxicitás
Rövid távú, szisztémás, dermális	20 mg/kg	100	Ismételt dóziszú toxicitás
cink-bisz[o-(6-metil-heptil)]-bisz[o-(szek-butyl)]-bisz(ditiofoszfát) (CAS 93819-94-4)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	8,31 mg/m <sup>3</sup>	30	Ismételt dóziszú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	0,58 mg/ttkg/nap	120	Ismételt dóziszú toxicitás

## Népszerűség

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
Bisz(nonil-fenil)-amin (CAS 36878-20-3)			
Hosszú távú, szisztémás, dermális	2,5 mg/ttkg/nap	400	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, orális	0,25 mg/ttkg/nap	400	Ismételt dózisú toxicitás
cink-bisz[o-(6-metil-heptil)]-bisz[o-(szek-butil)]-bisz(ditiofoszfát) (CAS 93819-94-4)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	2,11 mg/m <sup>3</sup>	60	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	0,29 mg/ttkg/nap	240	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, orális	0,24 mg/ttkg/nap	600	Ismételt dózisú toxicitás

### Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
Bisz(nonil-fenil)-amin (CAS 36878-20-3)			
Édesvíz	0,412 mg/l	10	
Szediment (édesvíz)	1 mg/kg	100	
Szediment (tengervíz)	0,1 mg/kg	1000	
Tengervíz	0,041 mg/l	100	
C14-16-18 ALKIL-FENOL (CAS 1190625-94-5)			
Édesvíz	0,1 mg/l	1000	
Másodlagos mérgezés	3,3 mg/kg	300	Szájon keresztül
STP	100 mg/l	10	
Szediment (édesvíz)	4266,16 mg/kg		
Szediment (tengervíz)	426,62 mg/kg		
Talaj	852,58 mg/kg		
Tengervíz	0,01 mg/l	10000	
C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz-butil-4-hidroxifenil)propionate izomerek keveréke (CAS 125643-61-0)			
Édesvíz	0,004 mg/l	1000	
Másodlagos mérgezés	0,033 mg/kg	90	Szájon keresztül
STP	10 mg/l	10	
Szediment (édesvíz)	233 mg/kg		
Szediment (tengervíz)	23,3 mg/kg		
Talaj	189 mg/kg		
Tengervíz	0 mg/l	10000	
cink-bisz[o-(6-metil-heptil)]-bisz[o-(szek-butil)]-bisz(ditiofoszfát) (CAS 93819-94-4)			
Édesvíz	4 µg/L	100	
Másodlagos mérgezés	10,67 mg/kg	300	Szájon keresztül
STP	100 mg/l	100	
Szakaszos kibocsátás	21 µg/L	100	
Szediment (édesvíz)	0,012 mg/kg		
Szediment (tengervíz)	0,001 mg/kg		
Talaj	0,005 mg/kg		
Tengervíz	4,6 µg/L	10000	

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** Jó általános szellőztetést kell alkalmazni. A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha alkalmazható, a zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitéveli határ alatt tartás. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.

### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

**Általános információ** A legmegfelelőbb egyéni védőeszköz kiválasztása minden esetben többek között az elvégzendő munka jellegétől és a munkakörülményektől függ. A megfelelő döntéshez vegye figyelembe a kapcsolódó kockázatelemzéseket, és szükség esetén konzultáljon a biztonsági munkatárssal és/vagy a beszállítókkal. Az eszköznek minden esetben meg kell felelnie az érvényben lévő CEN szabványoknak. Az eszközt használó munkavállalóknak részt kellett venniük az eszköz használatára vonatkozóan előírt képzésen.

**Szem-/arcvédelem** Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel. (vagy védőszemüveget). A szemvédőnek meg kell felelnie az EN 166 szabvány előírásainak.

**Bőrvédelem**

<b>- Kézvédelem</b>	Megfelelő vegyszerálló kesztyűt kell viselni! A termék kezelésekor mindig viseljen az EN 374 szabványnak megfelelő, vegyszerek elleni védőkesztyűt. Alkalmazza a helyes ipari higiéniai gyakorlatokat, és a levételt megelőzően mossa le szappanos vízzel a kesztyűket. Mérje fel a munkakörülményeket, és mindig kérjen tájékoztatást a kesztyű beszállítójától az egyes feladatok elvégzésére legalkalmasabb kesztyűtípussal, a szükséges anyaggal, a vastagsággal és az áteresztési idővel kapcsolatban. Szakaszos érintkezés vagy fröccsenés esetén minimális védelemként az EN 374 szabványnak megfelelő B típusú kesztyű használata ajánlott. Lépjen kapcsolatba a beszállítóval annak eldöntéséhez, hogy adott termék esetében melyik a legmegfelelőbb választás. Az EN 388 szabvány követelményeit kell figyelembe venni mechanikai veszélyekkel, a kopás vagy bemetszés kockázatával járó alkalmazás esetén. Az EN 407 szabványban ismertetett követelményeket kell figyelembe venni termikus kockázattal járó feladatok esetén.
<b>- Egyéb</b>	Megfelelő védőruházatot kell viselni.
<b>Légutak védelme</b>	Elégtelen szellőztetés vagy az olajpermet belégzési veszélye esetén használjon megfelelő kombinált szűrős (A2/P2 típusú) respirátort. A légzésvédelemnek meg kell felelnie az EN 14387 szabványnak. Túlnyomásos, levegőellátásos légzésvédő készüléket kell viselni, ha szabályozatlan kiáramlás veszélye áll fenn, a szennyezettség mértéke nem ismert, vagy minden olyan esetben, amikor nem biztos, hogy a levegőszűrő gázálcok megfelelő védelmet biztosítanak! A megfelelő légzésvédő kiválasztását képezített szakembernek kell végeznie.
<b>Hőveszély</b>	Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.
<b>Higiéniai intézkedések</b>	Ügyeljenek a személyi higiéniára, mossanak kezet az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák.
<b>A környezeti expozíció elleni védekezés</b>	A szellőző- vagy munkafolyamati berendezésekből származó kibocsátásokat ellenőrizni kell, hogy biztosan megfeleljenek a környezetvédelmi jogszabályok követelményeinek. Füstmosókra, szűrőkre vagy a folyamathoz szolgáló berendezés mérnöki módosítására lehet szükség a kibocsátások elfogadható szintre csökkentéséhez. A termék nem juthat a környezetbe szennyvízen vagy csatornán keresztül. A baleset során környezetbe jutott anyaggal kapcsolatban a veszélyes anyagokra vonatkozó biztonsági adatlap 6. szakasza tartalmaz információkat.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

<b>Halmazállapot</b>	Cseppfolyós.
<b>Forma</b>	Folyadék.
<b>Szín</b>	3.5 max.
<b>Szag</b>	Jellegzetes.
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	< -30 °C (< -22 °F)
<b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	Nincs rendelkezésre álló adat (*)
<b>Tűzveszélyesség</b>	Tűzzel érintkezve meggyullad.
<b>Felső és alsó robbanási határértékek</b>	
<b>Robbanási határ - alsó (%)</b>	A tulajdonságot nem mérték.
<b>Robbanási határ - felső (%)</b>	A tulajdonságot nem mérték.
<b>Lobbanáspont</b>	210 °C (410 °F)
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	A tulajdonságot nem mérték.
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	A tulajdonságot nem mérték.
<b>pH</b>	Nincs rendelkezésre álló adat (*)
<b>Kinematikai viszkozitás</b>	13,3 mm <sup>2</sup> /s (100 °C (212 °F)) 86 mm <sup>2</sup> /s (40 °C (104 °F))
<b>Oldhatóság</b>	
<b>Oldhatóság (víz)</b>	A tulajdonságot nem mérték.
<b>Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz) (log érték)</b>	A tulajdonságot nem mérték.
<b>Gőznyomás</b>	A tulajdonságot nem mérték.
<b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>	
<b>Sűrűség</b>	0,858 g/cm <sup>3</sup> (20 °C (68 °F))
<b>Relatív sűrűség</b>	Nincs rendelkezésre álló adat (*)
<b>Gőzsűrűség</b>	A tulajdonságot nem mérték.
<b>Részecskejellemzők</b>	Nem alkalmazható, az anyag folyadék.

### 9.2. Egyéb információk

**9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

**9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők**

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

**Egyéb biztonsági jellemzők**

(\*) Nincs rendelkezésre álló adat a leírás időpontjában, vagy nem alkalmazható a termék természete és veszélyessége miatt.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség**

A termék a normális használati-, tárolási- és szállítási körülmények között stabil, és nem reakcióképes.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normális körülmények között az anyag stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Érintkezés összeegyeztethetetlen anyagokkal.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erősen oxidáló közegek.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**Általános információ**

Az anyag vagy keverék foglalkozási expozíciója nemkívánatos hatásokat okozhat.

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ**

**Belégzés.**

A hosszabb időn át tartó belégzése veszélyes lehet.

**Bőrrel való érintkezés**

A gyakori és hosszas érintkezés zsírtalaníthatja és kiszáríthatja a bőrt, kellemetlenséget és bőrgyulladást okozva.

**Szemmel való érintkezés**

A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.

**Lenyelés**

Lenyelve rossz közérzetet okozhat.

**Tünetek**

Az expozíció átmeneti irritációt, bőrpírt, vagy kellemetlen érzést okozhat.

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

**Akut toxicitás**

Termék	Fajok	Vizsgálati eredmények
GIANT 9630 LS-LL 10W-40 (CAS Keverék)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermális</b>		
Akut toxicitás becslés		> 5000 mg/kg
<b>Szájon keresztül</b>		
Akut toxicitás becslés		> 5000 mg/kg
<b>Összetevők</b>	<b>Fajok</b>	<b>Vizsgálati eredmények</b>
cink-bisz[o-(6-metil-heptil)]-bisz[o-(szek-butil)]-bisz(ditiofoszfát) (CAS 93819-94-4)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermális</b>		
LD50	Nyúl	> 3160 mg/kg, 24 Órák
<b>Szájon keresztül</b>		
LD50	Patkány	2600 mg/kg
Paraffin olajok (Nyersolaj), catalytic dewaxed heavy (CAS 64742-70-7)		
<b>Akut</b>		
<b>Belégzés.</b>		
LC50	Patkány	> 5 mg/l, 4 Órák
<b>Dermális</b>		
LD50	Nyúl	> 5000 mg/kg
<b>Szájon keresztül</b>		
LD50	Patkány	> 5000 mg/kg

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
------------	-------	-----------------------

Párlatok (kőolaj), oldószerrel paraffinmentesítve, könnyű parafinos (CAS 64742-56-9)

#### Akut

#### Belégzés.

Aeroszol

LC50 Patkány > 5 mg/l, 4 Órák

#### Dermális

LD50 Nyúl > 5000 mg/kg, 24 Órák

#### Szájon keresztül

LD50 Patkány > 5000 mg/kg

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Légzőszervi szenibilizáció** Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.

**Bőrszenibilizáció** A termék kis mennyiségben olyan anyagot tartalmaz, amely allergiás reakciót válthat ki érzékeny egyéneknél.

**Csírsejt-mutagenitás** Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.

**Rákkeltő hatás** Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.

#### IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános jellemzése

Magasan finomított ásványi olaj (CAS -) 3 Nem sorolható be mint rákkeltő az embernél.

**Reprodukciós toxicitás** Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ** Nincs információ.

#### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

**Endokrin károsító tulajdonságok** A termék nem tartalmaz 0,1% vagy nagyobb mennyiségben olyan komponenseket, amelyek endokrin károsító tulajdonságúnak minősülnek a REACH rendelet 57. cikkének (f) pontja, a 2017/2100/EU rendelet vagy a Bizottság 2018/605/EU rendelete szerint.

**Egyéb információk** A használt olajjal való hosszantartó vagy ismétlődő érintkezés súlyos bőrmegbetegedéseket okozhat.  
Ha külön nincs jelezve, e termék egészségi hatásainak értékelése a besorolás megfelelő számítási módszere alapján történt.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

**12.1. Toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján, a vízi környezetre veszélyes osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság** Ezen termék lebomlására nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.3. Bioakkumulációs képesség** Nincs rendelkezésre álló adat.

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)** Nem áll rendelkezésre.

**Biokoncentrációs tényezőre (BCF)** Nem áll rendelkezésre.

**12.4. A talajban való mobilitás** Nincs rendelkezésre álló adat.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint vPvB/PBT az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok** A termék nem tartalmaz 0,1% vagy nagyobb mennyiségben olyan komponenseket, amelyek endokrin károsító tulajdonságúnak minősülnek a REACH rendelet 57. cikkének (f) pontja, a 2017/2100/EU rendelet vagy a Bizottság 2018/605/EU rendelete szerint.

**12.7. Egyéb káros hatások** Az olajcseppek általában károsak a környezetre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

<b>Visszamaradt hulladék</b>	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Üres konténerekben vagy bélelésekben fennmaradhatnak néhány termék maradvány. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani (lásd: ártalmatlanítási utasítások).
<b>Szennyezett csomagolás</b>	Mivel a kiürített konténerben visszamaradhatnak maradványok a termékből, kövesse a címke figyelmeztetéseit a konténer kiürítése után is. Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni.
<b>EU hulladék kód</b>	A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.
<b>Hulladékbehelyezés módszerei/információk</b>	Szedje össze és használja fel újból, vagy engedélyezett hulladékként helyezze el lezárt tartályokban.
<b>Különleges óvintézkedések</b>	Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot!

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### ADR

<b>14.1. UN-szám</b>	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
<b>Osztály</b>	Nem hozzárendelve.
<b>Mellékes kockázatok</b>	-
<b>Veszélyességi Szám (CÍM)</b>	Nem hozzárendelve.
<b>Alagútkorlátozási kód</b>	Nem hozzárendelve.
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	Nem hozzárendelve.
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	Nem.
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Nem hozzárendelve.

### RID

<b>14.1. UN-szám</b>	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
<b>Osztály</b>	Nem hozzárendelve.
<b>Mellékes kockázatok</b>	-
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	Nem hozzárendelve.
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	Nem.
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Nem hozzárendelve.

### ADN

<b>14.1. UN-szám</b>	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
<b>Osztály</b>	Nem hozzárendelve.
<b>Mellékes kockázatok</b>	-
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	Nem hozzárendelve.
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	Nem.
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Nem hozzárendelve.

### IATA

<b>14.1. UN number</b>	Not regulated as dangerous goods.
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Not regulated as dangerous goods.
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	Not assigned.
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not assigned.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Not assigned.

### IMDG

<b>14.1. UN number</b>	Not regulated as dangerous goods.
------------------------	-----------------------------------

**14.2. UN proper shipping name** Not regulated as dangerous goods.

**14.3. Transport hazard class(es)**

**Class** Not assigned.

**Subsidiary risk** -

**14.4. Packing group** Not assigned.

**14.5. Environmental hazards**

**Marine pollutant** No.

**EmS** Not assigned.

**14.6. Special precautions for user** Not assigned.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás** Nem értelmezhető.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

**(EK) 1005/2009 számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**2019/1021/EU rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozva), a módosításoknak megfelelően**

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 1. része a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 2. része a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 3. része a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, V. melléklet a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**(EK) 166/2006 rendelet, II. melléklet, Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás létrehozásáról, a vonatkozó módosításokkal**

cink-bisz[o-(6-metil-heptil)]-bisz[o-(szek-butil)]-bisz(ditiofoszfát) (CAS 93819-94-4)

**1907/2006 rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett**

Nincs felsorolva.

### Engedélyek

**A módosított 1907/2006/EK rendelet REACH, XIV Melléklet, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke**

Nincs felsorolva.

### Felhasználással kapcsolatos korlátozások

**1907/2006 (EK) rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**2004/37/EK irányelv: a rákkeltő és mutagén anyagok kockázatának kitett munkavállalók védelmével kapcsolatban, a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

### Egyéb uniós jogszabályok

**2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

### Egyéb rendelkezések

Ezt a terméket osztályozták és címkézték az EK direktívák végrehajtásának nemzeti törvényeivel módosított 1272/2008 EK (CLP) Rendeletnek megfelelően.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak, a vonatkozó módosításokkal.

### Nemzeti rendelkezések

Be kell tartani a vegyi anyagokkal végzett munkára vonatkozó nemzeti előírásokat a 98/24/EK irányelvnek és módosításainak megfelelően.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem történt kémiai biztonságossági értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A rövidítések jegyzéke

ADN: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról.  
ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.  
ATE: Becsült heveny toxicitás.  
CAS: Chemical Abstract Service.  
CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.  
IATA: Nemzetközi légi szállítási szövetség.  
IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe.  
IMO: International Maritime Organization (Nemzetközi Tengerészeti Szervezet).  
LC50: 50%-os letális koncentrációval.  
LD50: 50%-os letális dózis.  
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.  
RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályzat.  
STEL: Rövid távú expozíciós határérték.  
TWA: Time Weighted Average (Idősúlyozott átlag).  
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

### Hivatkozások

ECHA CHEM  
HSDB® - Veszélyes anyagok adatbankja (Hazardous Substances Data Bank)  
IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános értékelése

### Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

Az egészségügyi és környezeti veszélyek besorolásának forrása, számítási módszerek és vizsgálati adatok kombinációjából származik, ha ilyenek rendelkezésre állnak.

### Nem szerepel a 2-15 részekben olvasható H-nyilatkozatok teljes szövege

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

### Információ a képzésről

Ennek az anyagnak a kezelése során kövesse a képzéskor kapott utasításokat.

### Jogi nyilatkozat

Jelen Anyagbiztonsági adatlap (Safety Data Sheet - SDS) kizárólagosan a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott anyagra/termékre vonatkozik.

A jelen SDS-ben található információ a legjobb rendelkezésre álló információ alapján, az előkészítéskor megbízhatónak tartott műszaki adatok felhasználásával és a veszélyes anyagok besorolására, csomagolására és címkézésére vonatkozó, érvényben lévő jogi előírásoknak megfelelően került összeállításra, ide nem értve kifejezett vagy vélelmezett szavatosságoknak, a benne foglalt információ pontosságának, illetve az annak egy meghatározott felhasználásra vagy specifikációra való alkalmazhatóságának biztosítását.

A vevő, a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott anyag/termék (amelyre jelen anyagbiztonsági adatlap - SDS - hivatkozik) címzettjeként, felelős az Anyagbiztonsági adatlap által tartalmazott információ értékeléséért, valamint annak ellenőrzéséért, hogy a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott anyag/termék annak tervezett felhasználására megfelel és alkalmas.

A vevő, a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott anyag/termék (amelyre jelen Anyagbiztonsági adatlap - SDS - hivatkozik) címzettjeként, ugyancsak felelős az abból a munkavégzés helyén fakadó kockázatok megfelelő módon való kezeléséért. Következésképpen, a vevő köteles, munkavállalói és megbízottai, valamint minden olyan egyéb személy számára, aki a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott anyag/termék kezelését vagy használatát végezheti, vagy annak kitéve lehet munkavégzése helyén, (i) hozzáférést biztosítani a jelen Anyagbiztonsági adatlapon (SDS) található vonatkozó információhoz, az SDS vonatkozó utasításainak átadása céljával, különös tekintettel a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott terméknek/anyagnak a személyek és a környezet biztonságára és egészségére vonatkozó kockázatait illetően. Valamint, (ii) biztosítani, hogy ezen személyek megfelelő képzésben részesülnek a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott termék/anyag kezelésére, használatára, valamint az annak való kitévőre vonatkozóan, az SDS útmutatásával összhangban.

Ennek megfelelően, semmilyen, az SDS címzettjét érő, az információ használatából, illetve a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott anyag/termék használatából fakadó kárért felelősség nem fogadható el.