

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.09.2024 Versiooni number 9.01 (asendab versiooni 9.00)

Läbi vaadatud: 04.05.2023

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis****Kaubanduslik nimetus:** SONAX Diiselmootori Puhastusaine (Kütuselisand)**Artikkel:**

05181000

UFI: Y9Y4-Q03R-000H-HUR6**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata Aine/preparaadi kasutamine**

Õli ja kütuse lisandid

Tarbija kasutusalaad: kodumajapidamine / üldsus / tarbijad

Kutsealased kasutusalaad

Kasutusalaad, mida ei soovitata Mitte ükski**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****Tootja/Tarnija:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

Lähemat informatsiooni saab:

KG Knutsson AS

SAEVESKI 12 · 11214 TALLINN

Tel.: (+372) 6519 319.

E-Mail.: info@kgk.ee

1.4 Hädaabitelefoni number

Pesugeeli kapslid on väikelastele ohtlikud:

Tel.: 16662

(Välismaalt helistamiseks on meie number (+372) 626 93 90.)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Asp. Tox. 1 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Aquatic Chronic 3 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid**Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

Ohupiktogramm

GHS02

GHS07

GHS08

Tunnussõna Ettevaatust**Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**

C9-10 Alkane/Cycloalkane

Ohulaused

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiautuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

(Jätkub lehel 2)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.09.2024 Versiooni number 9.01 (asendab versiooni 9.00)

Läbi vaadatud: 04.05.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX Diiselmootori Puhastusaine (Kütuselisand)

(Jätkub lehel 1)

- P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
- P261 Vältida auru aine sissehingamist.
- P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
- P273 Vältida sattumist keskkonda.
- P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.
- P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.
- P405 Hoida lukustatult.
- P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

Lisainformatsioon:

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

2.3 Muud ohud**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:**

Tarneketis edastatud teabe järgi ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PBT).

vPvB:

Tarneketis edastatud teabe järgi ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine

Aine/segu sisaldab REACHi artikli 57 punkti f või komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2018/605 kohaselt 0,1% või kõrgemal tasemel koostisaineid, millel on endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi või mille suhtes on kahtlus, et neil on endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi.

Loetelu II: Ained, mida uuritakse vastavalt ELi õigusaktidele endokriinsüsteemi häirete suhtes.

CAS: 128-37-0 | 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Loetelu II

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta**3.2 Segud**

Kirjeldus: Lahustite segu

Ohtlikud koostisosad:

EU number 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32-xxxx	Süsivesinikud, C9-C10 n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, <2% aromaatsed süsivesinikud Alternatiivne CAS number: 64742-48-9 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412, EUH066	50-<100%
CAS: 27247-96-7 EINECS: 248-363-6 Reg.nr.: 01-2119539586-27-xxxx	2-ethylhexyl nitrate ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332, EUH044	3-<5%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119565113-46-xxxx	2,6-di-tert-butyl-p-cresol ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	0,1-<1%

Lisainformatsioon: Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine informatsioon:**

Viige mõjutatud isikud ohtlikust piirkonnast välja ja paigutage lamamisasendisse.

Võtta kohe ära määratud rõivad.

Pärast sissehingamist:

Tagage värske õhk.

Hingamisteede ärrituse, peapöörituse, iivelduse või teadvuse kaotamise korral pöörduda kohe arsti poole.

Pärast nahale sattumist:

Võtta kohe ära määratud rõivad.

Pesta naha saastunud piirkondi vee ja pehmetoimelise puhastusvahendiga.

Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

(Jätkub lehel 3)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.09.2024 Versiooni number 9.01 (asendab versiooni 9.00)

Läbi vaadatud: 04.05.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX Diiselmootori Puhastusaine (Kütuselisand)

(Jätkub lehel 2)

Pärast silma sattumist:

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

Pärast allaneelamist: Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Peavalu

Iiveldus

Peapööritus

Väsimus

Nahaärritus

Naha punetus, kuivus ja pragunemine

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Allaneelamise või oksendamise korral kopsudesse sattumise oht.

Ravimine arsti otsuse kohaselt patsiendi seisundi hindamise alusel. Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid**Sobivad kustutusained:**

Veepiisad

Vaht

Tulekustutuspulber

Süsihappegaas

Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained: Vesi täisjoana**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Moodustab väga süttimisohutlikke gaase/auru.

Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:

Süsinikmonoksiid (CO)

Süsihappegaas (CO₂)Lämmastikoksiidid (NO_x)

Aldehüüd

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**Kaitsevarustus:**

Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

Kandke täielikult kaitsvat riietust.

Viibimine ohutsoonis ainult autonoomse hingamiskaitsega.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Lisainformatsioon Koguge tulekustutuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemi.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

Hoida eemal süttimisallikatest.

Tagage vastav ventilatsioon

Tavapersonal

Hoida eemal süttimisallikatest.

Kandke kaitseriietust.

Päästetöötajad Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Ei tohi sattuda maa/krundi sisse.

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Tagage vastav ventilatsioon.

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.09.2024 Versiooni number 9.01 (asendab versiooni 9.00)

Läbi vaadatud: 04.05.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX Diiselmootori Puhastusaine (Kütuselisand)

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

(Jätub lehel 3)

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Ebapiisava ventilatsiooni korral võib moodustada plahvatusohtlikke segusid.

Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:


Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

Kasutamise ajal eralduvad kõrgelt lenduvad, süttisohtlikud koostisosad.

Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

Kasutage plahvatuskindlaid aparate / inventari ja sädemekindlaid tööriistu.

Ebapiisava ventilatsiooni korral võib moodustada plahvatusohtlikke segusid.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoiustamine:
Nõudmised ladudele ja anumatele:

Tagage lahustikindel, hermetiseeritud pörand.

Säilitada külmas kohas.

Informatsioon koos hoiustamise kohta:

Säilitada eemal toidust.

Säilitada eemal oksüdeerivatest ainetest.

Järgige kohalike võimuorganite poolt kehtestatud reegleid.

Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:

Mahuti säilitada hästi ventileeritavas piirkonnas.

Anum säilitada tihedalt suletuna.

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

Soovitav säilitustemperatuur: 20 °C

7.3 Eriksutus Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

DNELide

Süsivesinikud, C9-C10 n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, <2% aromaatsed süsivesinikud

Suuliselt	DNEL	125 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)
Nahal	DNEL	125 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects) 208 mg/kg bw/day (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)
Sissehingamisel	DNEL	185 mg/m ³ (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects) 871 mg/m ³ (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)

CAS: 27247-96-7 2-ethylhexyl nitrate

Suuliselt	DNEL	0,025 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
Nahal	DNEL	0,52 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects) 1 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)
Sissehingamisel	DNEL	0,35 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects)

CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Suuliselt	DNEL	0,25 mg/kg bw/day (vls)
Nahal	DNEL	0,25 mg/kg (vls) 0,5 mg/kg (wls)
Sissehingamisel	DNEL	0,435 mg/m ³ (vls) 1,76 mg/m ³ (wls)

(Jätub lehel 5)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.09.2024 Versiooni number 9.01 (asendab versiooni 9.00)

Läbi vaadatud: 04.05.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX Diiselmootori Puhastusaine (Kütuselisand)

(Jätkub lehel 4)

PNECide	
CAS: 27247-96-7 2-ethylhexyl nitrate	
PNEC	0,0008 mg/l (freshwater (Süßwasser)) 10 mg/l (microorganisms) 0,00008 mg/l (water (sea water))
PNEC	0,00074 mg/kg (sediment (fresh water)) 0,00074 mg/kg (sediment (sea water)) 0,000191 mg/kg (soil)
CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol	
PNEC	0,017 mg/l (sewage plant) 0,0002 mg/l (freshwater (Süßwasser)) 0,00002 mg/l (sediment (sea water))
PNEC	0,054 mg/kg (gro) 0,458 mg/kg (sediment (fresh water)) 0,046 mg/kg (sediment (sea water))

Lisainformatsioon: Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Sobivad tehnilised juhtimiseadmed

Tagada hea ventilatsioon. Hea ventilatsiooni tagab kohtäratõmme või üldventilatsioon. Kui sellest ei piisa kontsentratsiooni hoidmiseks allpool töökohal lubatud piirnormist, siis tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Hingamisteede kaitsmine

Töökohal lubatud piirnormi ületamise korral:

Soovitav on järgmine hingamisteede kaitsevahend:

Filter hingamisteede kaitseks orgaaniliste gaaside ja aurude eest (tüüp A)

Värvimärking: Pruun

[DIN EN 14387]

Käte kaitsmine: Kaitsekindad

Kinnaste materjal

Nitrilkummist, NBR

Soovitav materjali paksus: $\geq 0,4$ mm

[EN 374]

Kinnaste materjali läbitungimisaeg Permeatsiooniväärtus: tase 6 (≥ 480 min)

Silmade/näo kaitsmine

Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine

[EN 166]

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Üldine informatsioon

Füüsikaline olek

Fluid

Värv

Hele kollane

Löhn:

Lahustitaoline

Sulamis-/külmumispunkt:

Ei ole määratud.

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik

139 °C

Süttivus

Tuleohtlik vedelik ja aur.

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.09.2024 Versiooni number 9.01 (asendab versiooni 9.00)

Läbi vaadatud: 04.05.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX Diiselmootori Puhastusaine (Kütuselisand)

(Jätukub lehel 5)

Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
Alumine:	0,6 Vol % (Süsivesinikud, C9-C10 n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, <2% aromaatsed süsivesinikud)
Ülemine:	7 Vol % (Süsivesinikud, C9-C10 n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, <2% aromaatsed süsivesinikud)
Leekpunkt:	25 °C (DIN 51755)
Lagunemistemperatuur:	Pole määratud.
pH	Ei ole kohaldatav.
Viskoossus:	
Kinemaatiline viskoossus juures 40 °C	<20,5 mm ² /s
Lahustuvus	
Vesi:	Mittesegunev või raskelt segatav.
N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud.
Aururõhk juures 20 °C:	5 hPa (Süsivesinikud, C9-C10 n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, <2% aromaatsed süsivesinikud)
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
Tihedus juures 20 °C:	0,76-0,77 g/cm ³ (DIN 51757)
Auru tihedus	Pole määratud.

9.2 Muu teave	
Välimus:	
Kuju:	Fluiid
Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
Süttimistemperatuur:	Pole määratud.
Plahvatusohtlikkus:	Pole määratud.
Oleku muutus	
Aurustumiskiirus:	Pole määratud.

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	
Lõhkeained	Ei kehti
Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
Aerosoolid	Ei kehti
Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
Rõhu all olevad gaasid	Ei kehti
Tuleohtlikud vedelikud	Tuleohtlik vedelik ja aur.
Tuleohtlikud tahked ained	Ei kehti
Isereageerivad ained ja segud	Ei kehti
Pürofoorsed vedelikud	Ei kehti
Pürofoorsed tahked ained	Ei kehti
Isekuumenevad ained ja segud	Ei kehti
Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase	Ei kehti
Oksüdeerivad vedelikud	Ei kehti
Oksüdeerivad tahked ained	Ei kehti
Orgaanilised peroksiidid	Ei kehti
Metalle söövitavad ained	Ei kehti
Desensibiliseeritud lõhkeained	Ei kehti

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime Ei ole teada ohtlike reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus Tavatingimustes püsiv.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Aur võib moodustada õhuga plahvatusohtlike segusid.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

10.5 Kokkusobimatud materjalid: oksüdeerivate ainete

(Jätukub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.09.2024 Versiooni number 9.01 (asendab versiooni 9.00)

Läbi vaadatud: 04.05.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX Diiselmootori Puhastusaine (Kütuselisand)

(Jätkub lehel 6)

10.6 Ohtlikud lagusaadused: Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruis (EÜ) nr 1272/2008
Akute toksilisus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:
Süsivesinikud, C9-C10 n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, <2% aromaatsed süsivesinikud

Suuliselt	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Nahal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Sissehingamisel	LC50 / 4h	>4.951 mg/m ³ (rat) (OECD 403)

CAS: 27247-96-7 2-ethylhexyl nitrate

Suuliselt	LD50	>9.640 mg/kg (rat)
Nahal	LD 50	>4.820 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	ATE	1,5 mg/l
	LC50 / 4h	11 mg/l /Dampf (rat)

CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Suuliselt	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)

Nahasöövitus/-ärritus

 Pikaajalisel kokkupuutel põhjustab naha kergelt ärritust.
 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Raske silmakahjustus / silmade ärritus

 Võib esile kutsuda silmade lühiajalist ärritust.
 Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede või naha sensibilliseerimine

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

 Viskoossus: < 20,5mm²/s (40°C)
 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

11.2 Teave muude ohtude kohta
Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode sisaldab aineid, mille suhtes on kahtlus, et need kutsuvad esile tervist mõjutavaid endokriinsüsteemi häireid.

Loetelu II: Ained, mida uuritakse vastavalt ELi õigusaktidele endokriinsüsteemi häirete suhtes.

CAS: 128-37-0 | 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Loetelu II

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toode loetakse veeorganismidele kahjulikuks. Võib avaldada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

Veetoksilisus:
Süsivesinikud, C9-C10 n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, <2% aromaatsed süsivesinikud

LL50 / 96h	>10-<30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50 / 48h	>22-<46 mg/l (Daphnia magna)

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.09.2024 Versiooni number 9.01 (asendab versiooni 9.00)

Läbi vaadatud: 04.05.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX Diiselmootori Puhastusaine (Kütuselisand)

(Jätkub lehel 7)

EL50 / 72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR 72 h	<1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
CAS: 27247-96-7 2-ethylhexyl nitrate	
LC50 / 96 h	2 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
EC50/3h	>1.000 mg/l (Bel) (OECD 209)
EC50 / 48h	>12,6 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
ErC 50 / 72h	>12,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol	
LC50 / 96 h	0,758 mg/l (al)
LC50 / 96h	0,199 mg/l (fish)
EC50 / 48h	0,48 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 21 d	0,053 mg/l (Oryzias latipes)
	0,069 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Süsivesinikud, C9-C10 n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, <2% aromaatsed süsivesinikud**

Biodegradation 89 % (28d)

12.3 Bioakumulatsioon**CAS: 27247-96-7 2-ethylhexyl nitrate**

log POW 5,24

12.4 Liikuvus pinnases

Süsivesinikud, C9-C10 n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, <2% aromaatsed süsivesinikke:

Ülimalt ebapüsiv, õhu käes kiiresti lahustuv.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**PBT:**

Tarneketis edastatud teabe järgi ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PBT).

vPvB:

Tarneketis edastatud teabe järgi ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Olemasolevaid teaduslikke andmeid arvesse võttes puuduvad selle toote kohta andmed keskkonda mõjutavate endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omaduste kohta.

12.7 Muu kahjulik mõju**Täiendav keskkonnaalane informatsioon:****Üldised märkused:** Toodet ei tohi väljutada ümbritsevasse keskkonda ilma järelevalveta.**13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid** Liigitatud ohtlikeks jäätmeteks vastavalt direktiivi 2008/98/EÜ III lisale.**Soovitused** Jäätmed tuleb suunata jäätmekäitlusse kohalike ametkondlike eeskirjade nõuete järgi.**Euroopa jäätmekataloog**

- 1) Jäätmekäitlus/toode
- 2) Jäätmekäitlus / puhastamata pakend

20 01 13*	Lahustid
15 01 10*	Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid
HP3	Tuleohtlik
HP5	Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus
HP14	Keskkonnaohtlik

Puhastamata pakend:**Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.EE
(Jätkub lehel 9)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.09.2024 Versiooni number 9.01 (asendab versiooni 9.00)

Läbi vaadatud: 04.05.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX Diiselmootori Puhastusaine (Kütuselisand)

(Jätkub lehel 8)

14. JAGU: Veonõuded**14.1 ÜRO number või ID number**
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN3295

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus
ADR/RID/ADN
IMDG, IATA3295 SÜSIVESINIKUD, VEDELAD, N.O.S.
HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.**14.3 Transpordi ohuklass(id)**
ADR/RID/ADN**klass**
Ohtlikkusemärke3 (F1) Tuleohtlikud vedelikud
3

IMDG, IATA

**Class**
Label3 Tuleohtlikud vedelikud
3**14.4 Pakendigrupp**
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

14.5 Keskkonnoahud:

Ei ole kohaldatav.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele Hoiatus: Tuleohtlikud vedelikud**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas**
Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni
dokumentidega

Ei ole kohaldatav.

Transport/Lisainformatsioon:

ADR/RID/ADN

Piiratud koguses (piirkogus LQ)

5L

Veo kategooria

3

Tunneli piirangu kood:

D/E

UN "Model Regulation":

UN 3295 SÜSIVESINIKUD, VEDELAD, N.O.S., 3, III

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid**
Euroopa määrused:

Direktiiv 2010/75/EL (VOC) 94,38 %

MÄÄRUS (EL) 2019/1148

I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ulemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

Rahvuslikud eeskirjad:**Informatsioon kasutuspiirangute kohta:**

Töötamine tuleb piirata alaealistele.

rasedatele ja rinnaga toitvatele naistele.

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.09.2024 Versiooni number 9.01 (asendab versiooni 9.00)

Läbi vaadatud: 04.05.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX Diiselmootori Puhastusaine (Kütuselisand)

(Jätukub lehel 9)

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

Käesolev ohutuskaart on kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31, muudetud määrusega (EL) 2020/878.

Vastavad tunnused

- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312 Nahale sattumisel kahjulik.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH044 Plahvatusohtlik kuumutamisel kinnises mahutis.
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Tuleohtlikud vedelikud	Katseandmete alusel
Mürgisus sihtelundi suhtes (ühikordne kokkupuude) Hingamiskahjustused Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale	SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

Eelmiseversioonikuupäev: 11.05.2022

Eelmiseversiooni number: 9.00

Lühendid ja akronüümid:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

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

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühikordne kokkupuude) – 3. kategooria

Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria

Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

*** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga. *Võrreldud eelmise versiooni**