

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 18.09.2024 Versiooni number 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Läbi vaadatud: 22.04.2021

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: SONAX PTFE KUIVMÄÄRDEAINE

Artikkel: 04863000

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata
Kasutusvaldkond

SU21 Tarbija kasutusala: kodumajapidamine / üldsus / tarbijad

SU22 Kutsealased kasutusala: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)

Kemikaalikategooria PC24 Määrdeained, määrded ja vormimäärded

Aine/preparaadi kasutamine Määrdeaine

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

Aerosol 1	H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
	H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
Skin Irrit. 2	H315 Põhjustab nahaärritust.
Skin Sens. 1B	H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
STOT SE 3	H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Aquatic Chronic 2	H411 Mürgine 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

GHS09

Tunnussõna Ettevaatust

Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

Süsivesinikud, C6–C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 5% n-heksaani

Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid

Benseen-sulfoonhape, mono-C16-24-alküülderivaat, kaltsiumsoolad

Ohulaused

H222 Eriti tuleohtlik aerosool.

H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

(Jätkeb lehel 2)

EE

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 18.09.2024 Versiooni number 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Läbi vaadatud: 22.04.2021

Kaubanduslik nimetus: SONAX PTFE KUIVMÄÄRDEAINE

(Jät kub lehel 1)

Hoiatuslaused

- P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
 P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
 P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
 P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
 P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
 P261 Vältida pihustatud aine sissehingamist.
 P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
 P280 Kanda kaitsekindaid.
 P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega.
 P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
 P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.
 P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

Lisainformatsioon:

Ebapiisava ventilatsiooni korral võib moodustada plahvatusohtlikke segusid.

2.3 Muud ohud**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:** Ei ole kohaldatav.**vPvB:** Ei ole kohaldatav.**Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine** Ei ole kohaldatav.**3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta****3.2 Segud****Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

Ohtlikud koostisosad:		
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutaan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25 - <50%
EÜ number 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx	Süsivesinikud, C6–C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 5% n-heksaani Alternatiivne CAS number: 64742-49-0 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	20 - <25%
EÜ number 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33	Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	20 - <25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	Propaan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5 - <10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	butaan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1 - <3%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Reg.nr.: 01-2119480412-44-xxxx	n-Heksaan Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Konkreetne kontsentratsioonipiir: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	0,1 - <1%%
CAS: 70024-69-0 EINECS: 274-263-7 Reg.nr.: 01-2119492616-28	Benseen-sulfoonhape, mono-C16-24-alküülderivaat, kaltsiumsoolad Skin Sens. 1, H317	0,1 - <1%%

Lisainformatsioon:

Iga numbriga "9" algav kirje veerus EÜ nr on kuni ametliku registreerimisnumbri avaldamiseni ECHA antud ajutine number aine jaoks. Vaadake ka punktis 15 toodud lisateavet aine CASi numbri kohta.
 Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

(Jät kub lehelt 3)

EE

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

Trükkimiskuupäev 18.09.2024 Versiooni number 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Läbi vaadatud: 22.04.2021

Kaubanduslik nimetus: SONAX PTFE KUIVMÄÄRDEAINE*n-Hexane is a part of the hydrocarbon mixture.*

(Jätkub lehel 2)

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**Iiveldus**Väsimus**Nahaärritus**Tundlikkuse**Allergilised reaktsioonid***4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta***Ravimine arsti otsuse kohaselt patsiendi seisundi hindamise alusel. Sümptomaatiline ravi.***5. JAGU: Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusained:***Vaht**Süsihappegaas**Tulekustutuspulber**Veepiisad***Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** *Vesi täisjoana***5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud***Võib moodustada plahvatusohtlikke gaasi-õhu segusid.**Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:**Süsinikmonoksiid (CO)**Süsihappegaas (CO₂)***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***Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.**Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.***6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras***Hoida eemal süttimisallikatest.**Tagage vastav ventilatsioon**Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.*

(Jätkub lehel 4)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 18.09.2024 Versiooni number 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Läbi vaadatud: 22.04.2021

Kaubanduslik nimetus: SONAX PTFE KUIVMÄÄRDEAINE

(Jätkub lehel 3)

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Ei tohi sattuda maa/krundi sisse.

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Tagage vastav ventilatsioon.

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 töökoahas.

Ebapiisava ventilatsiooni korral võib moodustada plahvatusohtlikke segusid.

Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:



Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

Mahuti on rõhu all. Mitte hoida päikesepaistel ega temperatuuril üle 50 °C. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

Midagi pihustada avatud leegile või hõõgivatele materjalidele.

Kasutamise ajal eralduvad kõrgelt lenduvad, süttimisohtlikud koostisosad.

Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoiustamine:

Nõudmised ladudele ja anumatele:

Tagage lahustikindel, hermetiseeritud pörand.

Järgida ametlike eeskirju pakendite rõhu all oleva sisuga hoiustamise kohta.

Informatsioon koos hoiustamise kohta:

Säilitada eemal toidust.

Järgige kohalike võimuorganite poolt kehtestatud reegleid.

Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:

Mahuti säilitada hästi ventileeritavas piirkonnas.

Säilitada jahedas kohas. Kuumus tõstab rõhku ja võib põhjustada mahuti paisumist.

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

Töökoahas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

CAS: 75-28-5 isobutaan

TLV (EE) | Pikaajaline väärtus: 1900 mg/m³, 800 ppm

CAS: 74-98-6 Propan

TLV (EE) | Pikaajaline väärtus: 1800 mg/m³, 1000 ppm

CAS: 106-97-8 butaan

TLV (EE) | Pikaajaline väärtus: 1500 mg/m³, 800 ppm

CAS: 110-54-3 n-Heksaan

TLV (EE) | Pikaajaline väärtus: 72 mg/m³, 20 ppm

IOELV (EU) | Pikaajaline väärtus: 72 mg/m³, 20 ppm

(Jätkub lehel 5)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 18.09.2024 Versiooni number 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Läbi vaadatud: 22.04.2021

Kaubanduslik nimetus: SONAX PTFE KUIVMÄÄRDEAINE

(Jätukub lehel 4)

Reguleerivad õigusaktid

TLV (EE): Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

IOELV (EU): (EU) 2017/164

DNELid**Süsivesinikud, C6–C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 5% n-heksaani**

Suuliselt	DNEL	699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects)
Nahal	DNEL	699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects) 773 mg/kg bw/day (worker) (chronic exposition / systemic effects)
Sissehingamisel	DNEL	608 mg/m ³ (consumer) (chronic exposition / systemic effects) 2035 mg/m ³ (worker) (chronic exposition / systemic effects)

Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid

Suuliselt	DNEL	149 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposure)
Nahal	DNEL	149 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposure) 300 mg/kg bw/day (worker) (chronic exposure)
Sissehingamisel	DNEL	477 mg/m ³ (consumer) (chronic exposure) 2085 mg/m ³ (worker) (chronic exposure)

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.

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: ≥ 0,45 mm

[EN 374]

Kinnaste materjali läbitungimisaeg Permeatsiooniväärtus: tase 6 (≥480min)**Silmade/näo kaitsmine**

Kaitseprillid

[EN 166]

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**Üldine informatsioon****Füüsikaline olek**

Fluiid

Värv

Beež

Lõhn:

Lahustitaoline

Sulamis-/külmumispunkt:

Ei ole määratud.

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik 60 - 95 °C

(Toimeaine andmed)

Süttivus

Ei ole kohaldatav.

Alumine ja ülemine plahvatuspiir**Alumine:**

1 Vol %

(Jätukub lehelt 6)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 18.09.2024 Versiooni number 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Läbi vaadatud: 22.04.2021

Kaubanduslik nimetus: SONAX PTFE KUIVMÄÄRDEAINE

(Jätkub lehel 5)

Ülemine:	7,3 Vol %
Leekpunkt:	-24 °C (Toimeaine andmed)
Lagunemistemperatuur:	Pole määratud.
pH	Ei ole kohaldatav.
Viskoossus:	
Kinemaatiline viskoossus	Pole määratud.
Dünaamiline:	Pole määratud.
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:	0,71 - 0,72 g/cm ³ (DIN 51757) (Toimeaine andmed)
Suhteline tihedus	Pole määratud.
Auru tihedus	Pole määratud.

9.2 Muu teave	
Välimus:	
Kuju:	Udu
Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
Süttimistemperatuur:	Pole määratud.
Plahvatusohtlikkus:	Kasutamisel võib moodustuda tule-/plahvatusohtlik auru-õhusegu.
Oleku muutus	
Aurustumiskiirus:	Ei ole kohaldatav.

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	
Lõhkeained	Ei kehti
Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
Aerosoolid	
Eriti tuleohtlik aerosool.	
Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.	
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

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime Ei ole teada ohtlike reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus Tavatingimustes püsiv.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Moodustab väga süttimisohtlike gaase/auru.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Mahuti on rõhu all. Mitte hoida päikesepaistel ega temperatuuril üle 50 °C. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

Rõhu tõusuga kaasneb lõhkemisoht.

Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 18.09.2024 Versiooni number 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Läbi vaadatud: 22.04.2021

Kaubanduslik nimetus: SONAX PTFE KUIVMÄÄRDEAINE

(Jätkub lehel 6)

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, C6–C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 5% n-heksaani

Suuliselt	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Nahal	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Sissehingamisel	LC50 / 4h	>20 mg/l (rat) (OECD 403)

Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid

Suuliselt	LD50	5500 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	2770 mg/kg (rat)
Sissehingamisel	LC50/4d	23,3 mg/l (rat)

CAS: 106-97-8 butaan

Sissehingamisel	LC50/4d	658 mg/l (rat)
-----------------	---------	----------------

CAS: 110-54-3 n-Heksaan

Suuliselt	LD50	3200 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	3350 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50/4d	172 mg/l (rat)

CAS: 70024-69-0 Benseen-sulfoonhape, mono-C16-24-alküülderivaat, kaltsiumsoolad

Suuliselt	LD50	14900 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	5001 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50/4d	5,1 mg/l (rat)

Nahasöövitus/-ärritus Põhjustab nahaärritust.

Raske silmakahjustus / silmade ärritus

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

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 Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2 Teave muude ohtude kohta
Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

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

Veetoksilisus:
Süsivesinikud, C6–C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 5% n-heksaani

LL50 / 96h	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EL50 / 48h	3 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 18.09.2024 Versiooni number 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Läbi vaadatud: 22.04.2021

Kaubanduslik nimetus: SONAX PTFE KUIVMÄÄRDEAINE

(Jätkub lehel 7)

EL50 / 72h	30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LOEC	0,32 mg/l (Daphnia magna) (21d)
NOELR 72 h	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC / 21 d	0,17 mg/l (Daphnia magna)

Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid

LC50 / 96h	>1 - 10 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48h	>1 - 10 mg/l (Daphnia magna)
ErC 50 / 72h	>10 - 100 mg/l (al)

CAS: 110-54-3 n-Heksaan

LL50 / 96h	12,51 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50 / 48h	21,85 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Püsivus ja lagunduvus
Süsivesinikud, C6–C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 5% n-heksaani

Biodegradation 81 % (28d)

CAS: 110-54-3 n-Heksaan

Biodegradation 83 % (10d (ECHA))

12.3 Bioakumulatsioon
CAS: 110-54-3 n-Heksaan

log Kow 4 log Kow (pH: 7, 20°C)

12.4 Liikuvus pinnases Täiendav oluline teave puudub.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT: Ei ole kohaldatav.

vPvB: Ei ole kohaldatav.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Teave endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kohta on 11. jaos.

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

Jäätmekäitlus/toode + Jäätmekäitlus / puhastamata pakend

15 01 10* Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number
 ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1950

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus
 ADR/RID/ADN 1950 AEROSOOLID
 IMDG AEROSOLS
 IATA AEROSOLS, flammable

(Jätkub lehel 9)

EE

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 18.09.2024 Versiooni number 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Läbi vaadatud: 22.04.2021

Kaubanduslik nimetus: SONAX PTFE KUIVMÄÄRDEAINE

(Jätkab lehel 8)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID/ADN



klass 2 5F Gaasid.
Ohtlikkusemärke 2.1

IMDG, IATA



Class 2.1 Gaasid.
Label 2.1

14.4 Pakendigrupp

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Ei kehti

14.5 Keskkonnoahud:

Mere saasteaine: Jah
puudub pakendi suuruse tõttu =< 5 L

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele Hoiatus: Gaasid.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas

Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega Ei ole kohaldatav.

Transport/Lisainformatsioon:

ADR/RID/ADN

Piiratud koguses (piirkogus LQ) 1L

Veo kategooria 2

Tunneli piirangu kood: D

UN "Model Regulation": UN 1950 AEROSOLID, 2.1

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased 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, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid: CAS 92045-53-9

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 5% n-heksaani: CAS 64742-49-0

Euroopa määrused:**SEVESO kategooria (DIREKTIIV 2012/18/EL)**

P3a TULEOHTLIKUD AEROSOLID

E2 ohtlikud veekeskkonnale

Rahvuslikud eeskirjad:**Informatsioon kasutuspiirangute kohta:**

rasedatele ja rinnaga toitvatele naistele.

Töötamine tuleb piirata alaealistele.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

(Jätkab lehelt 10)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 18.09.2024 Versiooni number 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Läbi vaadatud: 22.04.2021

Kaubanduslik nimetus: SONAX PTFE KUIVMÄÄRDEAINE

(Jätukub lehel 9)

16. JAGU: Muu teave

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

Vastavad tunnused

- H220 Eriti tuleohtlik gaas.
 H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
 H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 H361f Arvatavasti kahjustab viljakust.
 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

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

Eelmiseversiooni number: 1.00

Lühendid ja akronüümid:

NOEL = No Observed Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 LC = lethal 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)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 IOELV = indicative occupational exposure limit values
 Flam. Gas 1A: Tuleohtlikud gaasid – 1.A kategooria
 Aerosol 1: Aerosoolid – 1. kategooria
 : Aerosoolid – 3. kategooria
 Press. Gas (Comp.): Rõhu all olevad gaasid – Surugaas
 Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria
 Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria
 Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria
 Skin Sens. 1B: Naha sensibiliseerimine – 1.B kategooria
 Repr. 2: Reproduktiivtoksilisus – 2. kategooria
 STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühikordne kokkupuude) – 3. kategooria
 STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria
 Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria
 Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria