

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL Hykomol 80W-90 automobiļu pārnesumu eļļa**

Versija: 10 Pārskatīšanas datums: 20. 06. 2024 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa: 1/(18)

1. IEDAĻA: **Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana**

1.1. Produkta identifikators

MOL Hykomol 80W-90 automobiļu pārnesumu eļļa

- 1.2. Vietas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi
Vielas/maisījuma lietošanas veids: automobiļu pārnesumu eļļa. Rūpnieciska izmantošana.
Profesionāls lietojums. Privāta lietošana.
Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot: jebkāds cits lietojums, izņemot iepriekš minēto.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

MOL-LUB Smērvielu ražotājs, izplatītājs un pakalpojumu sniedzējs sabiedrība ar ierobežotu atbildību

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

Tel/Fax: +36 34 526 330 / +36 34 526 391

E-pasta adrese: kenoanyag@mol.hu

Pieprasīt drošības datu lapu:

MOL-LUB Kft. Klientu apkalpošana

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

Tel: +36 80 201 296, Fax: +36 34 348 010

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona:

MOL-LUB Kft.

Tel: +36 80 201 296

E-pasta adrese: EBKHelpdesk@MOL.hu

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tel.: 112. Toksikoloģijas un sepses klīnikas
Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number
+371 67042473. (0-24 stundas)

2. IEDAĻA: **Bīstamības apzināšana**

2.1. Vietas vai maisījuma klasifikācija

Bīstamības klase:

Aquatic Chronic 3

Bīstamības apzīmējumi:

H412

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL Hykomol 80W-90 automobiļu pārnesumu eļļa**

Versija: 10 Pārskatīšanas datums: 20. 06. 2024 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa: 2/(18)

2.2. Marķējuma elementi

Produkta identifikators: Tirdzniecības nosaukums:

MOL Hykomol 80W-90 automobiļu pārnesumu eļļa

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē: -

Bīstamības piktogrammas: Nav nepieciešamas.

Signālvārds: Nav nepieciešamas.

Bīstamības apzīmējumi:

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildus bīstamības apzīmējumi: -

EUH208 Satur: Amīni, C10-14-terc-alkilgrupa. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Drošības prasību apzīmējumi – Vispārīgi:

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 Sargāt no bērniem.

Drošības prasību apzīmējumi – Profilakse:

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Drošības prasību apzīmējumi – Reakcija:

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu ar ziepēm.

Drošības prasību apzīmējumi – Glabāšana: -

Drošības prasību apzīmējumi – Iznīcināšana:

P501 Atbrīvoties no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.

Papildus marķējums:

Taustāmais bīstamības brīdinājums: Nav nepieciešamas.

Bērniem nepieejamas aizdares: Nav nepieciešamas.

Bīstamo kravu pārvadājumi: skatīt rindkopas 14.

2.3. Citi apdraudējumi

Šī produkts 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Produkts nesatur nekādas vielas ar endokrīnās sistēmas darbību traucējošām īpašībām, kuru koncentrācija ir 0,1% vai lielāka.

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL Hykomol 80W-90 automobiļu pārnesumu eļļa**

Versija: 10 Pārskatīšanas datums: 20. 06. 2024 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa: 3/(18)

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Ķīmiskais raksturs: Minerāleļļas rafinēšanas maisījums, kas satur piedevas funkcionālo īpašību uzlabošanai.

Sastavs:

Nosaukums	EC Nr.	CAS Nr.	Bīstamības klase	Bīstamības apzīmējumi	Koncentrācija %
Naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija* Reģistrācijas numurs: 01-2119471299-27	265-169-7	64742-65-0	- (L piezīme, DMSO >3%)	-	max. 97
Atlikuma eļļas (naftas), ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītās * Reģistrācijas numurs: 01-2119480472-38	265-166-0	64742-62-7	- (L piezīme, DMSO <3%)	-	max. 40
Naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija Reģistrācijas numurs: 01-2119480132-48	265-159-2	64742-56-9	Asp. Tox. 1 (L piezīme, DMSO >3%)	H304	max. 5,0
Destilāti (naftas), vieglie parafīnu, hidroattīrīti Reģistrācijas numurs: 01-2119487077-29	265-158-7	64742-55-8	Asp. Tox. 1 (L piezīme, DMSO >3%)	H304	max. 1,2
Naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija* Reģistrācijas numurs: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	Asp. Tox. 1 (L piezīme, DMSO >3%)	H304	max. 1,2
Naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija Reģistrācijas numurs: 01-2119471299-27	265-169-7	64742-65-0	Asp. Tox. 1 (L piezīme, DMSO >3%)	H304	max. 1,2

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL Hykomol 80W-90 automobiļu pārnesumu eļļa**

Versija: 10 Pārskatīšanas datums: 20. 06. 2024 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa: 4/(18)

Nosaukums	EC Nr.	CAS Nr.	Bīstamības klase	Bīstamības apzīmējumi	Koncentrācija %
Amīni, C10-14-terc-alkilgrupa Reģistrācijas numurs: 01-2119456798-18	701-175-2	-	Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A Eye Dam. 1 Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H311 H314 H317 H318 H330 H400 (M=1) H410 (M=1)	max. 0,05
Enilamins, C16-18- (pat numurēti, piesātināti un nepiesātināti) alkilamīni Reģistrācijas numurs: 01-2119473797-19	627-034-4	1213789-63-9	Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 STOT SE 3 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H304 H314 H318 H335 H373 H400 (M=10) H410 (M=10)	max. 0,05

*Piezīme: Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

L piezīme:

Vielu klasificē par kancerogēnu saskaņā ar harmonizēto klasifikāciju, ja vien nevar pierādīt, ka tā satur mazāk nekā 3 % dimetilsulfoksīda ekstrakta, mērot ar IP 346 ("Policiklisko aromātisko savienojumu noteikšana neizmantotās eļļošanas pamatēlās un naftas frakcijās bez asfaltēna: dimetilsulfoksīda ekstrahēšanas refrakcijas koeficienta metode", Naftas institūts, Londona), kādā gadījumā arī attiecībā uz minēto bīstamības klasi to klasificē saskaņā ar šīs regulas II sadaļu.

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi: Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Neizsaukt vemšanu. Nekad nedodiet neko mutē bezsamaņā esošai personai.

Ieelpošana: Izvest cietušo svaigā gaisā. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

Saskare ar ādu: Novelciet notraipīto apģērbu. Vairākas minūtes mazgāt ādu ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

Saskare ar acīm: Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 10-15 minūtes. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

Norīšana: Pēc norīšanas: lieciet cietušajam dzert ūdeni. NEIZRAISĪT vemšanu. Meklēt medicīnisku palīdzību.

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL Hykomol 80W-90 automobiļu pārnesumu eļļa**

Versija: 10 Pārskatīšanas datums: 20. 06. 2024 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa: 5/(18)

Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība: Normāli nav nepieciešama pirmā palīdzība

- 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti
Ilgstoša un / vai atkārtota saskare var izraisīt kairinājumu, atkarībā no individuālās ādas vai acu jutības.
Var izraisīt alerģisku reakciju.
- 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi
Īpaša ārstēšana nav nepieciešama.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

- 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi
Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:
Putas, Oglekļa dioksīds (CO₂), Sausais pulveris

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:
Ūdens strūklu.
- 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība
Bīstami degšanas produkti:
Augstā temperatūrā var veidoties tādi bīstami sadalīšanās produkti, kā oglekļa monoksīds un dioksīds, dažādi ogļūdeņraži un kvēpi.
- 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem
Īpašais aizsargaprīkojums:
Ugunsdzēsējiem vajadzētu izmantot standarta aizsargaprīkojumu un noslēgtās vietās-izolējošās elpošanas ierīces.
- Papildinformācija:
To nedrīkst izliet kanalizācijā. Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni.
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām
Individuālie drošības pasākumi: skatīt rindkopas 8.
Noplūdušais produkts var padarīt virsmu slidenu.

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL Hykomol 80W-90 automobiļu pārnesumu eļļa**

Versija: 10 Pārskatīšanas datums: 20. 06. 2024 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa: 6/(18)

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut izplūdušā produkta izkliedēšanos un nokļūšanu augsnē, kanalizācijā, notekās un ūdenstecēs. Ja produkts ir izraisījis būtisku vides piesārņojumu, informēt atbildīgās institūcijas.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Noplūde uz zemes: Novērst visus aizdegšanās avotus. Noplūdi ietvert un savākt kopā ar nedegošu absorbējošu materiālu, piemēram, smiltis, zeme, slīpēts kaļķakmens, un novietot slēgtā konteinerā tālākai izvietošanai atbilstoši normatīvo aktu prasībām (skatīt 13. iedaļu). No iznīcināmajiem produktiem jāatbrīvojas kā no bīstamiem atkritumiem. Noplūde ūdenī: informēt atbildīgās institūcijas. Noņemt no virsmas nosmeļot vai absorbējot piemērotos absorbentos.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļu 8

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļu 13

7. IEDAĻA: **Apiešanās un glabāšana**

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Jāievēro vispārīgie norādījumi par smērvielu vai uzliesmojošu vielu lietošanu.

Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu.

Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu.

Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nesmēķēt. Jāizvairās no noplūdes vidē.

Lietošanas temperatūra: Dati nav pieejami.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas apstākļiem jāatbilst uzliesmojošu šķidrumu uzglabāšanas prasībām.

Uzglabāt cieši noslēgtā iepakojumā, sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā.

Nodalīt no oksidējošiem materiāliem.

Uzglabāšanas temperatūra: max. 40°C.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Automobiļu pārnesumu eļļa.

8. IEDAĻA: **Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**

8.1. Kontroles parametri

Sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri:

Ministru kabineta noteikumi Nr.325:

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL Hykomol 80W-90 automobiļu pārnesumu eļļa**

Versija: 10 Pārskatīšanas datums: 20. 06. 2024 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa: 7/(18)

Minerāleļļas, naftas minerāleļļas: AER 8 st:
Ieteicamā pārbaudes metode: NIOSH 5026

5 mg/m³

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:
Nav nepieciešamas.

Personāla aizsardzības līdzekļi:

- a) Acu/sejas aizsardzība Izmantot acu aizsargu, īpaši smidzināšanas-uzklāšanas laikā (EN 166).
- b) Ādas aizsardzība
 - i. Roku aizsardzība Gumijas cimdi (eļļas un benzīna izturīgi). (EN 374, cimdņu materiāla izturības ilgums: > 480 min; caursūkšanās līmenis: 6; Piezīme: Piemērotu cimdņu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Cimdņu materiāla caurlaides laiks Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdņu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.
 - ii. Citi Eļļas izturīgs aizsargapģērbs.
- c) Elpceļu aizsardzība Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams.
Ja produkta sastāvdaļu daudzums gaisā var pārsniegt pieļaujamās robežvērtības, valkāt atbilstošus, sertificētus respiratorus.
- d) Termiska bīstamība Informācija nav pieejama.

Vides eksponētības kontrole:

Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- a) Agregātstāvoklis: Šķidrums
- b) Krāsa: Brūns, dzidra
- c) Smarža: Raksturīga, nav nepatīkamas minerāleļļas smakas
- d) Kušanas punkts/sasalšanas punkts: (Ienesīguma punkts) (ISO 3016): tipisks -30°C
- e) Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons (DIN 51356): nav pieejama informācija

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL Hykomol 80W-90 automobiļu pārnesumu eļļa**

Versija: 10 Pārskatīšanas datums: 20. 06. 2024 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa: 8/(18)

f) Uzliesmojamība:	uzliesmojošs
g) Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:	nav pieejama informācija
h) Uzliesmošanas punkts (COC) (EN ISO 2592):	tipisks 230°C
i) Pašuzliesmošanas temperatūra:	nav pieejama informācija
j) Sadalīšanās temperatūra:	nav pieejama informācija
k) pH:	nav pielietojams
l) Kinemātiskā viskozitāte (EN ISO 3104)	
pie 40°C:	tipisks 145,3 mm ² /s
pie 100°C:	tipisks 14,6 mm ² /s
m) Šķīdība	
Šķīdība ūdenī:	ūdenī praktiski nešķīst
Šķīdība citos šķīdinātājos:	benzīns, petroleja, toluols utt.
n) Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība):	nav pieejama informācija
o) Tvaika spiediens pie 20°C:	nenozīmīgs.
p) Blīvums un/vai relatīvais blīvums pie 15°C (EN ISO 12185):	0,880 - 0,900 g/cm ³
q) Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejama informācija
r) Daļiņu raksturlielumi:	Nav pieejama informācija

9.2. Cita informācija
Dati nav pieejami.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja	Nekas nav zināms.
10.2. Ķīmiskā stabilitāte	Nesadalās, ja uzglabā un lieto pareizi.
10.3. Bīstamu reakciju iespējamība	Bīstama reaģētspēja nav zināma
10.4. Nepieļaujami apstākļi	Tieši siltuma vai aizdegšanās avoti.
10.5. Nesaderīgi materiāli	Spēcīgi oksidētāji.
10.6. Bīstami sadalīšanās produkti	Neveidojas bīstami sadalīšanās produkti normālos apstākļos. Bīstami degšanas produkti: skatīt 5 nodaļu.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Orāli:	LD ₅₀ (Žurka)	> 2000 mg/kg	(pamatojoties uz sastāvdaļām)
Dermāli:	LD ₅₀ (Trusis)	> 2000 mg/kg	(pamatojoties uz sastāvdaļām)

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL Hykomol 80W-90 automobiļu pārnesumu eļļa**

Versija: 10 Pārskatīšanas datums: 20. 06. 2024 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa: 9/(18)

Sastavs:

Naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafrīniem attīrītā smagā parafrīnu frakcija (CAS: 64742-65-0)

Orāli:	LD ₅₀ (Žurka)	> 5000 mg/kg
Dermāli:	LD ₅₀ (Trusis)	> 5000 mg/kg
Ieelpojot:	LC ₅₀ (Žurka)	> 5,00 mg/L (4 stundas)

Atlikuma eļļas (naftas), ar šķīdinātāju no parafrīniem attīrītās (CAS: 64742-62-7)

Orāli:	LD ₅₀ (Žurka)	> 5000 mg/kg	(OECD 401)
Dermāli:	LD ₅₀ (Trusis)	> 5000 mg/kg	(OECD 402)
Ieelpojot:	LC ₅₀ (Žurka)	> 5,53 mg/L (4 stundas)	(OECD 403)

Naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafrīniem attīrītā vieglā parafrīnu frakcija (CAS: 64742-56-9)

Orāli:	LD ₅₀ (Žurka)	> 5000 mg/kg	(literārie dati)
Dermāli:	LD ₅₀ (Trusis)	> 2000 mg/kg	(literārie dati)
Ieelpojot:	LC ₅₀ (Žurka)	> 5,53 mg/L (4 stundas)	(literārie dati)

Naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafrīnu frakcija (CAS: 64742-54-7)

Orāli:	LD ₅₀ (Žurka)	> 5000 mg/kg
Dermāli:	LD ₅₀ (Trusis)	> 5000 mg/kg

Destilāti (naftas), vieglie parafrīnu, hidroattīrīti (CAS: 64742-55-8):

Orāli:	LD ₅₀ (Žurka)	> 5000 mg/kg	OECD 401
Dermāli:	LD ₅₀ (Trusis)	> 5000 mg/kg	OECD 402
Ieelpojot (putekļi/migla un tvaiki):	LC ₅₀ (Žurka)	> 5 mg/L (4 stundas)	

Amīni, C10-14-terc-alkilgrupa (EC: 701-175-2)

Orāli:	LD ₅₀ (Žurka)	612 mg/kg	(OECD 401)
Dermāli:	LD ₅₀ (Žurka)	251 mg/kg	(OECD 402)
Ieelpojot (tvaiki):	LC ₅₀ (Žurka)	1,19 mg/L (4 stundas)	(OECD 403)

Enilamins, C16-18-(pat numurēti, piesātināti un nepiesātināti) alkilamīni (CAS: 1213789-63-9)

Orāli:	LD ₅₀ (Žurka)	1689 mg/kg	(OECD 401)
--------	--------------------------	------------	------------

Ādas korozijs/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL Hykomol 80W-90 automobiļu pārnesumu eļļa**

Versija: 10 Pārskatīšanas datums: 20. 06. 2024 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa: 10/(18)

Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]:
Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēmai]: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Produkts nesatur nekādas vielas ar endokrīnās sistēmas darbību traucējošām īpašībām, kuru koncentrācija ir 0,1% vai lielāka.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Sastavs:

Naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafrīniem attīrītā smagā parafrīnu frakcija (CAS: 64742-65-0)

Zivis:	LL/EL/IL ₅₀	> 100 mg/L
Vēži:	LL/EL/IL ₅₀	> 100 mg/L
Aļģes:	LL/EL/IL ₅₀	> 100 mg/L
Mikroorganismiem:	LC/EC/IC ₅₀	> 100 mg/L
Zivis:	NOEC/NOEL	> 100 mg/L
Vēži:	NOEC/NOEL	> 1 - ≤ 10 mg/L

Atlikuma eļļas (naftas), ar šķīdinātāju no parafrīniem attīrītās (CAS: 64742-62-7)

Zivis (Pimephales promelas):	LL ₅₀	> 100 mg/L	96 stundas (OECD 203)
Zivis:	NOEL	≥ 100 mg/L	
Dafnija (Daphnia magna):	EL ₅₀	> 10000 mg/L	48 stundas (OECD 202)

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL Hykomol 80W-90 automobiļu pārnesumu eļļa**

Versija: 10 Pārskatīšanas datums: 20. 06. 2024 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa: 11/(18)

Dafnija:	NOEL	≥ 1000 mg/L	
Dafnija:	NOEL	10 mg/L	21 dienas (OECD 211)
Gammarus pulex:	LL ₅₀	>10000 mg/L	96 stundas (OECD 202)
Bezmugurkaulnieki:	NOEL	≥ 10000 mg/L	
Alģes (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEL	≥ 100 mg/L	72 stundas (OECD 201)
Aktīvās dūņas (Photobacterium phosphoreum):	NOEL	1,93 mg/L	(96 stundas)

Naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija (CAS: 64742-56-9)

Zivis:	LC ₅₀	> 100 mg/L	(literārie dati)
Dafnija:	EC ₅₀	> 100 mg/L	(literārie dati)
Citi ūdens organismi:	EC ₅₀	> 100 mg/L	(literārie dati)
Citas dzīvas būtnes:	TLM	> 1 mg/L	(literārie dati)

Destilāti (naftas), vieglie parafīnu, hidroattīrīti (CAS: 64742-55-8):

Zivis (Pimephales promelas):	LL ₅₀	> 100 mg/L	96 stundas, OECD 203
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	> 1000 mg/L	48 stundas, OECD 202
Alģes (Pseudokirchneriella subcapitata):	EC ₅₀	> 100 mg/L	72 stundas, OECD 201
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	10 mg/L	21 dienas, OECD 211

Naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija (CAS: 64742-54-7)

Zivis (Pimephales promelas):	LL ₅₀	> 100 mg/L	96 stundas,
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	> 1000 mg/L	48 stundas, WAF
Alģes (Pseudokirchneriella subcapitata):	EC ₅₀	> 100 mg/L	72 stundas, WAF
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	10 mg/L	21 dienas

Amīni, C10-14-terc-alkilgrupa (EC: 701-175-2)

Zivis (Oncorhynchus mykiss):	LL ₅₀	1,3 mg/L	96 stundas
Zivis (Oncorhynchus mykiss):	NOEC	0,078 mg/L	96 dienas

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL Hykomol 80W-90 automobiļu pārnesumu eļļa**

Versija: 10 Pārskatīšanas datums: 20. 06. 2024 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa: 12/(18)

Mikroorganismiem:	EL ₅₀	63,5 mg/L	30 minūtes
Dafnija (Daphnia magna):	EL ₅₀	2,5 mg/L	48 stundas
Aļģes (Pseudokirchneriella subcapitata):	EL ₅₀	0,44 mg/L	72 stundas
Aļģes (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEL	0,05 mg/L	72 stundas

Enilamins, C16-18-(pat numurēti, piesātināti un nepiesātināti) alkilamīni (CAS: 1213789-63-9)

Zivis (Pimephales promelas):	LL ₅₀	0,06 mg/L	96 stundas
Dafnija (Daphnia magna):	EL ₅₀	0,011 mg/L	48 stundas
Dafnija (Daphnia magna):	NOEL	0,013 mg/L	21 dienas
Aļģes (Selenastrum capricornutum):	EL ₅₀	0,04 mg/L	96 stundas
Aļģes (Selenastrum capricornutum):	NOEL	0,01 mg/L	96 stundas
Mikroorganismiem:	EL ₅₀	222,5 mg/L	3 stundas

12.2. Noturība un noārdāmība

Bionoārdīšanās:

Polisulfīdi, di-tert-butil- (CAS: 68937-96-2)

Amīni, C10-14-terc-alkilgrupa (EC: 701-175-2)

Enilamins, C16-18- (pat numurēti, piesātināti un nepiesātināti) alkilamīni (CAS: 1213789-63-9)

Ogļūdeņraži pēc savas būtības ir noārdāmi.

13% (28 dienas, OECD 301 B)

21,8% (28 dienas, OECD 301 D)

66% (28 dienas, OECD 301 B)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Polisulfīdi, di-tert-butil- (CAS: 68937-96-2)

Amīni, C10-14-terc-alkilgrupa (EC: 701-175-2)

Log Pow: 5,6 (augsts)

Log Pow: 2,9 (zems)

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte ūdenī:

Absorbējas augsnē.

Negrimst ūdenī

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts nesatur nekādas vielas ar endokrīnās sistēmas darbību traucējošām īpašībām, kuru koncentrācija ir 0,1% vai lielāka.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Smago metālu saturs:

Nesatur.

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL Hykomol 80W-90 automobiļu pārnesumu eļļa**

Versija: 10 Pārskatīšanas datums: 20. 06. 2024 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa: 13/(18)

PCT, PCB un citi hlorētie ogļūdeņraži:
Ietekme uz vidi:

Nesatur.
Noplūdes var veidot plēvi uz ūdens virsmas,
kas traucē skābekļa pārnesi.

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija):

WGK 1 (AwSV)

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkta iznīcināšana:

Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus. No satura/tvertnes atbrīvoties saskaņā ar vietējo/reģionālo/valsts/starptautisko regulējumu.

EWC kods: 13 02 05*

Nehlorētas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas uz minerāleļļu bāzes.

Ieteicamā atkritumu pārstrādes metode: sadedzināšana.

Iepakojuma iznīcināšana:

Iepakojumi un tara ar produkta pārpalikumiem arī jāuzskata par bīstamiem atkritumiem saskaņā ar valsts un pašvaldības atkritumu iznīcināšanas noteikumiem.

EWC kods: 15 01 10*

Iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots.

Pieņemtā vietējā notekūdeņu attīrīšanas:

Dabas ūdeņos novadīto notekūdeņu kvalitātei jāatbilst valsts un vietējiem noteikumiem.

Jānodrošina atbilstība EK, valsts un vietējiem noteikumiem. Lietotājs ir atbildīgs par visu attiecīgo valsts un vietējo noteikumu pārzināšanu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports:

Transports pa ceļiem / pa dzelzceļu ADR / RID:

Šī produkta pārvadāšana netiek
reglamentēta saskaņā ar ADR/RID.

14.1. ANO numurs vai ID numurs

Netiek klasificēts

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

Netiek klasificēts

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Netiek klasificēts

14.4. Iepakojuma grupa

Netiek klasificēts

14.5. Vides apdraudējumi

Netiek klasificēts

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL Hykomol 80W-90 automobiļu pārnesumu eļļa**

Versija: 10 Pārskatīšanas datums: 20. 06. 2024 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa: 14/(18)

14.6.	Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Netiek klasificēts
14.7.	Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	Nav piemērojams
	Ūdens transports: Iekšzemes ūdeņi / jūras transports	ADN/ IMDG: Šī produkta pārvadāšana netiek reglamentēta saskaņā ar ADN/ IMDG.
	Gaisa transports:	ICAO / IATA: Šī produkta pārvadāšana netiek reglamentēta saskaņā ar ICAO / IATA.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

- 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH).
2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 “Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās”
2011.gada 21.jūnija MK noteikumi Nr.484 “Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība”
2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.
Seveso kategoriju: Netiek klasificēts
- 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums
Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem publikācijas brīdī, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr ne produkta ražotājs, ne tā importētājs, ne piegādātājs negarantē, ka šī informācija ir izsmēloša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana.

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL Hykomol 80W-90 automobiļu pārnesumu eļļa**

Versija: 10 Pārskatīšanas datums: 20. 06. 2024 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa: 15/(18)

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir tikai par šo produktu, un ir paredzēta, lai nodrošinātu produkta drošu transportēšanu, apstrādi un izmantošanu. Dotie fizikālie un ķīmiskie parametri apraksta produktu tikai drošības prasībām, un tādēļ to nedrīkst interpretēt kā garantiju kādām konkrētām produkta īpašībām vai kā daļu no produkta specifikācijas, vai jebkāda līguma. Ražotājs, importētājs vai piegādātājs neuzņemas atbildību par jebkādiem zaudējumiem, kas radušies lietojot produktu tam neparedzētiem mērķiem vai citu nepareizu produkta lietošanu. Produkta lietotāja atbildībā ir ievērot normatīvos noteikumus un ievērot ieteikumus drošai produkta lietošanai.

Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem, un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.

Maisījumu klasifikācija un izmantotās novērtēšanas metodes saskaņā ar regulu 1272/2008/EK (CLP):

Aquatic Chronic 3 H412

Aprēķina metode

Atšifrējums H-kodiem, kas sastopami šī dokumenta 3. nodaļā:

H302	Kaitīgs, ja norīts.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H311	Toksisks, nonākot saskarē ar ādu
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H330	Letāls, ja ieelpo.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Acute Tox. 4	Akūta toksicitāte - 4. kategorija
Acute Tox. 3	Akūta toksicitāte - 3. kategorija
Acute Tox. 2	Akūta toksicitāte - 2. kategorija
Asp. Tox. 1	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
Skin Corr. 1B	KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1B kategorija
Skin Sens. 1, 1A	ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA – 1, 1A kategorija
Eye Dam. 1	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL Hykomol 80W-90 automobiļu pārnesumu eļļa**

Versija: 10 Pārskatīšanas datums: 20. 06. 2024 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa: 16/(18)

STOT SE 3	Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība (STOT) (Narkotisks efekts) - 3. kategorija
STOT RE 2	Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība - 2. kategorija
Aquatic Acute 1	ĪSTERMIŅA (AKŪTĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija

Atšifrējumi saīsinājumiem, kas iespējams izmantoti šajā dokumentā:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Eiropas valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) Eiropas valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu autopārvadājumiem
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Akūtās toksicitātes novērtējums
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrācijas koeficients
BOD	Bioloģiskais skābekļa patēriņš pret ķermeņa svaru
Bw	(Body Weight) Ķermeņa svars
C&L	(Classification and Labelling) Klasifikācija un marķēšana
CAS	(Chemical Abstracts Service) Ķīmisko vielu uzskaites serviss
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Klasifikācija, marķēšana un iepakošana
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Kancerogēns, mutagēns vai toksisks reproduktīvajai veselībai
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš
CSA	(Chemical Safety Assessment) Ķīmiskās drošības novērtējums
CSR	(Chemical Safety Report) Ķīmiskās drošības ziņojums
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Atvasinātais minimālais ieteikmes līmenis
DNEL	(Derived No Effect Level) Atvasinātais bez ieteikmes līmenis
ECHA	(European Chemicals Agency) Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra
EC ₅₀	(Effective Concentration 50%) Efektīvā koncentrācija 50 %. EC ₅₀ atbilst pārbaudītas vielas koncentrācijai, kas izraisa 50 % izmaiņas reakcijā (piemēram, uz augšanu) noteiktā laika intervālā
ErC ₅₀	(EC ₅₀ in terms of reduction of growth rate) EC ₅₀ attiecībā uz augšanas ātruma samazināšanos
Ed ₅₀	(Effective Dose 50%) 50% iedarbības deva.
EK	Eiropas Kopiena
EK Nr	EK uzskaite (EINECS, ELINCS un NLP-uzskaite) ir septiņciparu EK numura avots, ES (Eiropas Savienībā) komerciāli pieejamo vielu identifikators
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts
ES	(Exposure Scenario) Iedarbības scenārijs
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Starptautiskā vēža izpētes aģentūra
IATA	(International Air Transport Association) Starptautiskā gaisa transporta asociācija
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Starptautiskās jūras bīstamās kravas
LC ₅₀	(Lethal Concentration 50%) Letālā koncentrācija 50 % testa populācijai
LD ₅₀	(Lethal Dose 50%) letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) Zemākā novērotā negatīvās ietekmes koncentrācija

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL Hykomol 80W-90 automobiļu pārnesumu eļļa**

Versija: 10 Pārskatīšanas datums: 20. 06. 2024 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa: 17/(18)

LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) Zemākais novērotais negatīvais ietekmes līmenis
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) Zemākā novērotā ietekmes koncentrācija
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) Zemākais novērotais ietekmes līmenis
NOEC	(No observed effect concentration) Bez efekta novērojuma koncentrācija
NOEL	(No observed effect level) Bez efekta novērojuma līmenis
NLP	(No-Longer Polymer) Nav uzskatāmas par polimēriem
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Bez negatīva efekta novērojuma līmenis
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Bioakumulatīvi noturīgs un toksisks
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Paredzētā beziedarbības koncentrācija
ppm	(parts/million) daļiņas uz miljonu
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Ķīmisko vielu reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
RID	(Regulations concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail) Noteikumi par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu
STEL	Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība
SVHC	(Substance of Very High Concern) Viela, kas rada ļoti lielas bažas
TLV	pieļaujamās vērtības sliekšnis
TWA	Vidēji svērtā vērtība laikā
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Viela ar nezināmu vai mainīgu sastāvu, kompleksas reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli
VOC	(Volatile organic compounds) Gaistoši organiski savienojumi
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Pārskats:

Iedaļa	Izmaiņas	Datums	Versija
3. 1-16.	Sastāvs/informācija par sastāvdaļām Normatīvās atsauces, citi precizējumi	30. 11. 2010	2
3. 9. 1-16.	Sastāvs/informācija par sastāvdaļām Fizikālās un ķīmiskās īpašības Pārskatīšanas izmaiņas saskaņā ar 453/2010/EK un 1272/2008/EK	21. 11. 2012	3
9.	Fizikālās un ķīmiskās īpašības	30. 01. 2013	4
1. 2. 5. 9. 14. 1-16.	Informācija par drošības datu lapas piegādātāju, Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona Citi apdraudējumi Ugunsdzēsības pasākumi Fizikālās un ķīmiskās īpašības Informācija par transportēšanu Normatīvās atsauces, citi precizējumi	27. 08. 2015	5

Drošības datu lapa (Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)		 MOL-LUB Kft.
Produkta nosaukums: MOL Hykomol 80W-90 automobiļu pārnesumu eļļa		
Versija: 10 Pārskatīšanas datums: 20. 06. 2024 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa: 18/(18)		

Pārskats:			
Iedaļa	Izmaiņas	Datums	Versija
3. 1-16.	Sastāvs/informācija par sastāvdaļām Normatīvās atsauces, citi precizējumi Pārskatīšanas izmaiņas saskaņā ar 2015/830/ES	15. 02. 2018	6
2. 3. 11. 12.	Bīstamības apzināšana Sastāvs/informācija par sastāvdaļām Toksikoloģiskā informācija Ekoloģiskā informācija	07. 09. 2020	7
1-16.	Kopējā pārskatīšana sakarā ar sastāva izmaiņām	14. 04. 2022	8
1-16.	Kopējā pārskatīšana sakarā ar sastāva izmaiņām	20. 06. 2022	9
1-16. 2.2., 14.	Kopējā pārskatīšana sakarā ar sastāva izmaiņām Izmaiņas likumdošanā	20. 06. 2024	10