



# 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 RP SMARTER SYNTHETIC 4T 10W-40

Regisztrációs szám -  
Színónimák Egyik sem.  
Termékkód RP\_2064M  
Kiadás dátuma 22-Április-2021  
Verziószám 01  
A revízió dátuma -  
Hatályon kívül helyezés dátumával -

### 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, Spanyolország  
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 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

RP SMARTER SYNTHETIC 4T 10W-40  
958075 Verzió #: 01 Frissítés dátuma: - Kiadás dátuma: 22-Április-2021

SDS Hungary

1 / 10

## Általános információ

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	Indexszám	Megjegyzések
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz parafinos	2,0 - 5,0	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	649-467-00-8	
<b>Osztályozás:</b> Asp. Tox. 1;H304					L
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt könnyű parafinos	2,0 - 5,0	64742-55-8 265-158-7	01-2119487077-29-XXXX	649-468-00-3	
<b>Osztályozás:</b> Asp. Tox. 1;H304					L
Ásványi olaj*	1,4 - 3,6	-	-	-	
<b>Osztályozás:</b> Asp. Tox. 1;H304					
Bisz(nonil-fenil)-amin	0,6 - 1,2	36878-20-3 253-249-4	01-2119488911-28-XXXX	-	
<b>Osztályozás:</b> Aquatic Chronic 4;H413					

### Összetételre vonatkozó megjegyzések

IP346 módszer DMSO kivonat alapolajok esetében: <3,0%.  
\*A benne foglalt ásványolajat az alábbiak közül egy vagy több jellemezheti:  
CAS 64742-54-7, regisztrációs szám 01-2119484627-25, Destillates (petroleum), hidrogénezett nehéz paraffin; - CAS 64742-65-0, regisztrációs szám: 01-2119471299-27, desztillátumok(ásványolaj), oldószer viaszmentes nehéz paraffin; - CAS 64742-55-8, regisztrációs szám: 01-2119487077-29, desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett könnyű naftén; - CAS 64742-56-9, regisztrációs szám 01- 2119480132-48, desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentes könnyű paraffin.

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>	Kövesse a szokásos vészhelyzeti eljárást. Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd 8. Szakasz).
<b>A sürgősségi ellátók esetében</b>	A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A takarításkor viseljen megfelelő védőfelszerelést és védőruhát! Kizárólag megfelelő védőöltözet viselése mellett szabad érintkezni a sérült konténerekkel vagy a kiömlött anyaggal. 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 szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A termék vízzel nem keveredik és a víz felszínén terjed.

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 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

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

### 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**

Összetevők	Típus	Érték
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt könnyű parafinos (CAS 64742-55-8)	ÁK	5 mg/m <sup>3</sup>
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz parafinos (CAS 64742-54-7)	ÁK	5 mg/m <sup>3</sup>
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
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt könnyű parafinos (CAS 64742-55-8)			
Hosszú távú, lokális, belégzési	5,58 mg/m <sup>3</sup>	45	Ismételt dóziszú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	1 mg/ttkg/nap		
Rövid távú, lokális, belégzési	5,6 mg/m <sup>3</sup>		
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz parafinos (CAS 64742-54-7)			
Rövid távú, lokális, belégzési	5,58 mg/m <sup>3</sup>	45	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 dózisu toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, orális	0,25 mg/ttkg/nap	400	Ismételt dózisu toxicitás
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt könnyű parafinos (CAS 64742-55-8)			
Hosszú távú, lokális, belégzési	1,19 mg/m <sup>3</sup>	75	Ismételt dózisu toxicitás
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz parafinos (CAS 64742-54-7)			
Rövid távú, lokális, belégzési	1,19 mg/m <sup>3</sup>	75	Ismételt dózisu 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	
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt könnyű parafinos (CAS 64742-55-8)			
Másodlagos mérgezés	9,33 mg/kg		Szájon keresztül
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz parafinos (CAS 64742-54-7)			
Másodlagos mérgezés	9,33 mg/kg		Szájon keresztül

## 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 tartásák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.

## Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

<b>Általános információ</b>	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.
<b>Szem-/arcvédelem</b>	Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel. (vagy védőszemüveget). A szemvédőnek meg kell felelnie az EN 166 szabvány előírásainak.
<b>Bőrvédelem</b>	
<b>- Kézvédelem</b>	Megfelelő vegyszerálló kesztyűt kell viselni! A termék kezelésekor mindig viseljen az EN 374 szabványnak megfelelő, vegyszerek elleni védőkésztyűt. 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 képesített szakembernek kell végeznie.
<b>Hőveszély</b>	Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.
<b>Higiéniai intézkedések</b>	Ügyeljenek a személyi higiéniaira, mossanak kezet az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák.

## A környezeti expozíció elleni védekezés

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

Halmazállapot	Cseppfolyós.
Forma	Folyadék.
Szín	2.5 (ASTM D 1500)
Szag	Jellegzetes.
Szagküszöbérték	Nincs rendelkezésre álló adat (*)
Olvadáspont/fagyáspont	-42 °C (-43,6 °F)
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	A tulajdonság mérése nem történt meg.
Tűzveszélyesség	Tűzzel érintkezve meggyullad.
<b>Felső és alsó robbanási határértékek</b>	
Robbanási határ - alsó (%)	A tulajdonság mérése nem történt meg.
Robbanási határ - felső (%)	A tulajdonság mérése nem történt meg.
Lobbanáspont	220,0 °C (428,0 °F)
Öngyulladási hőmérséklet	A tulajdonság mérése nem történt meg.
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható, a termék nem instabil.
pH	A termék vízben nem oldható.
Kinematikai viszkozitás	14 mm <sup>2</sup> /s (100 °C (212 °F)) 90 mm <sup>2</sup> /s (40 °C (104 °F))

### Oldhatóság

Oldhatóság (víz) Olthatatlan (< 0,1%)

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) Nem alkalmazható, a termék keverék.

Gőznyomás A tulajdonság mérése nem történt meg.

### Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Sűrűség 0,854 g/cm<sup>3</sup>

Relatív sűrűség 0,854

Gőzsűrűség A tulajdonság mérése nem történt meg.

Részecskejellemzők 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

Párolgási sebesség Nincs rendelkezésre álló adat (\*)

Viszkozitás Nincs rendelkezésre álló adat (\*)

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 útakra 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. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

Termék	Fajok	Vizsgálati eredmények
RP SMARTER SYNTHETIC 4T 10W-40 (CAS Keverék)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermális</b>		
Akut toxicitás becslés		> 2000 mg/kg
<b>Szájon keresztül</b>		
Akut toxicitás becslés		> 5000 mg/kg

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

Bisz(nonil-fenil)-amin (CAS 36878-20-3)

**Akut****Szájon keresztül**

LD50 Patkány &gt; 5000 mg/kg

Párlatok (kőolaj), hidrokezelt könnyű parafinos (CAS 64742-55-8)

**Akut****Belégzés.***Aeroszol*

LC50 Patkány &gt; 5,53 mg/l, 4 Órák

**Dermális**

LD50 Nyúl &gt; 2000 mg/kg

**Szájon keresztül**

LD50 Patkány &gt; 5000 mg/kg

Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz parafinos (CAS 64742-54-7)

**Akut****Belégzés.***Aeroszol*

LC50 Patkány &gt; 5,53 mg/l, 4 Órák

**Dermális**

LD50 Nyúl &gt; 2000 mg/kg

**Szájon keresztül**

LD50 Patkány &gt; 5000 mg/kg

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

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

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

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

**Légzőszervi szenzibilizáció**

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

**Bőrszenzibilizáció**

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

**Csírasejt-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.

<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.
<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.
<b>Aspirációs veszély</b>	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.
<b>A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ</b>	Nincs információ.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

<b>Endokrin károsító tulajdonságok</b>	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.
<b>Egyéb információk</b>	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.

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz parafinos (CAS 64742-54-7)		
<b>Vízi</b>		
<i>Akut</i>		
Algák	NOEL	Pseudokirchneriella subcapitata > 100 mg/l, 72 órák
Hal	LL50	Pimephales promelas > 100 mg/l, 96 órák
Rákok	EL50	Daphnia magna > 1000 mg/l, 48 órák

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

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

**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>Szenyezett 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.

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

<b>Osztály</b>	Nem hozzárendelve.
<b>Mellékes kockázatok</b>	-
<b>Veszélyességi Szám (CÍM)</b>	Nem hozzárendelve.
<b>Alagútkorlátozási kód</b>	Nem hozzárendelve.

14.4. Csomagolási csoport Nem hozzárendelve.

14.5. Környezeti veszélyek Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem hozzárendelve.

#### RID

14.1. UN-szám Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

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

<b>Osztály</b>	Nem hozzárendelve.
<b>Mellékes kockázatok</b>	-

14.4. Csomagolási csoport Nem hozzárendelve.

14.5. Környezeti veszélyek Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem hozzárendelve.

#### ADN

14.1. UN-szám Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

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

<b>Osztály</b>	Nem hozzárendelve.
<b>Mellékes kockázatok</b>	-

14.4. Csomagolási csoport Nem hozzárendelve.

14.5. Környezeti veszélyek Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem hozzárendelve.

#### IATA

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

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

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

<b>Class</b>	Not assigned.
<b>Subsidiary risk</b>	-

14.4. Packing group Not assigned.

14.5. Environmental hazards No.

14.6. Special precautions for user Not assigned.

#### IMDG

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

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

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

<b>Class</b>	Not assigned.
<b>Subsidiary risk</b>	-

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

RP SMARTER SYNTHETIC 4T 10W-40

958075 Verzió #: 01 Frissítés dátuma: - Kiadás dátuma: 22-Április-2021

SDS Hungary

8 / 10



**(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**

Nincs felsorolva.

**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 vonatkozó 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**

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő törvényeknek, rendeleteknek és szabványoknak:  
A 25/2000 együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2. Melléklet): A biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei  
A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai  
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei  
A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai  
A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet és módosításai, a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet és módosításai  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, valamint vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai

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**

ATE: Becsült heveny toxicitás.  
LD50: 50%-os letális dózis.  
LC50: 50%-os letális koncentrációval.  
NOEL: megfigyelhető hatást nem okozó szint.  
EL50: Hatékony szint, 50%  
LL50: Letális szint, 50%.  
ADN: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról.

ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.  
CAS: Chemical Abstract Service.  
CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.  
IATA: Nemzetközi légi szállítási szövetség.  
IBC-szabályzat: A veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat.  
IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe.  
MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről.  
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.  
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 előkészítésekor 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 kitévőségre 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.