



Petrol System Treatment

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

MSDS Version: E05.00

Išleidimo data: 07/12/2017

Blend Version: 6

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys
Produkto pavadinimas : Petrol System Treatment
Produkto kodas : W70701

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Petrol additive.
Funkcija arba naudojimo kategorija : Priedai degalams

1.2.2. Nerekomenduojama naudoti

Nėra papildomos informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Wynn's Belgium
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas - Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332
STOT RE 1	H372
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Visas teiginių apie pavojų tekstas: žiūrėti 16 skirsnį

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalinis žodis (CLP) : Pavojinga

Pavojingos sudedamosios dalys : hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%);
Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl

Pavojingumo frazės (CLP) : H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H332 - Kenksminga įkvėpus.
H372 - Kenkia organams (centrinė nervų sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

EUH frazės : EUH066 - Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Atsargumo frazės (CLP) : P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P405 - Laikyti užrakintą.
P260 - Neįkvėpti garų.
P271 - Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P301+P310 - PRARIJUS - nedelsiant skambinti APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ, kreiptis į gydytoją.
P331 - NESKATINTI vėmimo.

Petrol System Treatment

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

2.3. Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Nėra

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	% w	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(EB Nr) 919-164-8 (REACH Nr) 01-2119473977-17	>= 90	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl	(CAS Nr) 12108-13-3 (EB Nr) 235-166-5 (REACH Nr) 01-2119495971-23	< 3	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia	(CAS Nr) 337367-30-3	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized	(CAS Nr) 64742-81-0 (EB Nr) 265-184-9 (Indekso Nr) 649-423-00-8 (REACH Nr) 01-2119462828-25	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
1,2,4-trimethylbenzene medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	(CAS Nr) 95-63-6 (EB Nr) 202-436-9 (Indekso Nr) 601-043-00-3 (REACH Nr) 01-2119472135-42	0,02 - 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Naphthalene medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	(CAS Nr) 91-20-3 (EB Nr) 202-049-5 (Indekso Nr) 601-052-00-2 (REACH Nr) 01-2119561346-37	0,02 - 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

H frazių tekstas: žr. 16 skirsnį

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Stebėkite gyvybines funkcijas. Nukentėjusįjį paguldykite pusiau gulomis. Nukentėjusysis be sąmonės: palaikyti reikiama kvėpavimą. Kvėpavimo nepakankamumas: dirbtinis kvėpavimas arba deguonis. Širdies sustojimas: reanimuoti nukentėjusįjį. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Vėmimas: užkirskite kelią asfikcijai / aspiracinei pneumonijai. Nuolat stebėkite nukentėjusįjį. Suteikite psichologinę pagalbą. Atvėsinkite nukentėjusįjį (nešildykite). Laikykite nukentėjusįjį ramiai, neleiskite daryti jokių fizinių pastangų. Jei reikia, pasikonsultuokite su gydytoju.
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Patekus ant odos, nedelsiant nusivilkti visus iššeptus ir aptaškytus drabužius ir gerai nusiplauti su vandeniu ir muilu. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis įkvėpus : Kenksminga įkvėpus.
- Simptomai / poveikis patekus ant odos : Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
- Simptomai / poveikis prarijus : Pilvo skausmai. Galvos skausmai. Aspiracinės pneumonijos pavojus. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Petrol System Treatment

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra papildomos informacijos

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Purškiamas vanduo. AFFF putas. ABC miltelius.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus : Degus skystis. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti. Garai tankesni nei oras: gali būti palei žemę. Galimas užsidegimas atstumu.

Sprogimo pavojus : Produktas nėra sproguos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės : Venkite, kad gaisro gesinimui skirtas vanduo patektų į aplinką.

Apsauga gaisro gesinimo metu : Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendrieji matavimai : Norėdami išvengti statinės elektros krūvio, imkitės atsargumo priemonių. Nelaikykite prie ugnies, kibirkščių ir draudžiama rūkyti.

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Apsauginė įranga : Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. dėvėti apsauginius drabužius.

Avarinių atvejų planai : Nustatyti pavojingos zonos ribas. Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Neleiskite produktui tekėti į žemiausius taškus. Uždarose erdvėse naudokite autonominį kvėpavimo aparatą. Jei pateko ant odos, nusivilkite darbo rūbus.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Valytojus aprūpinkite atitinkama apsauga.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui : Surinkti ištekėjusią medžiagą. Susiurbkite / surinkite palietus produktus atitinkamuose induose.

Valymo procedūros : Maži išsiliejusio skysčio kiekiai: surinkite nedegia absorbentine medžiaga ir semtuvu į šalinimo konteinerį. Valykite pirmiausiai plovikliu - Nenaudokite tirpiklių.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Jokio specifinio pavojaus aplinkai, esant normalioms pramonės higienos sąlygoms. Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilimą. Atitinkantis reglamentus.

Higienos priemonės : Laikykite geros asmeninės higienos. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. PATEKUS ANT ODOS: Atsargiai nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės : Nereikia jokių specifinių ar ypatingų techninių priemonių. Norėdami užkirsti kelią garų susidarymui, gerai vėdinkite darbo patalpas.

Laikymo sąlygos : Atitinkantis reglamentus. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Laikymo temperatūra : < 45 °C

Sandėliavimo vietos : Atitinkantis reglamentus. Vėdinimas palei grindis. Saugokite nuo didelės kaitros ir tiesioginių saulės spindulių.

Ypatingi reikalavimai įpakavimui : Atitinkantis reglamentus. Laikyti uždaroje talpykloje. Žymėjimas pagal.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Išsamesnės informacijos žr. produkto suvestinę § 10.

Petrol System Treatment

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Belgija	Ribinė vertė (mg/m ³)	533 mg/m ³
Belgija	Ribinė vertė (ppm)	100 ppm
Italija - Portugalija - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm

Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl (12108-13-3)

ES	IOELV TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Belgija	Ribinė vertė (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Belgija	Pastaba (BE)	D
Prancūzija	VME (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (Mn)
Italija - Portugalija - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³

Naphthalene (91-20-3)

ES	IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
ES	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Belgija	Ribinė vertė (mg/m ³)	53 mg/m ³
Belgija	Ribinė vertė (ppm)	10 ppm
Belgija	Trumpo laiko tarpo reikšmė (mg/m ³)	80 mg/m ³
Belgija	Trumpo laiko tarpo reikšmė (ppm)	15 ppm
Belgija	Pastaba (BE)	D

1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)

ES	IOELV TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
ES	IOELV TWA (ppm)	20 ppm

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

DNEL/DMEL (Dirbantieji)		
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	12,5 mg/kg kūno svorio/ dieną	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	151 mg/m ³	
DNEL/DMEL (Gyventojai)		
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	7,5 mg/kg kūno svorio/ dieną	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	32 mg/m ³	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	7,5 mg/kg kūno svorio/ dieną	

Naphthalene (91-20-3)

DNEL/DMEL (Dirbantieji)		
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	3,57 mg/kg kūno svorio/ dieną	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	25 mg/m ³	
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	25 mg/m ³	
PNEC (STP)		
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	2,9 mg/l	

1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)

DNEL/DMEL (Dirbantieji)		
Ūmus - sisteminis poveikis, odos	16171 mg/kg kūno svorio/ dieną	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	100 mg/m ³	
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	100 mg/m ³	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	100 mg/m ³	
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	100 mg/m ³	
DNEL/DMEL (Gyventojai)		

Petrol System Treatment

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)

Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	29,4 mg/m ³
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	29,4 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	15 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	29,4 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	9512 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	29,4 mg/m ³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,12 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,12 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiams, gėlas vanduo)	0,12 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	13,56 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	13,56 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	2,34 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	2,41 mg/l

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės : Galimose poveikio vietose šalia jų turi būti hidrantai akims praplauti ir avariniai dušai. Norėdami užkirsti kelią garų susidarymui, gerai vėdinkite darbo patalpas. Nereikia jokių specifinių ar ypatingų techninių priemonių.

Asmeninės apsaugos priemonės : Pirštinės. Apsauginiai akiniai.



Rankų apsauga : Neoprenas. Nitrilo kaučiukas. Pasirinkti reikiamas pirštines - sprendimas, priklausantis ne tik nuo medžiagos, bet ir kitų kokybės savybių, kurios kiekvienas gamintojas parenka individualiai. Skvarbos laiko trukmė yra nustatyta pirštinių gamintojo.

Kita informacija : Prasiskverbimo laikas: >30'. Pirštinių medžiagos storis >0,1 mm.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skystis
Išvaizda	: skaidrus.
Spalva	: Geltona.
Kvapąs	: naftos kvapas.
Aromato riba	: Duomenų nėra
pH	:
Santykis garavimo greitis (butilacetatu)	: Duomenų nėra
lūžimo indeksas	: 1,45
Lydimosi taškas / lydimosi intervalas	: Duomenų nėra
Kietėjimo temperatūra	: Duomenų nėra
Virimo taškas	: Duomenų nėra
Pliūpsnio taškas	: 62 °C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Duomenų nėra
Skilimo temperatūra	: Duomenų nėra
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	: Duomenų nėra
Garų slėgis	: Duomenų nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Duomenų nėra
Santykinis tankis	: Duomenų nėra

Petrol System Treatment

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Tankis @20°C	: 809 kg/m ³
Tirpumas	: Netirpus vandenyje.
Log Pow	: Duomenų nėra
Log Kow	: Duomenų nėra
Klampumas, kinematinis @40°C	: 1,27 mm ² /s
Klampumas, dinamiškas @40°C	: Duomenų nėra
Klampumas	:
Klampumas Index	:
Sprogstamosios savybės	: Duomenų nėra
Oksiduojančios savybės	: Duomenų nėra
Sprogumo riba	: Duomenų nėra

9.2. Kita informacija

LOJ kiekis	: 92,1 %
Papildomos nuorodos	: The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications.

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Nėra papildomos informacijos

10.2. Cheminis stabilumas

Saugokite nuo šviesos. Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra papildomos informacijos

10.4. Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Laikykite atokiau nuo stiprių rūgščių ir stiprių oksidantų.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Degant išsiskiria dirginančios / kenksmingi garai / dujos. Anglies monoksidas. Anglies dioksidas. Metalų oksidai.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas : Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plaučiams

Petrol System Treatment

ATE CLP (dulkės,rūkas) 4,903 mg/l/4h

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

LD50 burna, žiurkė > 15000 mg/kg

LD50 oda, triušis > 3400 mg/kg

LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l) > 13,1 mg/l/4h

Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl (12108-13-3)

LD50 burna, žiurkė 51,8 mg/kg

LD50 oda, triušis 140 mg/kg

LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l) 0,076 mg/l/4h

ATE CLP (Prarijus) 51,8 mg/kg kūno svorio

ATE CLP (per odą) 140 mg/kg kūno svorio

ATE CLP (garai) 0,076 mg/l/4h

ATE CLP (dulkės,rūkas) 0,076 mg/l/4h

Naphthalene (91-20-3)

LD50 burna, žiurkė > 2000 mg/kg kūno svorio Sprague-Dawley

žiurkės LD50 per odą > 2500 mg/kg kūno svorio Sherman

ATE CLP (Prarijus) 500 mg/kg kūno svorio

Petrol System Treatment

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)

LD50 burna, žiurkė	6000 mg/kg kūno svorio
žiurkės LD50 per odą	> 3440 mg/kg kūno svorio CD (COBS)
LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l)	4,69 mg/l/4h Wistar
ATE CLP (Prarijus)	6000 mg/kg kūno svorio
ATE CLP (garai)	4,69 mg/l/4h
ATE CLP (dulkės,rūkas)	4,69 mg/l/4h
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Neklasifikuojama
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Neklasifikuojama
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
STOT (vienkartinis poveikis)	: Neklasifikuojama
STOT (kartotinis poveikis)	: Kenkia organams (centrinė nervų sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Aspiracijos pavojus	: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija	: Šiame produkte yra kenksmingų sudedamųjų dalių vandens aplinkai.
Ekologija – vanduo	: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl (12108-13-3)

LC50 žuvys 1	0,21 mg/l 96h
--------------	---------------

Naphthalene (91-20-3)

LC50 žuvys 1	96h 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 dafnijos 1	48h 2,16 mg/l Daphnia magna

1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)

LC50 žuvys 1	96h 7,72 mg/l Pimephales promelas
EC50 dafnijos 1	48h 3,6 mg/l Daphnia magna

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl (12108-13-3)

Patvarumas ir skaidomumas	Biologinis skaidumas vandenyje: duomenų nėra.
---------------------------	---

1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)

Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai skaidus.
---------------------------	------------------------------

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl (12108-13-3)

Bioakumuliacijos potencialas	Informacijos apie bioakumuliaciją nėra.
------------------------------	---

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos	: Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus. Pašalinkite patvirtintame apdorojimo įrenginyje. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
---	---

Petrol System Treatment

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Europos atliekų katalogo kodas (LoW) : 14 06 03* - kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai
15 01 10* - pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Atitinkamai pagal reikalavimus ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. JT numeris

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Nėra

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Nėra

14.4. Pakuotės grupė

Nėra

14.5. Pavojus aplinkai

Kita informacija : Nėra papildomos informacijos.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

14.6.1. Sausumos transportas

Nėra papildomos informacijos

14.6.2. Jūrų transportas

Nėra papildomos informacijos

14.6.3. Oro transportas

Nėra papildomos informacijos

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 7II priedą ir IBC kodeksą

Nėra

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

15.1.1. ES nuostatos

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

LOJ kiekis : 92,1 %

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Vandens pavojingumo klasė (WGK) : 3 - kelia didelį pavojų vandeniui

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

16 SKIRSNIS: Kita informacija

H ir EUH frazių formuluotė:

Acute Tox. 2 (Dermal)

Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist)

Acute Tox. 3 (Oral)

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Aquatic Chronic 2

Aquatic Chronic 3

Asp. Tox. 1

Carc. 2

Ūmus toksiškumas (per odą), 2 pavojaus kategorijos

Ūmus toksiškumas (įkvėpimas:dulkių,rūko) Kategorija 2

Ūmus toksiškumas (prarijus), 3 pavojaus kategorija

Ūmus toksiškumas (įkvėpimas:dulkių,rūko) Kategorija 4

Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 pavojaus kategorija

Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija

Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija

Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija

Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija

Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 pavojaus kategorija

Kancerogeniškumas, 2 pavojaus kategorija

Petrol System Treatment

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas, dirginimas, 2 kategorija
Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, 3 pavojaus kategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija
STOT RE 1	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 1 pavojaus kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, kvėpavimo takų dirginimas
H226	Degūs skystis ir garai.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H310	Mirtina susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H330	Mirtina įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes