



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Verzió #: 01

Kiadás dátuma: 11-Május-2022

Frissítés dátuma: -

Hatályon kívül helyezés dátumával: -

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

### 1.1. Termékazonosító

**Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése** QUALIFIER TRANSMISSION 80W-90

**Regisztrációs szám** -

**Szinonimák** Egyik sem.

**Termékkód** RP\_9001L

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

**Azonosított felhasználások** Váltóolaj.

**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 - A következők reakciótermékei: 4-metil-2-pentanol és difoszfor-pentaszulfid, propoxilált, difoszfor-pentaoxiddal észterifikált és aminokkal sózott, C12–14-terc-alkil, 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehid, és fenol-, heptilszármazékok reakcióterméke -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 keverék nem tartalmaz 0,1% tömegszázalékban vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a REACH 59. cikk (1) bekezdése szerint létrehozott listában az endokrin rendszert károsító tulajdonságaik miatt.

A keverék nem tartalmaz 0,1 tömeg%-ban vagy annál nagyobb koncentrációban az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete 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
A következők reakciótermékei: 4-metil-2-pentanol és difoszfor-pentaszulfid, propoxilált, difoszfor-pentaoxiddal észterifikált és aminokkal sózott, C12–14-terc-alkil	0,4 - 1,0	- 931-384-6	01-2119493620-38-XXXX	-	<b>Osztályozás:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411 <b>Specifikus Koncentrációhatár:</b> Eye Irrit. 2;H319: 50 % < C <= 100 %
C16-C18-(páros számú, telített és telítetlen)-alkilaminok	0,2 - 0,4	1213789-63-9	01-2119473797-19-XXXX	-	<b>Osztályozás:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1200 mg/kg bw), Skin Corr. 1B;H314, STOT SE 3;H335, STOT RE 2;H373, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=10)
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehid, és fenol-, heptilszármazékok reakcióterméke	< 0,2	- 939-460-0	01-2119971727-23-XXXX	-	<b>Osztályozás:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 3;H412

#### A rövidítések és szimbólumok jegyzéke, amelyeket a hogy fel lehet használni a fentiekben

ATE: Becsült heveny toxicitás.

M:M-faktor

#### Összetételre vonatkozó megjegyzések

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

##### Inhaláción

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.

<b>5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek</b>	Tűz esetén, az egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek, mint például: Szén-oxidok. Nitrogén-oxidok Foszfor-oxidok. Kén-oxidok.
<b>5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat</b>	
<b>Tűzoltók különleges védőfelszerelése</b>	Tűz esetén izolációs légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.
<b>Különleges tűzoltási eljárások</b>	Amennyiben kockázat nélkül megtehető, szállítsák el a tartályokat a tűz területéről.
<b>Különleges módszerek</b>	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. Kerülje a köd/gőzök belélegzését. Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd 8. Szakasz).
<b>A sürgősségi ellátók esetében</b>	A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. A takarításkor viseljen megfelelő védőfelszerelést és védőruhát! Kerülje a köd/gőzök belélegzését. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. 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. A biztonsági adatlap 8. szakaszában ajánlott egyéni védelmet kell használni.
<b>6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	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 vízzel a területet.
Kis kiömlések: Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Alaposan tisztítsa le a felületet a maradék szennyeződés eltávolítására.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

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. Hosszabb idejű expozíció kerülendő. Biztosítani kell, hogy biztonságos munkarendszerek vagy azokkal egyenértékű megoldások álljanak rendelkezésre a kockázatok kezelésére. Kerülje a köd/gőzök belélegzését. Kerülje az érintkezést a szemekkel, bőrrel, és ruházattal. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Biztosítsanak kellő szellőztetést. Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést. A kezelést követően a kezet alaposan meg kell mosni. 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)

Váltóolaj.

## 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
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehid, és fenol-, heptilszármazékok reakcióterméke (CAS -)			
Hosszú távú, szisztémás, belélegzési	2,35 mg/m <sup>3</sup>	75	Ismételt dózisu toxicitás

Hosszú távú, szisztémás, dermális	66,7 mg/kg de peso corporal/día	300	Ismételt dózisú toxicitás
-----------------------------------	---------------------------------	-----	---------------------------

A következők reakciótermékei: 4-metil-2-pentanol és difoszfor-pentaszulfid, propoxilált, difoszfor-pentaoxiddal észterifikált és aminokkal sózott, C12–14-terc-alkil (CAS -)

Hosszú távú, lokális, dermális	160 µg/cm <sup>2</sup>	15	Bőrszenzibilizáció
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	4,28 mg/m <sup>3</sup>	30	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	12,5 mg/kg	120	Ismételt dózisú toxicitás
Rövid távú, lokális, dermális	160 µg/cm <sup>2</sup>	15	Bőrszenzibilizáció

C16-C18-(páros számú, telített és telítetlen)-alkilaminok (CAS 1213789-63-9)

Hosszú távú, lokális, belégzési	1 mg/m <sup>3</sup>		
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	0,38 mg/m <sup>3</sup>	15	Ismételt dózisú toxicitás
Rövid távú, lokális, belégzési	1 mg/m <sup>3</sup>		

### Népszerűség

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
------------	-------	--------------------	--------------

1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehid, és fenol-, heptilszármazékok reakcióterméke (CAS -)

Hosszú távú, szisztémás, belégzési	0,58 mg/m <sup>3</sup>	150	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	33,33 mg/kg de peso corporal/día	600	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, orális	0,33 mg/kg de peso corporal/día	600	Ismételt dózisú toxicitás

A következők reakciótermékei: 4-metil-2-pentanol és difoszfor-pentaszulfid, propoxilált, difoszfor-pentaoxiddal észterifikált és aminokkal sózott, C12–14-terc-alkil (CAS -)

Hosszú távú, lokális, dermális	160 µg/cm <sup>2</sup>	15	Bőrszenzibilizáció
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	1,09 mg/m <sup>3</sup>	60	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	6,25 mg/kg	240	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, orális	0,25 mg/kg	600	Ismételt dózisú toxicitás
Rövid távú, lokális, dermális	160 µg/cm <sup>2</sup>	15	Bőrszenzibilizáció

### Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
------------	-------	--------------------	--------------

1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehid, és fenol-, heptilszármazékok reakcióterméke (CAS -)

Édesvíz	0,026 mg/l	1000	
Másodlagos mérgezés	6,7 mg/kg	300	Szájon keresztül
STP	45,5 mg/l	100	
Szediment (édesvíz)	1108,6 mg/kg		
Szediment (tengervíz)	110,86 mg/kg		
Tengervíz	0,003 mg/l	10000	
Tierra	221,48 mg/kg		

A következők reakciótermékei: 4-metil-2-pentanol és difoszfor-pentaszulfid, propoxilált, difoszfor-pentaoxiddal észterifikált és aminokkal sózott, C12–14-terc-alkil (CAS -)

Édesvíz	2,4 µg/L	50	
Másodlagos mérgezés	10 mg/kg	300	Szájon keresztül
STP	24,33 mg/l	100	
Szediment (édesvíz)	12,9 µg/kg		
Szediment (tengervíz)	1,29 µg/kg		
Tengervíz	0,24 µg/L	500	
Tierra	1,17 µg/kg		

C16-C18-(páros számú, telített és telítetlen)-alkilaminok (CAS 1213789-63-9)

Édesvíz	0,26 µg/L	50	
STP	550 µg/L	10	
Szediment (édesvíz)	3,76 mg/kg	50	
Szediment (tengervíz)	0,376 mg/kg	500	
Tengervíz	0,026 µg/L	500	
Tierra	10 mg/kg	10	

## 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 kitélti 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 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 képesített 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 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>	Líquido.
<b>Forma</b>	Folyadék.
<b>Szín</b>	Nincs rendelkezésre álló adat (*)
<b>Szag</b>	Nincs rendelkezésre álló adat (*)
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	< -27 °C (< -16,6 °F)
<b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	A tulajdonságot nem mérték.
<b>Tűzveszélyesség</b>	Tűzzel érintkezve meggyullad.
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	
<b>Robbanási határ - alsó (%)</b>	A tulajdonságot nem mérték.
<b>Robbanási határ - felső (%)</b>	A tulajdonságot nem mérték.
<b>Lobbanáspont</b>	> 190 °C (> 374 °F)
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	A tulajdonságot nem mérték.
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem alkalmazható, a termék nem instabil.
<b>pH</b>	Az anyagnak az vízben nem oldódik.
<b>Kinematikai viszkozitás</b>	153 mm <sup>2</sup> /s (40 °C (104 °F))
<b>Oldhatóság</b>	
<b>Oldhatóság (víz)</b>	< 0,1 % Vízben oldhatatlan.
<b>Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz) (log érték)</b>	Nem alkalmazható, a termék keverék.
<b>Gőznyomás</b>	A tulajdonságot nem mérték.
<b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>	
<b>Sűrűség</b>	0,894 g/cm <sup>3</sup>

<b>Relatív sűrűség</b>	Nincs rendelkezésre álló adat (*)
<b>Gőzsűrűség</b>	A tulajdonságot nem mérték.
<b>Részecskejellemzők</b>	Nem alkalmazható, az anyag folyadék.
<b>9.2. Egyéb információk</b>	
<b>9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b>	Nem áll rendelkezésre további releváns információ.
<b>9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők</b>	
<b>Egyéb biztonsági jellemzők</b>	(*) Nincs rendelkezésre álló adat a leírás időpontjában, vagy nem alkalmazható a termék természete és veszélyessége miatt.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1. Reakciókészség</b>	A termék a normális használati-, tárolási- és szállítási körülmények között stabil, és nem reakcióképes.
<b>10.2. Kémiai stabilitás</b>	Normális körülmények között az anyag stabil.
<b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
<b>10.4. Kerülendő körülmények</b>	Érintkezés összeegyeztethetetlen anyagokkal.
<b>10.5. Nem összeférhető anyagok</b>	Erősen oxidáló közegek.
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	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

<b>Inhaláción</b>	A hosszabb időn át tartó belégzése veszélyes lehet.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	A gyakori és hosszas érintkezés zsírtalaníthatja és kiszáríthatja a bőrt, kellemetlenséget és bőrgyulladást okozva.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.
<b>Lenyelés</b>	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
QUALIFIER TRANSMISSION 80W-90 (CAS Keverék)		
<b>Akut Dermális</b>		
Akut toxicitás becslés		> 5000 mg/kg
<b>Szájon keresztül</b>		
Akut toxicitás becslés		> 5000 mg/kg

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
C16-C18-(páros számú, telített és telítetlen)-alkilaminok (CAS 1213789-63-9)		
<b>Akut Szájon keresztül</b>		
LD50	Patkány	1200 mg/kg

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

**Bőrszenzibilizáció** Nem várható, hogy ez a termék bőrszenzitivitást okoz. A veszély osztályozása a szállító által szolgáltatott adatok alapján történt.

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

**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### 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>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ</b>	Nincs információ.
<b>11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ</b>	
<b>Endokrin károsító tulajdonságok</b>	Ez a keverék nem tartalmaz 0,1 tömeg%-ban vagy annál nagyobb koncentrációban az emberi egészségre vonatkozóan az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat az 1907/2006/EK, a 2017/2100/EU és a 2018/605/EU rendeletben meghatározott értékelési kritériumok 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

<b>12.1. Toxicitás</b>	Várhatóan nem ártalmas a vízi élőlényekre. A veszély osztályozása a szállító által szolgáltatott adatok alapján történt.
<b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b>	Ezen termék lebomlására nem állnak rendelkezésre adatok.
<b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>	Nincs rendelkezésre álló adat.
<b>Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Biokoncentrációs tényezőre (BCF)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>12.4. A talajban való mobilitás</b>	Nincs rendelkezésre álló adat.
<b>12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint vPvB/PBT az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.
<b>12.6. Endokrin károsító tulajdonságok</b>	Ez a keverék nem tartalmaz 0,1 tömeg%-ban vagy annál nagyobb koncentrációban a környezetre vonatkozóan az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat az 1907/2006/EK, a 2017/2100/EU és a 2018/605/EU rendeletben meghatározott kritériumok szerint.
<b>12.7. Egyéb káros hatások</b>	Az olajcseppek általában károsak a környezetre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

<b>13.1. Hulladékkezelési módszerek</b>	
<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>Hulladékbahelyezés 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.

- 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)  
 Osztály Nem hozzárendelve.  
 Mellékes kockázatok -  
 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)  
 Osztály Nem hozzárendelve.  
 Mellékes kockázatok -  
 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)  
 Class Not assigned.  
 Subsidiary risk -  
 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)  
 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**

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 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. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/ 45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

## **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 expozíció (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**

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.

IBC-szabályzat: A veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat.

IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe.

IMO: International Maritime Organization (Nemzetközi Tengerészeti Szervezet).  
LD50: 50%-os letális dózis.  
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.

#### A 2–15. szakaszban nem teljesen kiírt mondatok teljes szövege

H302 Lenyelve ártalmas.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H373 Ismétlődő vagy lenyelés miatti hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.  
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.

#### Információ a képzésről

##### Jogi nyilatkozat

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

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 előkészítések 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 kitétségre 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.