

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 08.11.2024

Številka različice 1

Sprememba: 08.11.2024

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** MANNOL 9954 Super Benzin Oktane Plus
- **Številka artikla:** MN9954
- **UFI:** SKJV-J029-W00H-XVWD
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Uporaba snovi / priprava** Aditiv
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
UAB "SCT Lubricants"
Silutes Pl. 119
LIT-95112 KLAIPEDA
LITHUANIA
renata@sct.lt
- **Področje/oddelek za informacije:** Product safety department.
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
Centre for Clinical Pharmacology and Toxicology, Division of Internal Medicine, University Medical Centre Ljubljana
Address : Zaloška cesta 7, 1525 Ljubljana, Slovenia
Phone: + 386 1 522 1293

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**
-  GHS08 nevarnosti za zdravje
- STOT RE 1 H372 Škoduje preko osrednjega živčnega sistema pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- Asp. Tox. 1 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
-  GHS05 jedkost
- Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.
-  GHS07
- Acute Tox. 4 H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.
- Aquatic Chronic 3 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**
Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 08.11.2024

Številka različice 1

Sprememba: 08.11.2024

Trgovsko ime: MANNOL 9954 Super Benzin Oktane Plus

(nadaljevanje od strani 1)

Piktogrami za nevarnost



GHS05 GHS07 GHS08

Opozorilna beseda Nevarno

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom, Z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena v katalitskem procesu razžvepljevanja z vodikom. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C7 do C12 z vreliščem v območju od približno 90°C do 230°C.)

2-Ethylhexanol

Butanol

tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese

Stavki o nevarnosti

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H372 Škoduje preko osrednjega živčnega sistema pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P103 Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.

P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

P264 Po uporabi temeljito umiti.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči / zaščito za obraz.

P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P321 Posebno zdravljenje (glejte na tej etiketi).

P331 NE izzvati bruhanja.

P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P314 Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

P405 Hraniti zaklenjeno.

P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni uporaben.

vPvB: Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Opis: Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 08.11.2024

Številka različice 1

Sprememba: 08.11.2024

Trgovsko ime: MANNOL 9954 Super Benzin Oktane Plus

(nadaljevanje od strani 2)

· Nevarne sestavine:

64742-82-1	Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom, Z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena v katalitskem procesu razžvepljevanja z vodikom. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C7 do C12 z vreliščem v območju od približno 90°C do 230°C.) STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304	65–72,4%
104-76-7	2-Ethylhexanol Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10–15%
71-36-3	Butanol 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	
12108-13-3	tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 1, H330	>0,25–<0,4%
91-20-3	Naftalen Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	0,1–0,18%

· Brez nevarnih snovi

95-63-6	1,2,4-Trimetilbenzen 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%
12079-65-1	tricarbonyl(eta-cyclopentadienyl)manganese	0,04–0,08%

· Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

· 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**· Splošni napotki:**

S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah, zato zdravniški nadzor najmanj 48 ur po nezgodi.

Dihhalno zaščito sneti šele po odstranitvi onesnaženih oblačil.

Pri neenakomernem dihanju ali zastoju v dihanju umetno dihanje.

· v primeru vdihavanja:

Dovajanje svežega zraka ali kisika; terjati zdravniško pomoč.

V primeru nezvesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

· če pride v stik s kožo: Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.**· če pride v stik z očmi:**

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.

· če snov zaužijemo: Takoj iti k zdravniku.**· 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

· 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 08.11.2024

Številka različice 1

Sprememba: 08.11.2024

Trgovsko ime: MANNOL 9954 Super Benzin Oktane Plus

(nadaljevanje od strani 3)

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**
 - CO₂. Ne uporabljati vode.
 - Pena
 - Gasilni prah
 - Pesek
- **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**
 - Pri segrevanju ali v primeru požara tvorjenje strupenih plinov.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Namestiti si dihalni aparat.
- **Drugi podatki**
 - Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
 - Namestiti si dihalni aparat.
 - Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
 - Skrbeti za zadostno zračenje.
 - Posebna nevarnost zdrsa zaradi razlitega/raztresenega proizvoda.
 - Nositi osebno zaščitno obleko.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
 - Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.
 - Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
 - Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
 - Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
 - Uporabiti sredstvo za nevtralizacijo.
 - Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
 - Skrbeti za zadostno zračenje.
- **6.4 Sklizevanje na druge oddelke**
 - Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
 - Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
 - Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
 - Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
 - Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.
 - Preprečevati nastajanje aerosola.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**
 - Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
 - Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.
 - Imeti pripravljene dihalne aparate.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Posodo imeti zaprto.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 08.11.2024

Številka različice 1

Sprememba: 08.11.2024

Trgovsko ime: MANNOL 9954 Super Benzin Oktane Plus

(nadaljevanje od strani 4)

· **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

· 8.1 Parametri nadzora

· **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

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

MV	trenutna vrednost: 5,4 mg/m ³ , 1 ppm dolgoročna vrednost: 5,4 mg/m ³ , 1 ppm Y, EU****
----	---

71-36-3 Butanol (10,0%)

MV	trenutna vrednost: 310 mg/m ³ , 100 ppm dolgoročna vrednost: 310 mg/m ³ , 100 ppm Y, BAT
----	--

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

MV	dolgoročna vrednost: 0,2 mg/m ³ K
----	---

91-20-3 Naftalen (0,18%)

MV	trenutna vrednost: 50* mg/m ³ , 10 ppm dolgoročna vrednost: 50* mg/m ³ , 10 ppm Inhalabilna frakcija, K, Y, EU
----	--

· **Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:**

71-36-3 Butanol (10,0%)

BAT	2 mg/g kretinina Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: pred delovno izmeno Karakteristični pokazatelj: 1□butanol (po hidrolizi)
	10 mg/g kretinina Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: 1□butanol (po hidrolizi)

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.

· 8.2 Nadzor izpostavljenosti

· **Ustreden tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

· **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
Ločeno shranjevanje zaščitne obleke.
Izoginiti se stiku s kožo.
Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

· **Zaščito dihal**

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 08.11.2024

Številka različice 1

Sprememba: 08.11.2024

Trgovsko ime: MANNOL 9954 Super Benzin Oktane Plus

(nadaljevanje od strani 5)

· Zaščito rok



Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

· Material za rokavice

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

· Čas prodiranja skozi material za rokavice

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

· Zaščito za oči/obraz



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

· Splošne navedbe	
· Agregatno stanje	tekoč
· Barva:	v skladu z oznako proizvoda
· Vonj:	karakterističen
· Mejne vrednosti vonja:	Ni določen.
· Tališče/ledišče:	ni določen
· Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	117 °C
· Vnetljivost	Vnetljivo.
· Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	
· spodnja:	1,5 Vol % (71-36-3 Butanol)
· zgornja:	12,7 Vol % (104-76-7 2-Ethylhexanol)
· Plamenišče:	80 °C
· Temperatura samovžiga:	83 °C
· Temperatura razgradnje	Ni določen.
· pH	Ni določen.
· Viskoznost:	
· Kinematična viskoznost	Ni določen.
· dinamična	Ni določen.
· Topnost	
· voda:	se ne oz. malo meša
· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni določen.
· Parni tlak:	Ni določen.
· Gostota in/ali relativna gostota	
· Gostota pri 20 °C:	0,82 g/cm ³
· Relativna gostota	Ni določen.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 08.11.2024

Številka različice 1

Sprememba: 08.11.2024

Trgovsko ime: MANNOL 9954 Super Benzin Oktane Plus

(nadaljevanje od strani 6)

· Parna gostota:	Ni določen.
· 9.2 Drugi podatki	
· Videz:	
· Oblika:	tekoč
· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
· Temperatura vnetišča:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
· Vsebnost topila:	
· organska topila:	20,2–25,4 %
· VOC (EC)	20,18–25,35 %
· Sprememba stanja	
· Hitrost izparevanja,	Ni določen.
· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
· Eksplozivi	odpade
· Vnetljivi plini	odpade
· Aerosoli	odpade
· Oksidativni plini	odpade
· Plini pod tlakom	odpade
· Vnetljive tekočine	odpade
· Vnetljive snovi v trdnem stanju	odpade
· Samoreaktivne snovi in zmesi	odpade
· Piroforne tekočine	odpade
· Piroforne trdne snovi	odpade
· Samosegrevajoče se snovi in zmesi	odpade
· Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	odpade
· Oksidativne tekočine	odpade
· Oksidativne trdne snovi	odpade
· Organski peroksidi	odpade
· Jedko za kovine	odpade
· Desenzibilizirani eksplozivi	odpade

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**
Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**
Ogljikov monoksid
Aldehidi
Strupeni plini/pare
Ogljikov dioksid

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 08.11.2024

Številka različice 1

Sprememba: 08.11.2024

Trgovsko ime: MANNOL 9954 Super Benzin Oktane Plus

(nadaljevanje od strani 7)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008
- Akutna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

MANNOL 9954 Super Benzin Oktane Plus

oralen	LD50	>6.003–<6.597 mg/kg
dermalen	LD50	>11.176–<16.922 mg/kg
inhalativen	LC50/4 h	>10,7–<16,9 mg/l

71-36-3 Butanol

oralen	LD50	790 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	3.400 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50/4 h	8.000 mg/l (rat)

104-76-7 2-Ethylhexanol

oralen	LD50	2.049 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	1.970 mg/kg (rabbit)

128-37-0 Butylated hydroxytoluene

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

- Primarno draženje:
- Jedkost za kožo/draženje kože Povzroča draženje kože.
- Resne okvare oči/draženje Povzroča hude poškodbe oči.
- Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Mutagenost za zarodne celice
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Strupenost za razmnoževanje
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- STOT – enkratna izpostavljenost
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- STOT – ponavljajoča se izpostavljenost
Škoduje preko osrednjega živčnega sistema pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- Nevarnost pri vdihavanju Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

- Lastnosti endokrinih motilcev

Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- 12.1 Strupenost
- Toksičnost vode: Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 12.2 Obstočnost in razgradljivost Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 12.4 Mobilnost v tleh Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB
- PBT: Ni uporaben.
- vPvB: Ni uporaben.
- 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.
- 12.7 Drugi škodljivi učinki
- Opomba: Škodljivo za ribe.

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 08.11.2024

Številka različice 1

Sprememba: 08.11.2024

Trgovsko ime: MANNOL 9954 Super Benzin Oktane Plus

(nadaljevanje od strani 8)

· Drugi ekološki napotki:**· Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

Ne sme v nerazredčenem oz. nenevtraliziranem stanju odteči v odpadne vode oz. v usedalni bazen. škodljiv za vodne organizme

ODDELEK 13: Odstranjevanje**· 13.1 Metode ravnanja z odpadki****· Priporočilo:**

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

· Klasifikacijski seznam odpadkov

HP4	Dražilno - draženje kože in poškodba oči
HP5	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju
HP14	Ekotoksično

· Neočiščena embalaža:**· Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****· 14.1 Številka ZN in številka ID****· ADR, IMDG, IATA**

UN1992

· 14.2 Pravilno odpremno ime ZN**· ADR**2810 STRUPENA ORGANSKA TEKOČINA, N.D.N.
(tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese)**· IMDG**

FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (2-Ethylhexanol, Butylated hydroxytoluene), MARINE POLLUTANT

· IATA

FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.

· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza**· ADR****· Kategorija**

3 Vnetljive tekočine

· Listek za nevarnost

3

· IMDG, IATA**· Class**

3 Vnetljive tekočine

· Label

3

· 14.4 Skupina embalaže**· ADR, IMDG, IATA**

III

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 08.11.2024

Številka različice 1

Sprememba: 08.11.2024

Trgovsko ime: MANNOL 9954 Super Benzin Oktane Plus

(nadaljevanje od strani 9)

· 14.5 Nevarnosti za okolje: · Posebne označevanje (ADR):		Simbol (riba in drevo)
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika · Številka nevarnosti (Kemler številka): · EMS-številka: · Stowage Category · Stowage Code		Pozor: Vnetljive tekočine 36 F-A,S-A E SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO		Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:		
· ADR · Omejene količine (LQ) · Izvzete količine (EQ)		5L Kod: E1 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml
· Prevozna skupina · Kod omejitev za predore		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 STRUPENA ORGANSKA TEKOČINA, N D N (TRICARBONYL(METHYLCYCLOPENTADIENYL) MANGANESE), 6.1, III

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
- Direktiva 2012/18/EU
- Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.
- Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 3
- Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II
- Nobene od sestavin ni na seznamu.
- UREDBA (EU) 2019/1148
- Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))
- Nobene od sestavin ni na seznamu.
- Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI
- Nobene od sestavin ni na seznamu.
- Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah
- Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list po Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 08.11.2024

Številka različice 1

Sprememba: 08.11.2024

Trgovsko ime: MANNOL 9954 Super Benzin Oktane Plus

(nadaljevanje od strani 10)

· Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje. Ta varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878.

· **Relevantne norme**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H301 Strupeno pri zaužitju.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H311 Strupeno v stiku s kožo.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H330 Smrtno pri vdihavanju.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H351 Sum povzročitve raka.

H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

· **Lista s podatki področja izstavitve:** Product safety department.

· **Kontaktna oseba:** Mrs. Zubaite

· **Okrajšave in akronimi:**

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Vrednosti ocene akutne strupenosti)

Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3

Acute Tox. 3: Akutna strupenost – Kategorija 3

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

Acute Tox. 1: Akutna strupenost – Kategorija 1

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

Carc. 2: Rakotvornost – Kategorija 2

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

STOT RE 1: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 1

Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1

Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1

Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1

Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2

Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3