

Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 08.11.2024

Versijas numurs 1

Labojums: 08.11.2024

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: MANNOL 9954 Super Benzin Oktane Plus**
- **Artikula numurs: MN9954**
- **UFI: SKJV-J029-W00H-XVWD**
- **1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Vielas īpašības uzlabojošs piemaisījums
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Ražotājs/ piegādātājs:**
UAB "SCT Lubricants"
Silutes Pl. 119
LIT-95112 KLAIPEDA
LITHUANIA
renata@sct.lt
- **Informācijas sniedzējs:** Product safety department.
- **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**
Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs
(+371) 67032600

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- **2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**



GHS08 bīstamība veselībai

STOT RE 1 H372 Izraisa centrālās nervu sistēmas bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Asp. Tox. 1 H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.



GHS05 kodīgums

Eye Dam. 1 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Kaitīgs ieelpojot.

Skin Irrit. 2 H315 Kairina ādu.

Aquatic Chronic 3 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

- **2.2 Marķējuma elementi**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

(Turpinājums 2.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 08.11.2024

Versijas numurs 1

Labojums: 08.11.2024

Produkta nosaukums tirgū: MANNOL 9954 Super Benzin Oktane Plus

(Turpinājums 1.lpp.)

· Bīstamības pictogrammas

GHS05 GHS07 GHS08

· Signālvārds Draudi**· Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**

Ligroīns (naftas), hidrodesulfurizētā, smagā
2-Ethylhexanol
butān-1-ols
tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese

· Bīstamības apzīmējumi

H332 Kaitīgs ieelpojot.
H315 Kairina ādu.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H372 Izraisa centrālās nervu sistēmas bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

· Drošības prasību apzīmējums

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102 Sargāt no bērniem.
P103 Uzmanīgi izlasiet visas instrukcijas un ievērojiet tās.
P260 Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdinājumu.
P264 Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt.
P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P280 Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus/ sejas aizsargus.
P301+P310 **NORĪŠANAS GADĪJUMĀ:** Nekavējoties sazinieties ar **SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU**/ārstu.
P321 Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. uz šīs etiķetes).
P331 **NEIZRAISĪT vemšanu.**
P304+P340 **IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ:** nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P305+P351+P338 **SASKARĒ AR ACĪM:** Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P312 Sazinieties ar **SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU**/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P314 Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.
P362+P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
P405 Glabāt slēgtā veidā.
P501 Izvest saturu/iepakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

· 2.3 Citi apdraudējumi**· PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

· 3.2 Maisījumi

- **Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 08.11.2024

Versijas numurs 1

Labojums: 08.11.2024

Produkta nosaukums tirgū: MANNOL 9954 Super Benzin Oktane Plus

(Turpinājums 2.lpp.)

· Bīstamie komponenti:		
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	Ligroīns (naftas), hidrodesulfurizētā, smagā STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304	65–72,4%
CAS: 104-76-7 EINECS: 203-234-3	2-Ethylhexanol Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10–15%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	butān-1-ols Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	10,0%
	Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	
CAS: 12108-13-3 EINECS: 235-166-5	tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 1, H330	>0,25–<0,4%
CAS: 91-20-3 EINECS: 202-049-5	naftalīns Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	0,1–0,18%

· Nav bīstamas vielas		
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-trimetilbenzols Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,18–0,35%
CAS: 12079-65-1 EINECS: 235-142-4	tricarbonyl(eta-cyclopentadienyl)manganese	0,04–0,08%

· Papildu informācija:

Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

· 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts
· Vispārējās norādes:

Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.

Saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc daudzām stundām, tāpēc ir nepieciešama ārsta uzraudzība vismaz 48 stundas pēc avārijas.

Gāzmasku noņemt tikai pēc notraipīto apģērba gabalu novilkšanas.

Neregulāras elpošanas vai elpošanas apstāšanās gadījumā veikt mākslīgo elpināšanu.

· Pēc ieelpošanas:

Svaiga gaisa vai skābekļa padeve; izsaukt ārsta palīdzību.

Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.

· Pēc saskares ar ādu: Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

· Pēc nokļūšanas acīs:

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.

· Pēc norīšanas: Nekavējoties apmeklēt ārstu.

· 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti Nav pieejama cita būtiska informācija.

· 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

· 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi
· Piemērotie dzēšanas līdzekļi:

CO2. Ūdeni nepielietot.

Putas

Dzēšamais pulveris

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 08.11.2024

Versijas numurs 1

Labojums: 08.11.2024

Produkta nosaukums tirgū: MANNOL 9954 Super Benzin Oktane Plus

(Turpinājums 3.lpp.)

- Smilts
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**
Sakaršanas vai degšanas gadījumā veidojas indīgas gāzes.
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Uzlikt gāzmasku.
- **Citi dati** Degšanas pārpalikumi un piesārņotais dzēšanas ūdens ir jāizved atbilstoši noteikumiem .

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
Uzlikt gāzmasku.
Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
Ļoti slidens, ja produkts ir iztecējis/ izlijis.
Valkāt personīgo aizsargtērpu.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:**
Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.
Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**
Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).
Pielietot neitralizācijas līdzekļus.
Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

- **7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**
Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.
Atvērt tvertni un rīkoties ar to uzmanīgi.
Nepieļaut aerosolos veidojumus.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**
Aizdeģšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.
Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.
Turēt gatavībā gāzmaskas/ respiratorus.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Īpašu prasību nav.
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Tvertni turēt blīvi noslēgtu.
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 08.11.2024

Versijas numurs 1

Labojums: 08.11.2024

Produkta nosaukums tirgū: MANNOL 9954 Super Benzin Oktane Plus

(Turpinājums 4.lpp.)

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

· 8.1 Kontroles parametri

 · **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

104-76-7 2-Ethylhexanol (15,0%)

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 5,4 mg/m ³ , 1 ppm
IOELV (EU)	Ilgstoša vērtība: 5,4 mg/m ³ , 1 ppm
TLV (US)	Ilgstoša vērtība: 5 ppm A3

71-36-3 butān-1-ols (10,0%)

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 10 mg/m ³
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 300 mg/m ³ , 100 ppm
REL (US)	Ceiling limit value: 150 mg/m ³ , 50 ppm Skin
TLV (US)	Ilgstoša vērtība: 20 ppm

12108-13-3 tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (0,4%)

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 0,1 mg/m ³
REL (US)	Ilgstoša vērtība: 0,2 mg/m ³ Skin
TLV (US)	Ilgstoša vērtība: 0,2 mg/m ³ as Mn; Skin

91-20-3 naftalīns (0,18%)

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 50 mg/m ³ , 10 ppm
IOELV (EU)	Ilgstoša vērtība: 30 mg/m ³ , 10 ppm
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 50 mg/m ³ , 10 ppm
REL (US)	Īslaicīga vērtība: 75 mg/m ³ , 15 ppm Ilgstoša vērtība: 50 mg/m ³ , 10 ppm
TLV (US)	Ilgstoša vērtība: 10 ppm Skin; BEI, A3

 · **Sastāvdaļas ar bioloģiskām robežvērtībām:**

91-20-3 naftalīns (0,18%)

BEI (US)	- Medium: - Time: end of shift Parameter: 1-Naphthol with hydrolysis + 2-Naphthol with hydrolysis (Nq,Ns)
----------	--

 · **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

· 8.2 Ekspozīcijas kontrole

 · **Atbilstoša inženiertehniskā kontrole** Nav citu datu, skat. 7.punktu.

 · **Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**

 · **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Aizsargtērpa uzglabāt atsevišķi.

Nepieļaut saskarsmi ar ādu.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

 · **Elpceļu aizsardzība**

Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 08.11.2024

Versijas numurs 1

Labojums: 08.11.2024

Produkta nosaukums tirgū: MANNOL 9954 Super Benzin Oktane Plus

(Turpinājums 5.lpp.)

· Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu. Sakarā ar testu trūkumu nav iespējams dot jebkādas ieteikumus par cimdu materiālu saskarsmi ar produktu/ preparātu/ ķīmikāliju maisījumu.

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

· Cimdu materiāls

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

· Cimdu materiāla caurlaides laiks

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

· Acu/sejas aizsardzība

Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**· Vispārēji dati**

- | | |
|---|---|
| · Agregātstāvoklis | Šķidr |
| · Krāsa: | Atbilstoši produkta apzīmējumam |
| · Smarža: | Raksturīgs |
| · Smaržas sliksnis: | Nav noteikts. |
| · Kušanas punkts/ sasalšanas punkts | Nav noteikts. |
| · Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | 117 °C (242,6 °F) |
| · Uzliesmojamība | Uzliesmojošs. |
| · Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža | |
| · Apakšējā: | 1,5 Vol % (71-36-3 butān-1-ols) |
| · Augšējā: | 12,7 Vol % (104-76-7 2-Ethylhexanol) |
| · Uzliesmošanas punkts | 80 °C (176 °F) |
| · Pašuzliesmošanas temperatūra | 83 °C (181,4 °F) |
| · Sadalīšanās temperatūra | Nav noteikts. |
| · pH | Nav noteikts. |
| · Viskozitāte: | |
| · Kinemātiskā viskozitāte | Nav noteikts. |
| · dinamiskā: | Nav noteikts. |
| · Šķīdība | |
| · ūdeni: | Nav/ mazliet samaisāms. |
| · Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība) | Nav noteikts. |
| · Tvaika spiediens: | Nav noteikts. |
| · Blīvums un/vai relatīvais blīvums | |
| · Blīvums pie 20 °C (68 °F): | 0,82 g/cm ³ (6,8429 lbs/gal) |
| · Relatīvais blīvums | Nav noteikts. |

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 08.11.2024

Versijas numurs 1

Labojums: 08.11.2024

Produkta nosaukums tirgū: MANNOL 9954 Super Benzin Oktane Plus

(Turpinājums 6.lpp.)

· Tvaiku blīvums	Nav noteikts.
· 9.2 Cita informācija	
· Izskats:	
· Forma:	Šķidrums
· Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību	
· Aizdeģšanās temperatūra:	Produkts neaizdeģas pats no sevis.
· Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās.
· Šķīdinātāja saturs:	
· Organiskie šķīdinātāji:	20,2–25,4 %
· VOC (EC)	20,18–25,35 %
· Stāvokļa maiņa	
· Iztvaikošanas ātrums	Nav noteikts.
· Informācija par fizikālās bīstamības klasēm	
· Sprādzienbīstami materiāli	iztrūkst
· Uzliesmojošas gāzes	iztrūkst
· Aerosoli	iztrūkst
· Oksidējošas gāzes	iztrūkst
· Gāzes zem spiediena	iztrūkst
· Uzliesmojoši šķidrums	iztrūkst
· Uzliesmojošas cietas vielas	iztrūkst
· Pašreaģējošas vielas un maisījumi	iztrūkst
· Pirofori šķidrums	iztrūkst
· Piroforas cietas vielas	iztrūkst
· Pašsasilstošas vielas un maisījumi	iztrūkst
· Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes	iztrūkst
· Oksidējoši šķidrums	iztrūkst
· Oksidējošas cietas vielas	iztrūkst
· Organiskie peroksīdi	iztrūkst
· Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju	iztrūkst
· Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli	iztrūkst

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:**
Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **10.4 Nepieļaujami apstākļi** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.6 Bīstami sadalīšanās produkti**
Oglekļamonoksīds
Aldehīdi
Indīgās gāzes/ tvaiki
Oglekļa dioksīds

LV

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 08.11.2024

Versijas numurs 1

Labojums: 08.11.2024

Produkta nosaukums tirgū: MANNOL 9954 Super Benzin Oktane Plus

(Turpinājums 7.lpp.)

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

· **Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

MANNOL 9954 Super Benzin Oktane Plus

orāli	LD50	>6.003–<6.597 mg/kg
dermāli	LD50	>11.176–<16.922 mg/kg
inhalatīvi	LC50/4 h	>10,7–<16,9 mg/l

71-36-3 butān-1-ols

orāli	LD50	790 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	3.400 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50/4 h	8.000 mg/l (rat)

104-76-7 2-Ethylhexanol

orāli	LD50	2.049 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	1.970 mg/kg (rabbit)

128-37-0 Butylated hydroxytoluene

orāli	LD50	890 mg/kg (rat)
-------	------	-----------------

· **Primārā kairinājuma iedarbība:**

· **Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]** Kairina ādu.

· **Nopietns acu bojājums/acu kairinājums** Izraisa nopietnus acu bojājumus.

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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Mutagenitāte dīglšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēma]**

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]**

Izraisa centrālās nervu sistēmas bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

· **Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]** Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

· 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

· **Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

· 12.1 Toksicitāte

· **Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.

· 12.2 Noturība un noārdāmība Nav pieejama cita būtiska informācija.

· 12.3 Bioakumulācijas potenciāls Nav pieejama cita būtiska informācija.

· 12.4 Mobilitāte augsnē Nav pieejama cita būtiska informācija.

· 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

· **PBT:** Nav pielietojams.

· **vPvB:** Nav pielietojams.

(Turpinājums 9.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 08.11.2024

Versijas numurs 1

Labojums: 08.11.2024

Produkta nosaukums tirgū: MANNOL 9954 Super Benzin Oktane Plus

(Turpinājums 8.lpp.)

- **12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**
Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.
- **12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**
- **Piezīme:** Kaitīgs zivīm.
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:**
Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.
Nepieļaut nokļūšanu notekūdenī vai notekūdens rezervuārā neatšķaidītā vai att. neneutralizētā veidā.
kaitīgs ūdens organismiem

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi



- **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

Eiropas atkritumu katalogs

HP4	Kairinošs - kairina ādu un izraisa acu bojājumus
HP5	Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot
HP14	Ekotoksisks

- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- **14.1 ANO numurs vai ID numurs**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1992
- **14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**
- **ADR** 2810 TOKSISKS ŠKIDRUMS, ORGANISKS, C.N.P. (tricarboxyl(methylcyclopentadienyl) manganese)
- **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (2-Ethylhexanol, Butylated hydroxytoluene), MARINE POLLUTANT
- **IATA** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
- **14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**
- **ADR**

- **klase** 3 Uzliesmojoši šķidrumi
- **Riska faktoru etiķete** 3

(Turpinājums 10.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 08.11.2024

Versijas numurs 1

Labojums: 08.11.2024

Produkta nosaukums tirgū: MANNOL 9954 Super Benzin Oktane Plus

(Turpinājums 9.lpp.)

 · **IMDG, IATA**


· Class	3 Uzliesmojoši šķidrums
· Label	3

· 14.4 Iepakojuma grupa · ADR, IMDG, IATA	III
--	-----

· 14.5 Vides apdraudējumi: · Īpaši marēšanas (ADR):	Simbols (zivis un koku)
--	-------------------------

· 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem · Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs): · Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.: · Stowage Category · Stowage Code	Uzmanību: Uzliesmojoši šķidrums 36 F-A,S-A E SW2 Clear of living quarters.
--	--

· 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	Nav pielietojams.
---	-------------------

 · **Transports/ cita informācija:**

· ADR · Ierobežotie daudzumi (LQ) · Atbrīvotie daudzumi (EQ)	5L Kods: E1 Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā: 30 ml Maksimālais neto daudzums vienā ārējā iepakojumā: 1000 ml
· Transporta kategorija · Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:	3 D/E

· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
--	--

· UN "Model Regulation":	UN 2810 TOKSISKS ŠĶIDRUMS, ORGANISKS, C N P (TRICARBONYL(METHYLCYCLOPENTADIENYL) MANGANESE), 6.1, III
---------------------------------	---

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- **15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu**
- **Direktīva 2012/18/ES**
- **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- **Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS** Ierobežojumi: 3

(Turpinājums 11.lpp.)



Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 08.11.2024

Versijas numurs 1

Labojums: 08.11.2024

Produkta nosaukums tirgū: MANNOL 9954 Super Benzin Oktane Plus

(Turpinājums 10.lpp.)

· **Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **REGULA (ES) 2019/1148**

· **I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienu un trešām valstīm**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balsīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

Šī drošības datu lapā atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006, 31. pants, kurā grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878 prasībām.

· **Nozīmīgākās frāzes**

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H301 Toksisks, ja norij.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.

H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

H315 Kairina ādu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H330 Ieelpojot, iestājas nāve.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H372 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

· **Drošības instrukcijas izstrādātājs:** Product safety department.

· **Kontaktpersona:** Mrs. Zubaite

· **Saīsinājumi un akronīmi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(Turpinājums 12.lpp.)



Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 08.11.2024

Versijas numurs 1

Labojums: 08.11.2024

Produkta nosaukums tirgū: MANNOL 9954 Super Benzin Oktane Plus

(Turpinājums 11.lpp.)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Aplēstās akūtās toksicitātes vērtības)
Flam. Liq. 3: Uzliesmojoši šķidrums – 3. kategorija
Acute Tox. 3: Akūta toksicitāte – 3. kategorija
Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija
Acute Tox. 1: Akūta toksicitāte – 1. kategorija
Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija
Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija
Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija
Carc. 2: Kancerogenitāte – 2. kategorija
STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija
STOT RE 1: Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība) – 1. kategorija
Asp. Tox. 1: Bīstams ieelpojot – 1. kategorija
Aquatic Acute 1: Viela bīstama ūdens videi - akūta bīstamība ūdenim – 1. kategorija
Aquatic Chronic 1: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 1. kategorija
Aquatic Chronic 2: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 2. kategorija
Aquatic Chronic 3: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 3. kategorija

LV