

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 17.09.2024 Versiooni number 7.01 (asendab versiooni 7.00)

Läbi vaadatud: 04.05.2023

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: SONAX MOOTORI SISEPUHASTUSAINE

Artikkel:

05112000

UFI: JP20-V05P-300J-AYN8

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata Aine/preparaadi kasutamise

Puhasti

Pesemisvahendid

Kutsealased kasutusalaad

Tarbija kasutusalaad: kodumajapidamine / üldsus / tarbijad

Kasutusalaad, mida ei soovitata Praegu puudub selle kohta teave.

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

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

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



GHS08

Tunnussõna Ettevaatus

Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

Süsivesinikud, C11–C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, < 2% aromaatsed süsivesinikud

White mineral oil, petroleum

Ohulaused

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Hoiauslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.

P405 Hoida lukustatult.

P501 Sisu/konteineri käitlelus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

Lisainformatsioon:

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

(Jätkub lehel 2)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 17.09.2024 Versiooni number 7.01 (asendab versiooni 7.00)

Läbi vaadatud: 04.05.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX MOOTORI SISEPUHASTUSAINE

(Jätkub lehel 1)

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

Vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni määrusele (EL) 2018/605 ei sisalda aine/segu 0,1% või kõrgemal tasemel komponente, millel arvatakse olevat endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Kirjeldus: Lahustis olevad lisaained

Ohtlikud koostisosad:

| | | |
|--|---|---------|
| EÜ number 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43-xxxx | Süsivesinikud, C11–C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, < 2% aromaatsed süsivesinikud Alternatiivne CAS number: 64742-47-8 ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066 | 75-100% |
| CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8 Reg.nr.: 01-2119487078-27-xxxx | White mineral oil, petroleum ⚠ Asp. Tox. 1, H304 | 5-<10% |
| CAS: 1474044-79-5 EÜ number 939-717-7 Reg.nr.: 01-2119980985-16-xxxx | calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl)naphthalenesulphonate) Alternatiivne CAS number: 57855-77-3 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 1-<3% |

Määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine

| | |
|--------------------------|------|
| alifaatsed süsivesinikud | ≥30% |
|--------------------------|------|

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:

Pesta naha saastunud piirkondi vee ja pehmetoimelise puhastusvahendiga.

Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

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

Peapööritus

Väsimus

Iiveldus

Naha punetus, kuivus ja pragunemine

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Allaneelamise või oksendamise korral kopsudesse sattumise oht.

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 17.09.2024 Versiooni number 7.01 (asendab versiooni 7.00)

Läbi vaadatud: 04.05.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX MOOTORI SISEPUHASTUSAINE

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

(Jätkub lehel 2)

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusained:

Veepiisad
Vaht
Tulekustutuspulber
Süsihappegaas

Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained: Vesi täisjoana

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Moodustab väga süttimisohhtlikke gaase/auru.
Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:
Süsinikmonoksiid (CO)
Süsihappegaas (CO₂)

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

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 kanalisatsioonisüsteemi.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagage vastav ventilatsioon
Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

Tavapersonal

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.
Kandke kaitseriietust.

Päästetöötajad Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

6.2 Keskkonnakaitsese meetmed:

Ei tohi sattuda maa/krundi sisse.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Käidelge 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.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:
Kasutamise ajal eralduvad kõrgelt lenduvad, süttimisohhtlikud koostisosad.
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoiustamine:

Nõudmised ladudele ja anumatele: Tagage lahustikindel, hermetiseeritud põrand.
Informatsioon koos hoiustamise kohta:

Säilitada eemal toidust.
Järgige kohalike võimuorganite poolt kehtestatud reegleid.

Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:

Mahuti säilitada hästi ventileeritavas piirkonnas.

(Jätkub lehel 4)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 17.09.2024 Versiooni number 7.01 (asendab versiooni 7.00)

Läbi vaadatud: 04.05.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX MOOTORI SISEPUHASTUSAINE

Soovitav säilitustemperatuur: 20 ° C
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
7.3 Eriksutus Täiendav oluline teave puudub.

(Jätuk lehel 3)

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

| | | |
|--|--|---|
| Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega: | | |
| Süsivesinikud, C11–C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, < 2% aromaatsed süsivesinikud | | |
| RCP-TWA (EU) | Pikaajaline väärtus: 1200 mg/m ³ , 165 ppm Vapour / Total Hydrocarbons | |
| DNELide | | |
| CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum | | |
| Suuliselt | DNEL | 40 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects) |
| Nahal | DNEL | 92 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects) |
| | | 220 mg/kg bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects) |
| Sissehingamisel | DNEL | 35 mg/m ³ (consumer) (long-term exposure - systemic effects) |
| | DNEL | 160 mg/m ³ (worker) (long-term exposure - systemic effects) |
| CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl naphthalenesulphonate) | | |
| Nahal | DNEL | 10 mg/kg (worker) (longterm systematic effects) |
| Sissehingamisel | DNEL | 5 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects) |
| PNECide | | |
| CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl naphthalenesulphonate) | | |
| Suuliselt | PNEC | 22,2 mg/kg food (human) |
| | PNEC | 10 mg/l (KS) |
| | PNEC | 0,004 mg/l (water (fresh water)) |
| | | 0,0004 mg/l (water (sea water)) |
| | | 69 mg/kg (sediment (fresh water)) |
| | PNEC | 6,9 mg/kg (sediment (sea water)) |
| | PNEC | 13,9 mg/kg (soil) |

Lisainformatsioon: Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Sobivad tehnilised juhtimiseadmed

Tagada hea ventilatsioon. Hea ventilatsiooni tagab kohtaratõmme 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)

Värvimarkeering: Pruun

[DIN EN 14387]

Käte kaitsmine: Kaitsekindad

Kinnaste materjal

Nitrilkummist, NBR

Soovitav materjali paksus: ≥ 0,4 mm

[EN 374]

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

(Jätuk lehel 5)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 17.09.2024 Versiooni number 7.01 (asendab versiooni 7.00)

Läbi vaadatud: 04.05.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX MOOTORI SISEPUHASTUSAINE

Silmade/näo kaitsmineTäitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine
[EN 166]

(Jätkub lehel 4)

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Üldine informatsioon****Füüsikaline olek**

Fluiid

Värv

Pruun

Löhn:

Lahustitaoline

Sulamis-/külmumispunkt:

Ei ole määratud.

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik

Ei ole määratud.

Süttivus

Toode ei ole süttimisohklik.

Alumine ja ülemine plahvatuspiir**Alumine:**

0,6 Vol.% (Peamise koostisosa andmed)

Ülemine:

7 Vol.% (Peamise koostisosa andmed)

Leekpunkt:

75 °C (DIN 51755)

Lagunemistemperatuur:

Pole määratud.

pH

Ei ole kohaldatav.

Viskoossus:**Kinemaatiline viskoossus juures 40 °C**<20,5 mm²/s**Lahustuvus****Vesi:**

Mittesegunev või raskelt segatav.

N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)

Pole määratud.

Aururõhk:

Pole määratud.

Tihedus ja/või suhteline tihedus**Tihedus juures 20 °C:**0,8-0,81 g/cm³ (DIN 51757)**Auru tihedus**

Pole määratud.

9.2 Muu teave**Välimus:****Kuju:**

Fluiid

Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**Süttimistemperatuur:**

Pole määratud.

Plahvatusohklikkus:

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

Ei kehti

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

EE

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 17.09.2024 Versiooni number 7.01 (asendab versiooni 7.00)

Läbi vaadatud: 04.05.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX MOOTORI SISEPUHASTUSAINE

(Jätkub lehel 5)

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime** Ei ole teada ohtlikke reaktsioone.
- 10.2 Keemiline stabiilsus** Tavatingimustes püsiv.
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlikke reaktsioone.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid:** tugevate oksüdeerivate ainete
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

Süsivesinikud, C11–C14, 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 | LC50/8h | >5.000 mg/m ³ (rat) (OECD 403) |

CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum

| | | |
|-----------|------|-----------------------|
| Suuliselt | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
| Nahal | LD50 | >2.000 mg/kg (rabbit) |

CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

| | | |
|-----------------|------|------------------------|
| Suuliselt | LD50 | >2.500 mg/kg (rat) |
| Nahal | LD50 | >10.000 mg/kg (rabbit) |
| Sissehingamisel | LD50 | >20 mg/l (rat) |

Nahasöövitus/-ärritus

Pikaajalisel kokkupuutel põhjustab naha kerget 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 sensibiliseerimine

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

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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.

Täiendav toksikoloogiline informatsioon:

Krooniline mürgisus

CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

| | | |
|-----------|------------|--|
| Suuliselt | NOAEL 90 d | 100 mg/kg (rat) (OECD 408, 90d, target organ: liver) |
|-----------|------------|--|

(Jätkub lehel 7)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 17.09.2024 Versiooni number 7.01 (asendab versiooni 7.00)

Läbi vaadatud: 04.05.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX MOOTORI SISEPUHASTUSAINE

(Jätukub lehel 6)

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

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

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus Selle segu kohta puuduvad ökotoksikoloogiliste uuringute andmed.

Veetoksilisus:**Süsivesinikud, C11–C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, < 2% aromaatsed süsivesinikud**

| | |
|----------|--|
| LLO 96 h | 1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| ELO 48 h | 1.000 mg/l (Daphnia magna) |
| ELO 72 h | 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum

| | |
|------------|--|
| NOELR | >100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| LC50 / 96h | >1.000 mg/l (Leuciscus idus) (OECD 203) |
| EC50 / 48h | >100 mg/l (daphnia) |
| NOEC/NOEL | ≥100 mg/l (fish) (96h) |
| | ≥100 mg/l (al) (72h) |
| | ≥100 mg/l (daphnia) (48h) |

CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

| | | |
|-----------------|-------------|-----------------------|
| Sissehingamisel | LC50/1 | >20 mg/L (rat) |
| | LC50 / 96 h | >0,28 mg/l (fish) |
| | NOEL 21 d | 2,2-10 mg/l (daphnia) |
| | EC50 | >0,27 mg/l (daphnia) |
| | EC50 / 48h | >0,27 mg/l (daphnia) |
| | IC50 / 48h | >0,27 mg/l (daphnia) |
| | NOEC / 72 h | >0,27 mg/l (al) |

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Süsivesinikud, C11–C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, < 2% aromaatsed süsivesinikud**

Biodegradation 69 % (28d)

CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum

Biodegradation >60 % (28d (OECD 301B))

12.3 Bioakumulatsioon**CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)**

| | |
|---------|------|
| BCF | 3,16 |
| log POW | >6,6 |

12.4 Liikuvus pinnases Täiendav oluline teave puudub.

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.

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

(Jätukub lehelt 8)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 17.09.2024 Versiooni number 7.01 (asendab versiooni 7.00)

Läbi vaadatud: 04.05.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX MOOTORI SISEPUHASTUSAINE

(Jätkub lehel 7)

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

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

| | |
|-----------|--|
| 20 01 13* | Lahustid |
| 15 01 10* | Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid |
| HP5 | Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus |

Puhastamata pakend:**Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.**14. JAGU: Veonõuded****14.1 ÜRO number või ID number****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Ei kehti**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Ei kehti**14.3 Transpordi ohuklass(id)****ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA klass** Ei kehti**14.4 Pakendigrupp****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Ei kehti**14.5 Keskkonnaohud:** Ei ole kohaldatav.**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Ei ole kohaldatav.**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Ei ole kohaldatav.

UN "Model Regulation": Ei kehti**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid** Järgmine/järgmised aine(d) on selles tootes identifitseeritud CASi numbri kaudu ja just nendes riikides, kus ei kehti REACHi määrus, või nendes määrustes, mida ei ole veel ajakohastatud süsivesinike nimetamise uue konventsiooni alusel.

Süsivesinikud, C11–C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% aromaatsaid ühendeid: CAS 64742-47-8

Euroopa määrused:**Direktiiv 2010/75/EL (VOC)** 89,87 %**SEVESO kategooria (DIREKTIIV 2012/18/EL)** ei allu**MÄÄRUS (EL) 2019/1148****I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine 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.

(Jätkub lehel 9)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 17.09.2024 Versiooni number 7.01 (asendab versiooni 7.00)

Läbi vaadatud: 04.05.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX MOOTORI SISEPUHASTUSAINE

(Jätkub lehel 8)

Rahvuslikud eeskirjad:**Informatsioon kasutuspiirangute kohta:**

Töötamine tuleb piirata alaealistele.

rasedatele ja rinnaga toitvatele naistele.

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 tootomadusi 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

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

| | |
|---------------------|--|
| Hingamiskahjustused | SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÖTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008. |
|---------------------|--|

Elmiseversioonikuupäev: 15.09.2022**Elmiseversiooni number:** 7.00**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

Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria

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