



Injector Cleaner for Petrol Engines

Saugos duomenų lapas

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

MSDS Version: E08.00

Išleidimo data: 22/03/2018

Blend Version: 11

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys
Produkto pavadinimas : Injector Cleaner for Petrol Engines
Produkto kodas : W55964

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 : Tepalai ir priedai

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]

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT RE 2	H373
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) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signalinis žodis (CLP) :

Pavojinga

Pavojingos sudedamosios dalys :

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%);
distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear

Pavojingumo frazės (CLP) :

H225 - Labai degūs skystis ir garai.
H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.
H373 - Gali pakenkti 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 skilimą.

Atsargumo frazės (CLP) :

P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P405 - Laikyti užrakintą.
P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

Injector Cleaner for Petrol Engines

Saugos duomenų lapas

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

P260 - Neįkvėpti garų.
P280 - Mūvėti akių apsaugos priemones.
P301+P310 - PRARIJUS: nedelsiant skambinti APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ, kreiptis į gydytoją.
P331 - NESKATINTI vėmimo.
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]
distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear	(CAS Nr) 848301-67-7 (EB Nr) 481-740-5 (REACH Nr) 01-0000020119-75	50 - 75	Asp. Tox. 1, H304
Propan-2-olis	(CAS Nr) 67-63-0 (EB Nr) 200-661-7 (Indekso Nr) 603-117-00-0 (REACH Nr) 01-2119457558-25	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
4-methylpentan-2-ol	(CAS Nr) 108-11-2 (EB Nr) 203-551-7 (Indekso Nr) 603-008-00-8 (REACH Nr) 01-2119473979-13	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia	(CAS Nr) 337367-30-3	2,5 - 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	2,5 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(EB Nr) 919-164-8 (REACH Nr) 01-2119473977-17	2,5 - 5	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos	
4-methylpentan-2-ol	(CAS Nr) 108-11-2 (EB Nr) 203-551-7 (Indekso Nr) 603-008-00-8 (REACH Nr) 01-2119473979-13	(C >= 25) STOT SE 3, H335	

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 reikiamą 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. Pasijutęs blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nusivilkite drabužius, ant kurių pakliuvo medžiagos, ir švelniu muilu bei vandeniu nuplaukite paliestas odos vietas, paskui nuplaukite šiltu vandeniu. Jeigu sudirginama oda: 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 nepaėina: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją. Nuryjus didelį kiekį: greitai guldykite į lignonę.

Injector Cleaner for Petrol Engines

Saugos duomenų lapas

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

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis patekus ant odos : Odos dilgsėjimas / dirginimas. Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Simptomai / poveikis prarijus : Pilvo skausmai. Galvos skausmai. Kenksminga prarijus. Aspiracinės pneumonijos pavojus. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

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. Putos nuo alkoholių. ABC miltelius.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus : Labai degūs skystis ir garai. Dujos / garai pasklinda palei žemę: galimybė užsidegti. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.

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. Nerūkykite.

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. Neleiskite produktui tekėti į žemiausius taškus. Uždarose erdvėse naudokite autonominį kvėpavimo aparatą. Nuvilkti užterštus drabužius.

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 : Atitinkantis reglamentus. Kai kurios produkto sudedamosios dalys naikina natūralius odos riebalus. Norėdami užkirsti kelią garų susidarymui, gerai vėdinkite darbo patalpas. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Jokio specifinio pavojaus aplinkai, esant normalioms pramonės higienos sąlygoms.

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

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės : Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti. Nereikia jokių specifinių ar ypatingų techninių priemonių.

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

Injector Cleaner for Petrol Engines

Saugos duomenų lapas

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

Laikymo temperatūra	: < 45 °C
Sandėliavimo vietas	: Atitinkantis reglamentus. Vėdinimas palei grindis.
Ypatingi reikalavimai įpakavimui	: Laikyti tik originalioje talpykloje. Žymėjimas pagal.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Išsamesnės informacijos žr. produkto suvestinę § 10.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Propan-2-olis (67-63-0)

Belgija	Ribinė vertė (mg/m ³)	500 mg/m ³
Belgija	Ribinė vertė (ppm)	200 ppm
Belgija	Trumpo laiko tarpo reikšmė (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Belgija	Trumpo laiko tarpo reikšmė (ppm)	400 ppm
Prancūzija	VLE (mg/m ³)	980 mg/m ³
Prancūzija	VLE (ppm)	400 ppm

4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

Belgija	Ribinė vertė (mg/m ³)	106 mg/m ³
Belgija	Ribinė vertė (ppm)	25 ppm
Belgija	Trumpo laiko tarpo reikšmė (mg/m ³)	169 mg/m ³
Belgija	Trumpo laiko tarpo reikšmė (ppm)	40 ppm
Belgija	Pastaba (BE)	D
Prancūzija	VME (mg/m ³)	100 mg/m ³
Prancūzija	VME (ppm)	25 ppm
Vokietija	TRGS 900 Poveikio ribinė vertė (mg/m ³)	85 mg/m ³
Vokietija	TRGS 900 Poveikio ribinė vertė (ppm)	20 ppm
Italija - Portugalija - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	25 ppm
Italija - Portugalija - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	40 ppm
Jungtinė Karalystė	WEL TWA (mg/m ³)	106 mg/m ³
Jungtinė Karalystė	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Jungtinė Karalystė	WEL STEL (mg/m ³)	170 mg/m ³
Jungtinė Karalystė	WEL STEL (ppm)	40 ppm

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

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	2,06 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	1,68 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	10 mg/l

Propan-2-olis (67-63-0)

DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	888 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	500 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	26 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	89 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	319 mg/kg kūno svorio/ dieną

Injector Cleaner for Petrol Engines

Saugos duomenų lapas

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

Propan-2-olis (67-63-0)

PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	140,9 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	140,9 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	140,9 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, jūros vanduo)	140,9 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	552 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	552 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	28 mg/kg sauso svorio
PNEC (Oralinis)	
PNEC oralinis (antrinis apsinuodijimas)	160 mg/kg maisto
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	2251 mg/l

4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	208 mg/m ³
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	104 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	11,8 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	83 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	83 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	155,2 mg/m ³
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	52,1 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	4,2 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	14,7 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	4,2 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	14,7 mg/m ³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,6 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,06 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	3,3 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	2,94 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,3 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,24 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	1 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.



Injector Cleaner for Petrol Engines

Saugos duomenų lapas

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

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	: šviesiai geltonas.
Kvapaspas	: alkoholiu.
Aromato riba	: Duomenų nėra
pH	:
Santykis garavimo greitis (butilacetatu)	: Duomenų nėra
lūžimo indeksas	: 1,426
Lydimosi taškas / lydimosi intervalas	: Duomenų nėra
Kietėjimo temperatūra	: Duomenų nėra
Virimo taškas	: > 75 °C
Pliūpsnio taškas	: 12 °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
Tankis @20°C	: 788 kg/m ³
Tirpumas	: Vandenyje medžiaga yra iš dalies tirpi.
Log Pow	: Duomenų nėra
Log Kow	: Duomenų nėra
Klampumas, kinematinis @40°C	: 2,7 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	: 92,4 %
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

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

Injector Cleaner for Petrol Engines

Saugos duomenų lapas

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

10.6. Pavojingi skilimo produktai

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

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksišumą

Ūmus toksiškumas : Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plaučiams

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

LD50 burna, žiurkė > 5000 mg/kg kūno svorio Sprague-Dawley
žiurkės LD50 per odą > 2000 mg/kg kūno svorio Sprague-Dawley

Propan-2-olis (67-63-0)

LD50 burna, žiurkė 5840 mg/kg kūno svorio Sherman
LD50 oda, triušis 13900 mg/kg kūno svorio
LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l) > 25 mg/l
ATE CLP (Prarijus) 5840 mg/kg kūno svorio
ATE CLP (per odą) 13900 mg/kg kūno svorio

4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

LD50 burna, žiurkė 2590 mg/kg kūno svorio
LD50 oda, triušis 2870 mg/kg kūno svorio
LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l) > 16 mg/l/4h Wistar
ATE CLP (Prarijus) 2590 mg/kg kūno svorio
ATE CLP (per odą) 2870 mg/kg kūno svorio

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

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama

Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama

Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama

STOT (vienkartinis poveikis) : Neklasifikuojama

STOT (kartotinis poveikis) : Gali pakenkti 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.

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

LC50 žuvys 1 > 1000 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 dafnijos 1 > 1000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 kiti vandens organizmai 1 > 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (ūmus) > 1000 mg/l @48h Daphnia magna

Propan-2-olis (67-63-0)

LC50 žuvys 1 96h 9640 mg/l pimephales promelas
EC50 dafnijos 1 24h 9714 mg/l daphnia magna
LOEC (chroniškas) 1000 mg/l @8d algae

4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

LC50 žuvys 1 > 92,4 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 dafnijos 1 48h 337 mg/l Daphnia magna
EC50 kiti vandens organizmai 1 96h 334 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Injector Cleaner for Petrol Engines

Saugos duomenų lapas

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

4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

NOEC (ūmus) 48h 288 mg/l Daphnia magna

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

Patvarumas ir skaidomumas Lengvai biologiškai skaidus.

Propan-2-olis (67-63-0)

Patvarumas ir skaidomumas Lengvai biologiškai skaidus.

4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

Patvarumas ir skaidomumas Lengvai biologiškai skaidus vandenyje. gerai skaidosi dirvožemyje.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

Log Pow > 6,5 @40°C

Propan-2-olis (67-63-0)

Log Pow 0,05

Log Kow < 4

Bioakumuliacijos potencialas Jokios bioakumuliacijos.

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Propan-2-olis (67-63-0)

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

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

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.

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

JT numeris (ADR) : 1993

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR) : LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N.

Transportavimo dokumentų aprašymas (ADR) : UN 1993 LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N. (Isopropanol), 3, II, (D/E)

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Klasė (ADR) : 3

Pavojingumo ženklavimas (ADR) : 3



Injector Cleaner for Petrol Engines

Saugos duomenų lapas

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

14.4. Pakuotės grupė

Pakavimo grupė (ADR) : II

14.5. Pavojus aplinkai

Kita informacija : Nėra papildomos informacijos.

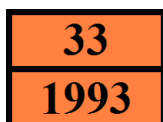
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

14.6.1. Sausumos transportas

Pavojaus numeris : 33

Klasifikavimo kodas (ADR) : F1

Oranžinės plokštelės :



Specialiosios nuostatos (ADR) : 274, 601, 640D

Transporto kategorija (ADR) : 2

Tunelio apribojimo kodas (ADR) : D/E

Riboti kiekiai (ADR) : 1I

Quantités exceptées (ADR) : E2

EAC kodas : •3YE

14.6.2. Jūrų transportas

EmS (1) : F-E, S-E

14.6.3. Oro transportas

Instrukcija „Kroviny“ (ICAO) : 364

Instrukcija „Keleivis“ (ICAO) : 353

Instrukcija „Keleivis“ – ribotas kiekis (ICAO) : Y341

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 : 92,4 %

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Vandens pavojingumo klasė (WGK) : 2 - didelis pavojus vandeniui

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

16 SKIRSNIS: Kita informacija

H ir EUH frazių formuluotė:

Aquatic Chronic 2

Aquatic Chronic 3

Asp. Tox. 1

Eye Irrit. 2

Flam. Liq. 2

Flam. Liq. 3

Skin Irrit. 2

Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija

Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija

Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 pavojaus kategorija

Smarkus akių pažeidimas, dirginimas, 2 kategorija

Degieji skysčiai, 2 pavojaus kategorija

Degieji skysčiai, 3 pavojaus kategorija

Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija

Injector Cleaner for Petrol Engines

Saugos duomenų lapas

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

STOT RE 1	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 1 pavojaus kategorija
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 pavojaus kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, kvėpavimo takų dirginimas
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, narkozė
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
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