

---

**INFORMĀCIJA PAR PRODUKTA DROŠĪBU**

---

**REPSOL ELITE COMPETICIÓN 5W40****NODAĻA 1. Vielas/maisījuma identifikācija un uzņēmuma/saistību identifikācija****1.1 Produkta identifikators**

<b>Tirdzniecības nosaukums</b>	REPSOL ELITE COMPETICIÓN 5W40
<b>Ķīmiskais nosaukums</b>	Smēreļļa.
<b>Sinonīmi</b>	N/P
<b>CAS</b>	N/P
<b>EK (EINECS)</b>	N/P
<b>Kārtas Nr. (Pielikumu VI Regulu Nr. 1272/2008)</b>	N/P
<b>Reģistrācijas numurs</b>	N/P
<b>Atļaujas numurs</b>	N/P
<b>Materiāla kods</b>	RP141L

**1.2 Noteiktais vielas vai maisījuma izmantošanas veids un izmantošanas veids, kas nav ieteicams**

Automobiļu pieteikumi.

**1.3 Informācija piegādātāja par produkta drošību**

<b>Uzņēmums</b>	REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.
<b>Adrese</b>	Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Spānija
<b>Tālrunis</b>	+34 917538000/+34 917538100
<b>Fakss</b>	+34 902303145
<b>e-pasta adrese</b>	FDSRLESA@repsol.com

**NODAĻA 2. Dati par bīstamību**

<b>2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija</b>	<b>2.2 Etiķetes elementi</b>	
<b>KLASIFIKĀCIJA</b> <b>Reg.(EK)1272/2008(CLP)</b>	<b>MARĶĒJUMS</b>	
N/P	<b>Piktogrammas</b>	
	N/P	

---

**INFORMĀCIJA PAR PRODUKTA DROŠĪBU**


---

	<b>Signālvārdi</b>	N/P
	<b>Bīstamības paziņojumi</b>	N/P
	<b>Papildu informācija</b>	EUH 208: Satur C14-16-18 Alkilfenols. Var izraisīt alerģisku reakciju.
	<b>Drošības prasību apzīmējumi</b>	N/P

**- Papildu elementi, kam jābūt attēlotiem uz etiķetēm**

N/P

**- Īpašas prasības iepakojumam**

**Tvertnes, kam jānodrošina aizslēgs pret bērnu piekļuvi:**

Nav piemērots

**Brīdinājums par sensoro bīstamību:**

Nav piemērots

**2.3 Cits apdraudējums**

Produktā esošo PBT un vPvB novērtēšanas rezultāti ir atrodami šīs informācija par produkta drošību 12.5 sadaļā. Novērtēšana veikta atbilstoši REACH XIII pielikumā ietvertajiem kritērijiem. Informāciju par klasifikācijā neiekļautajiem draudiem, kuri var pastiprināt produkta vispārējo bīstamību, lūdzu, meklējiet šīs informācija par produkta drošību 5., 6. un 7 sadaļā.

**NODAĻA 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

**3.1. Viela**

Nav piemērots

**3.2. Sajauc**

Motoreļļa.

Produkta klasifikācija un marķēšana tika veikta saskaņā ar piegādātāja materiālu drošības datu lapas informāciju un minētā piegādātāja veikto testu papildu informāciju ziņojumā, kas datēts ar 22/05/2015.

Produkta klasifikācija un marķēšana tika veikta saskaņā ar piegādātāja materiālu drošības datu lapas informāciju un minētā piegādātāja veikto testu papildu informāciju ziņojumā, kas datēts ar 08/05/2015.

<b>Bīstamas sastāvdaļas Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)</b>	<b>Koncentrācija (%)</b>	<b>Bīstamības paziņojumi</b>
Naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija <b>CAS:</b> 64742-54-7 <b>EK (EINECS):</b> 265-157-1 <b>Reģistrācijas numurs:</b> 01-2119484627-25-XXXX	50	H304

---

**INFORMĀCIJA PAR PRODUKTA DROŠĪBU**

---

Cinka bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sec-butil)] bis(ditiofosfāts) <b>CAS:</b> 93819-94-4 <b>EK (EINECS):</b> 298-577-9 <b>Reģistrācijas numurs:</b> 01-2119543726-33-XXXX	1,3	H315, H318, H411
Bis (nonilfenil) amīns <b>CAS:</b> 36878-20-3 <b>EK (EINECS):</b> 253-249-4 <b>Reģistrācijas numurs:</b> 01-2119488911-28-XXXX	1,3	H413
C14-16-18 Alkilfenols <b>EK (EINECS):</b> 931-468-2 <b>Reģistrācijas numurs:</b> 01-2119498288-19 - XXXX	1,3	H317, H413

**NODAĻA 4. Pirmās palīdzības pasākumi****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

**Ielēpošana:** Ielēpošanas gadījumā cietušais jānogādā svaigā gaisā.

Ja nepieciešams, dot papildu skābekli.

Vērsties pēc medicīniskas palīdzības.

**Norīšana / aspirācija:** Neizraisīt vemšanu.

Ja cietušais ir pie samaņas, dodiet dzert ūdeni.

Vērsties pēc medicīniskas palīdzības.

**Saskare ar ādu:** Skalot ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.

Vērsties pie ārsta.

**Saskare ar acīm:** Skalot ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.

Saskares gadījumā ar acīm skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes

Vērsties pie ārsta.

**4.2. Svarīgākie simptomi un iedarbība, gan akūti, gan aizkavēti**

**Ielēpošana:** Atkārtota un ilgstoša augstas koncentrācijas tvaiku iedarbība noved pie centrālās nervu sistēmas bojājumiem un var izraisīt nevienmērīgu sirdsdarbību.

Zemās teritorijās vai ierobežotās telpās tvaiki var izraisīt smakšanu.

---

## INFORMĀCIJA PAR PRODUKTA DROŠĪBU

---

**Norīšana / aspirācija:** Zarnu satura aspirācija ir ļoti ierobežota.  
Lielu daudzumu nejauša uzņemšana izraisa kuņģa-zarnu trakta iekaisumu, sliktu dūšu, vemšanu un caureju.

**Saskare ar ādu:** Zems ādas toksiskums pie īslaicīgas saskares.  
Ilgstoša saskare ar acīm var izraisīt sāpīgumu, kairinājumu un dermatītu ādas attaukošanās dēļ.  
Pētījumos ar dzīvniekiem un cilvēku slimības vēsturēs paaugstināts ādas jutīgums netika konstatēts. Atkārtotā tvaiku vai šķidrums iedarbība var izraisīt kairinājumu.

**Saskare ar acīm:** Zems ādas toksiskums pie īslaicīgas saskares.  
Pētījumos ar dzīvniekiem un cilvēku slimības vēsturēs paaugstināts ādas jutīgums netika konstatēts. Atkārtotā tvaiku vai šķidrums iedarbība var izraisīt kairinājumu.

- 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**  
Vērsties pēc medicīniskas palīdzības.

### NODAĻA 5. Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi

**Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi:** Ūdens strūkļa, CO<sub>2</sub>, putas un sausais ķīmiskais pulveris.

**Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi:** Ūdens, tieši vērsts strūklas veidā, var produktu izkliedēt.

#### 5.2. Īpaša produkta vai maisījuma bīstamība

**Sadegšanas produkti:** CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O, CO (ja nav gaisa), SO<sub>2</sub>, cinka oksīdi.

**Īpaši pasākumi:** Nav nepieciešami.

**Īpaša bīstamība:** N/P

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Ugunsizturīgs apģērbs un cimdi un autonomie elpošanas aparāti.

### NODAĻA 6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālie piesardzības pasākumi, aizsargaprīkojums un ārkārtas procedūras

---

## INFORMĀCIJA PAR PRODUKTA DROŠĪBU

---

**Individuālie piesardzības pasākumi:** Izvairīties no ilgstoša kontakta ar notraipīto apģērbu vai ar produktu un no izgarojumu ieelpošanas.  
Notraipītais apģērbs jāizmet.

**Individuālā aizsardzība:** Veicot tīrīšanas darbības, lietot atbilstošu aizsargapģērbu, cimdus un aizsargbrilles.

### 6.2. Vides aizsardzības pasākumi

Nopietns fizikāla piesārņojuma apdraudējums, ja izplūst (krastā, augsnē, utt.), jo tam piemīt peldētspēja un eļļaina konsistence, kas saskarē ar faunu un floru var nodarīt kaitējumu.

Nepieļaut ieplūšanu kanalizācijā, ūdensceļos vai ūdens avotos.

### 6.3. Savākšanas un tīrīšanas metodes un materiāli

Rīkoties tāpat kā nejaušas eļļas izliešanas gadījumā.

Izvairīties no materiāla izkļiedēšanas ar mehānisko barjeru palīdzību.

### 6.4. Atsauce uz citām nodaļām

Sīkāki norādījumi par individuālo aizsargaprīkojumu atrodami 8. sadaļā un par atkritumu likvidēšanu — 13. sadaļā.

## NODAĻA 7. Lietošana un glabāšana

### 7.1. Drošas lietošanas piesardzības pasākumi

**Vispārējie piesardzības pasākumi:** Izvairīties no ilgstošas saskares ar produktu un produkta izgarojumu un tvaiku ilgstošas ieelpošanas.

Pārvietošanas laikā izvairīties no saskares ar gaisu, izmantot attiecīgi iezemētus sūkņus un savienojumus, lai nepieļautu elektrostātisko izlāžu veidošanos.

Ja ražošanas vai darba vietā konstatēts piesārņojums, gaiss pirms tā novadīšanas jāfiltrē.  
Nodrošināt darba aizsardzības pasākumu ieviešanu.

**Īpaši noteikumi:** Ieteicams lietot aizsargbrilles vai sejas masku aizsardzībai pret šļakstiem.  
Negriezt un nemetināt uzpildītu tvertņu tuvumā.

Ievērot tādas pašas piesardzības pasākumus ar tukšiem konteineriem.

Pirms jebkādu tvertnes remontdarbu veikšanas pārlicināties, ka tā ir pilnībā iztukšota un izmazgāta, un pārbaudīt, vai tās iekšpusē nav sprādzienbīstama atmosfēra.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tajā skaitā jebkuras nesaderības

**Temperatūra un sadalīšanās produkti:** Produktam nesadegot līdz galam, var rasties CO un citas smacējošas vielas.

---

## INFORMĀCIJA PAR PRODUKTA DROŠĪBU

---

**Bīstamas reakcijas:** N/P

**Glabāšanas noteikumi:** Atbilstoši noslēgti cilindri jāglabā vēsā un vēdināmā vietā. Nesmēķējiet, nemetiniet vai neveiciet nekādu citu darbu, kas var radīt liesmas vai dzirksteles uzglabāšanas zonā.

**Nesavienojami materiāli:** Spēcīgi oksidētāji.

### 7.3. Konkrēts gala lietošanas veids(i)

Skatīt 1. sadaļu vai iedarbības scenāriju

## NODAĻA 8. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

Minerāleļļas aerosoli  
INSHT (Spānija):VLA-ED: 5 mg/m<sup>3</sup> / VLA/EC: 10 mg/m<sup>3</sup>  
ACGIH(ASV): TLV-TWA:5 mg/m<sup>3</sup>.  
Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Somija): TWA:5 mg/m<sup>3</sup>.  
Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Beļģija):TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>/ STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>.  
РБ МТСП и МЗ Наредба №13/2003 (Bulgārija): robežvērtības 5 mg/m<sup>3</sup>.  
178/2001 (Čehija):TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> / CEIL: 10 mg/m<sup>3</sup>.  
Arbejdstilsynet (Dānija): GV: 1 mg/m<sup>3</sup>.  
PD 90/1999 (Grieķija): TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>.  
EüM-SzCsM (Ungārija): CEIL: 5 mg/m<sup>3</sup>.  
NAOSH (Īrija): OELV: 5 mg/m<sup>3</sup>.  
Ministero della Salute (Itālija): TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>.  
LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Latvija):TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>.  
Del Lietuvos Higienos Normos (Lietuva): TWA: 1 mg/m<sup>3</sup>/ STEL: 3 mg/m<sup>3</sup>.  
Nationale MAC-lijst (Holande): TGG: 5 mg/m<sup>3</sup>.  
Arbejdstilsynet (Norvēģija): AN: 1 mg/m<sup>3</sup>.  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polija): TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> / STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>.  
Instituto Português da Qualidade (Portugāle): TLV-TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>/ STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>.  
Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (Rumānija):  
VLA: 5 mg/m<sup>3</sup> / Termen scurt: 10 mg/m<sup>3</sup>.  
Nariadenie Vlády Slovenskej republiky (Slovākija): TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>.  
AFS 2005:17 (Zviedrija): NGV: 1 mg/m<sup>3</sup> / KTV: 3 mg/m<sup>3</sup>.  
EH40-MEL (UK, 2002): TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>.

### DNEL

CAS: 36878-20-3

DNEL darbinieki

Ilgstoša, sistēmiskas sekas, caur ādu (mg / kg / dienā): 0.62

Ilgstoša iedarbība, sistēmiskas sekas, inhalācijas (mg / m<sup>3</sup>): 4.37

---

## INFORMĀCIJA PAR PRODUKTA DROŠĪBU

---

Patērētāju DNEL

Ilgstoša, sistēmiskas sekas, caur ādu (mg / kg / dienā): 0.31

Ilgstoša iedarbība, sistēmiskas sekas, inhalācijas (mg / m<sup>3</sup>): 1.09

Ilgstoša, sistēmiskā iedarbība, mutēs (mg / kg / dienā): 0.31

### **PNEC**

CAS: 64742-54-7. Mutisks, 9.33 mg / kg pārtikas.

CAS: 36878-20-3

PNEC ūdens

Saldūdens PNEC (mg / L): 0.1

PNEC jūras ūdens (mg / l): 0.01

PNEC nogulšņu

Saldūdens PNEC (mg / kg): 132000

PNEC jūras ūdeni (mg / kg): 13200

PNEC augsne

PNEC augsne (mg / kg): 263 000

### **8.2 Iedarbības kontroles pasākumi**

Izvairīties no saskares ar produktu un produkta tvaiku un izgarojumu ieelpošanas. Blakus izplūžu rašanās vietai jāuzstāda vietējā izplūdes ventilācija (LEV).

#### **Individuālie aizsardzības pasākumi, tādi kā aizsargaprīkojums**

**Elpošanas ceļu aizsardzība:** Zems tvaika spiediens; istabas temperatūrā produkts ir nedaudz gaisīgs un nerada īpašus riskus. Sasildīto eļļu klātbūtnē valkāt aizsargmaskas, lai nepieļautu tvaiku vai izgarojumu ieelpošanu.

**Ādas aizsardzība:** Cimdi (polivinila, polivinilhlorīda un neoprēna; neizmantot cimdus no dabīgas gumijas vai butilgumijas).

**Acu / sejas aizsardzība:** Aizsargbrilles, lai pasargātu no šļakstiem.

**Citi aizsardzības līdzekļi:** Dušas un izlietnes acu skalošanai darba zonā.

**Specifiski higiēnas pasākumi:** Notraipītie apavi jāizmet. Notraipītu apģērbu nedrīkst ņemt mājās, lai izmazgātu kopā ar citu apģērbu. Lai novērstu produkta nokļūšanu zem virsdrēbēm, ir svarīgi regulāri mainīt apakšveļu. Jānodrošina un jālieto izlietnes / dušas ar nešķīstošs ādas attīrīšanas līdzeklis, karsts ūdens un ziepes. Pēc darba izmantot ādas atjaunošanas krēmu.

**Slimības, kas saasinās pie atklāšanas:** Elpošanas ceļu slimības un dermatoloģiskas problēmas.

#### **Vides riska pārvaldība:**

Produkts nedrīkst nokļūt vidē ar notekūdeņiem vai caur kanalizāciju. Nejaušas noplūdes gadījumā veicamie pasākumi ir aprakstīti šīs informācija par produkta drošību 6. sadaļā.

---

## INFORMĀCIJA PAR PRODUKTA DROŠĪBU

---

### NODAĻA 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats: Caurspīdīgs.

Smaka: N/P (\*)

Smakas sliekšnis: N/P (\*)

Krāsa: 4,0 maks. (ASTM D-1500)

pH: N/P (\*)

Kušanas / sasalšanas temperatūra: -36°C maks. (ASTM D-97)

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: N/P (\*)

Uzliesmojuma temperatūra: 215°C min. (ASTM D-92)

Iztvaikošanas ātrums: N/P (\*)

Uzliesmošanas spēja (ciets, gāzveida): N/P (\*)

Augstākā/zemākā uzliesmošanas temperatūra vai sprādzienbīstamības robežas: N/P (\*)

Tvaika spiediens: N/P (\*)

Tvaika blīvums: N/P (\*)

Blīvums: 0,8500 g/cm<sup>3</sup> (15 °C). ASTM D-4052

Šķīdība(s): N/P (\*)

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens: N/P (\*)

Pašuzliesmošanas temperatūra: N/P (\*)

Sadalīšanās temperatūra: N/P (\*)

Viskozitāte: 14,1 cSt Tipiski (100 °C) 87 cSt Tipiski (40 °C) (ASTM D-445)

Sprāgšanas īpašības: N/P (\*)

Oksidējošās īpašības: N/P (\*)

#### 9.2 Cita informācija

N/P (\*)

(\*) Rakstīšanas laikā informācija nav pieejama vai nav attiecināma produkta rakstura un bīstamības dēļ.

### NODAĻA 10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja: N/P

10.2. Ķīmiskā stabilitāte: Stabils istabas temperatūrā.

10.3. Bīstamu reakciju iespēja: Parasti stipri oksidētāji reaģē ar eļļām un organiskiem materiāliem.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās: Atklāto liesmu iedarbība.

10.5. Nesavienojami materiāli: N/P

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti: Produktam nesadegot līdz galam, var rasties CO un citas

---

## INFORMĀCIJA PAR PRODUKTA DROŠĪBU

---

smacējošas vielas.

### **NODAĻA 11. Informācija par toksiskumu**

#### **11.1. Informācija par toksikoloģisko iedarbību**

Norādītā toksikoloģijas informācija ir iegūta, izmantojot regulas Nr. 1907/2006 (REACH) VII un XI pielikumu.

**Akūta toksicitāte:**

CAS 64742-54-7. Orālais: LD50> 5000 mg / kg. Caur ādu: LD50> 2000 mg / kg. ieelpošana: LC50> 5,0 mg / l.

CAS: 93819-94-4. Orālais LD50: 2600 mg / kg; Caur ādu LD50:> 3,160 mg / kg.

CAS: 36878-20-3. Mutisks LD50 žurkām:> 5000 mg / kg; Dermālās LD50 žurkām:> 2000 mg / kg.

**Ādas korozija/kairinājums:** CAS: 93819-94-4. ādas kairinājums

**Nopietni acu bojājumi/kairinājums:** CAS: 93819-94-4. Izraisa nopietnus acu bojājumus.

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija:** N/P

**Dīgļšūnu mutagenitāte:** N/P

**Kancerogenitāte:** N/P

Produkta klasifikācija atbilst toksikoloģisko pētījumu salīdzināšanas rezultātiem. Pētījumi veikti, izmantojot Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktos kritērijus, kas attiecas uz 1.A un 1.B kategorijas CMR.

**Toksiskā ietekme uz reproduktīvo funkciju:** Pierādījumu nav.

**STOT (vienreizēja iedarbība):** N/P

**STOT (atkārtota iedarbība):** N/P

**Bīstamība ieelpojot:** N/P

### **NODAĻA 12. Ekoloģiskā informācija**

**12.1. Toksicitāte:** LL50: >1,000 mg/l (smēreļļas pamateļļa). Lielās koncentrācijās (izplūdes) bīstams ūdens organismiem.CAS: 64742-54-7. Zivju, akūta LL50> 100 mg / l. Zivis, ilgtermiņa NOEL 10 mg / l.

CAS: 93819-94-4. LC50:> 4,5 mg / l (96h) (Fish-Trout *Oncorhynchus mykiss*).

CAS: 36878-20-3. LC50 (96 h) >100 mg/l, *Brachydanio rerio* (OCDE 203).

---

## INFORMĀCIJA PAR PRODUKTA DROŠĪBU

---

- 12.2. Noturība un degradācijas spēja:** Materiāls ir eļļains un viskozs, peld pa ūdens virsmu. Tam piemīt liels fiziskās piesārņošanas potenciāls, it īpaši nonākot jūras ūdeņos; tas iznīcina mazos ūdens organismus, saskaroties ar tiem, un apgrūtina dzīvošanu lielajiem ūdens organismiem, neļaujot saules stariem sasniegt zem ūdens esošas jūras ekosistēmas, ietekmējot to normālu attīstību.  
Tas viegli bioloģiski nenoārdās.
- 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:** Nav pieejami dati, kas norādītu, ka produktu ievērojami bioloģiski akumulētu ūdens organismi vai tā sastopamību barības ķēdē, lai gan tas var izraisīt ilgstošu nelabvēlīgu ietekmi ūdens vidē tā lielā fiziskās piesārņošanas potenciāla dēļ.
- 12.4. Mobilitāte augsnē:** N/P
- 12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti:** Šis maisījums nesatur nevienu, par PBT vai vPvB uzskatāmu vielu.
- 12.6. Cita nevēlama iedarbība:** N/P

### NODAĻA 13. Utilizācijas noteikumi

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

**Likvidēšana:** Pārstrādājiet un otrreizēji izmantojiet bāzes eļļas, kad vien iespējams. Īpaši sagatavotas un uzraugāmas teritorijas un sadedzināšana. Izvairīties no eļļas atkritumu izliešanas kanalizācijā, jo tā var iznīcināt ūdens attīrīšanas iekārtu mikroorganismus.

**Lietošana:** Apzīmogoti konteineri. Izvairīties no tiešas saskarsmes ar eļļu atkritumiem.

**Noteikumi:** Uzņēmumiem, kuri reģenerē, apglabā, uzglabā, transportē vai rīkojas ar eļļu atkritumiem, jādarbojas saskaņā ar Dir. 2008/98/EK par atkritumiem vai citiem vietējiem, valsts vai pašvaldības noteikumiem.

### NODAĻA 14. Informācija par transportēšanu

- 14.1. UN numurs:** N/P
- 14.2. Pareizs UN transportēšanas nosaukums:**  
N/P
- 14.3. Bīstamības klases transportēšanai:** N/P
- 14.4. Iepakojuma grupa**  
**ADR/RID:** N/P

---

## INFORMĀCIJA PAR PRODUKTA DROŠĪBU

---

**IATA-DGR:** N/P

**IMDG:** N/P

### 14.5. Bīstamība videi

**ADR/RID:** N/P

**IATA-DGR:** N/P

**IMDG:** N/P

### 14.6. Īpaši lietotāja piesardzības pasākumi

Stabils istabas temperatūrā un transportēšanas laikā. Uzglabāt vēsās vietās.

### 14.7. Lielapjoma transportēšana jāveic atbilstoši Marpol konvencijas II pielikumam un IBC kodeksam

IBC kodeksam nav piešķirta kategorija.

## NODAĻA 15. Reglamentatīvā informācija

### 15.1. Speciāli ar vielu vai maisījumu saistīti drošības, veselības un vides noteikumi/likumdošana

KOMISIJAS REGULA (ES) Nr. 2015/830.

Ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas globāli harmonizētā sistēma (GHS)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr1272/2008 (2008 gada 16 decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu (CLP)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regulā (EK) Nr1907/2006 (2006 gada 18 decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

Eiropas nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem (ADR)

Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi (RID)

Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG)

Starptautiskās gaisa transporta asociācijas (IATA) noteikumi par gaisa pārvadājumiem

Tarptautinis nesupakuotų cheminių medžiagų kodeksas (IMSBC kodeksas), MARPOL 73/78.

**Komisijas Regula Cits apdraudējums**

N/P

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

## NODAĻA 16. Cita informācija

### Vārdnīca

MSDS: Material safety data sheet

---

## INFORMĀCIJA PAR PRODUKTA DROŠĪBU

---

CAS: Ķīmijas referatīvā žurnāla informatīvais dienests  
IARC: Starptautiskā Vēža pētījumu aģentūra  
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.  
TLV: Sliekšņa robežvērtība.  
TWA: Laikā svērtā vidējā vērtība.  
STEL: Īstermiņa iedarbības līmenis.  
REL: Ieteicamā iedarbības robežvērtība.  
PEL: Pieļaujamā iedarbības robežvērtība.  
INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.  
VLA-ED: Vides robežvērtība - ikdienas ietekme  
VLA-EC: Vides robežvērtība – Īslaicīga ietekme  
DNEL/DMEL: Līmenis bez atvasinātās iedarbības / Līmenis ar minimālu atvasināto iedarbību.  
PNEC: Paredzētā beziedarbības koncentrācija.  
LD50: Vidējā letālā deva.  
LC50: Vidējā letālā koncentrācija.  
EC50: Vidējā efektīvā koncentrācija  
IC50: Vidējā inhibējošā koncentrācija  
BOD: Biokīmiskais skābekļa patēriņš.  
NOAEL: Nelabvēlīgas ietekmes līmenis nav novērojams  
NOEL: Ietekmes līmenis nav novērots  
NOAEC: Nelabvēlīgas ietekmes koncentrācija nav novērota  
NOEC: Ietekmes koncentrācija nav novērota  
N/P: Nav piemērojams  
|| - | : Izmaiņas pēc pēdējās pārskatīšanas.

### Apmeklētās datubāzes

EINECS: Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts.  
TSCA: Toksisko vielu kontroles likums, ASV Apkārējās vides aizsardzības aģentūra.  
HSDB: ASV Nacionālā medicīnas bibliotēka.  
RTECS: ASV Veselības un veselības pakalpojumu departaments.

### Bīstamības klase un kategorija ir parādītas dokumentā

H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H315: Kairina ādu.  
H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H411: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H413: Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.  
:

Izmaiņas pēc pēdējās pārskatīšanas: NODAĻA 2, 3, 7, 9, 14, 15, 16.

Uzņēmumiem, kas iepērk produktu, ir jānodrošina saviem darbiniekiem pareiza apmācība par produkta apstrādi un izmantošanu, kas atbilst šajā informācija par produkta drošību iekļautajām vadlīnijām.

Turklāt uzņēmumiem, kas iepērk šo produktu, ir jāinformē savi darbinieki un cilvēki, kuri uzņēmuma teritorijā varētu saskarties ar produktu vai to izmantot, par visām INFORMĀCIJA PAR PRODUKTA

---

## INFORMĀCIJA PAR PRODUKTA DROŠĪBU

---

DROŠĪBU minētajām indikācijām, jo īpaši tām, kas attiecas uz kaitējumu, ko produkts var nodarīt veselībai, kā arī cilvēku un vides drošībai.

Drošības informācijas lapa / faktu lapa ir sagatavota saskaņā ar Regulas nr. (EK) 1907/2006 (REACH) 32. pantu, lai darītu zināmu lejup pa piegādes ķēdi informāciju par vielām un to preparātiem, kam drošības datu lapa DDL formātā nav paredzēta. Tādējādi šis dokuments nav materiālu drošības datu lapa (MDDL / DDL) REACH regulas 31. panta izpratnē, ņemot vērā, ka REACH regulas kontekstā šajā drošības informācijas lapā / faktu lapā iekļautajām vielām un to preparātiem nav jānodrošina MDDL / DDL.

Šajā drošības informācijas lapā / faktu lapā iekļautā informācija ir sagatavota uzņēmumā „Repsol”, izmantojot vislabāko pieejamo informāciju, kas balstīta uz tehniskajiem datiem, kurus uzskata par ticamiem šīs lapas izdošanas laikā. Saņēmēji paļaujas uz šo informāciju, paši uzņemoties risku. Tādējādi neviena šī dokumenta daļa nav jāinterpretē kā ieteikums kādas vielas vai preparāta lietošana vai lietošanas ieteikums, kas var būt pretrunā ar spēkā esošiem patentiem, kuri var attiekties uz vai aizsargāt jebkuru vielu, preparātu vai produktu vai tā lietojumu. Šis dokuments nepiešķir nekādu licenci, tādēļ lietotājam netiek piešķirta rīcības brīvība jebkura uzņēmumam „Repsol” (šī dokumenta sagatavotājam) vai trešajām pusēm piederoša patenta ietvaros.

Visa šajā drošības informācijas lapā / faktu lapā iekļautā informācija un, ja tādi ir, arī paziņojumi un ieteikumi neietver tiešas vai netiešas garantijas par sniegtās informācijas pareizību, par risku, kas saistīts ar tās izmantošanu mārketingā, par piemērotību konkrētam mērķim vai jebkura veida pielietojumam, kā arī par to, ka šāda veida informācijas izmantošana nav pretrunā ar kādu no patentiem. Visas netiešās garantijas par piemērotību pārdošanai vai par derīgumu jebkāda veida pielietojumam ir nepārprotami izslēgtas, un tādējādi uzņēmums „Repsol” neuzņemas atbildību par rezultātiem vai bojājumiem (tostarp tādiem, kas nodarīti cilvēkiem, īpašumiem un videi), kas, pilnībā vai daļēji, radušies, saņēmējam izmantojot šeit iekļauto informāciju.