Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.03.2023 *Versionumero 6.00 (korvaa version 5.00)* *Tarkistus: 23.12.2021*

*

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimike: SONAX Premium Class Carnauba Care

Artikkelinumero:
02112000, 02118000
UFI: 71D0-10DX-G00H-F659

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Aineen / valmisteen käyttö
Autonhoito
Vahaemulsiot
Kuluttajakäyttö:: Yksityiset kotitaloudet (taloudet/kuluttajat)
Ammattikäyttö
Käytöt, joita ei suositella ei mitään

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
Valmistaja:
SONAX GmbH
Münchener Straße 75
D-86633 Neuburg (Donau)
Tel.: ++49 (0)8431/53-0

Maahantuoja:
SUOMI:
Oy KAHA Ab
PL 117, 01511 Vantaa, Finland
Ansatie 2, 01740 Vantaa, Finland
Sp.: info@kaha.fi
Puh.: 09 615 6800
Fax: 09 615 68301

Maahantuoja:
RUOTSI:
CIFAB Trading AB
Klippan 1A
SE-41451 Gothenburg
E-Mail: info@cifab.se
Tel.: 031-513330

1.4 Hätäpuhelinnumero:
Myrkytystietokeskus
Avoinna 24 t / vrk
09 471 977
tai 09 4711 (vaihde)

*

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
Flam. Sol. 1 H228 Syttyvä kiinteä aine.

2.2 Merkinnät
Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
Varoitusmerkit

GHS02

Huomiosana Vaara
Vaaralausekkeet
H228 Syttyvä kiinteä aine.
Turvalausekkeet
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

(jatkuu sivulla 2)

(jatkuu sivulla 1)

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Toimitusketjun välittämien tietojen mukaan seos ei sisällä >0,1 % mitään ainetta, jonka luokitus on PBT.

vPvB:
Toimitusketjun välittämien tietojen mukaan seos ei sisällä >0,1 % mitään ainetta, jonka luokitus on vPvB.

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen
Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

*

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Selostus: Vaha silikonilla ja liuotinaineilla

Sisältää vaarallisia aineita:		
EY-nro 918-167-1 Reg.nr.: 01-2119472146-39-xxxx	Hiilivetyjä, C11-C12, isoalkaaneja, < 2%aromaatteja Vaihtoehtoiset CAS-numerot: 90622-57-4, 64742-48-9 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	20-<25%
CAS: 141-62-8 EINECS: 205-491-7 Reg.nr.: 01-2119970214-41-xxxx	decamethyltetrasiloxane Flam. Liq. 3, H226	15-<20%
EY-nro 934-956-3 Reg.nr.: 01-2119827000-58-xxxx	Hiilivetyjä, C15-C20, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykloalkaaneja, <0,03 % aromaatteja Vaihtoehtoinen CAS-numero: 64742-46-7 Asp. Tox. 1, H304	10-<15%
EY-nro 934-954-2 Reg.nr.: 01-2119826592-36-xxxx	Hiilivetyjä, C13-C16, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykloalkaaneja, <0,03 % aromaatteja Vaihtoehtoinen CAS-numero: 64742-46-7 Asp. Tox. 1, H304	10-<15%
EY-nro 920-107-4 Reg.nr.: 01-2119453414-43-xxxx	Hiilivetyjä, C12-C15, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykloalkaaneja, <2 % aromaatteja Vaihtoehtoinen CAS-numero: 64742-47-8 Asp. Tox. 1, H304, EUH066	10-<15%

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohjeet: Poista likaantuneet vaatteet

Hengitettynä: Huolehdittava raittiin ilman saannista.

Ihokosketuksessa:
Pese kosketuksessa olleet ihon osat vedellä ja miedolla puhdistusaineella.
Ihonkohdat, jotka ovat joutuneet kosketuksiin sulaneen tuotteen kanssa huuhdotaan nopeasti kylmällä vedellä.

Aineen päästyä silmiin:
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.

Nieltyä: Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet
Lääkärin hoito potilaan tilan arvioinnin mukaisesti. Oireen mukainen hoito.

(jatkuu sivulla 3)

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet
Sopivat sammutusaineet:
Vaahto
Kuivakemikaalisammutin
Hiilidioksidi
Vesisumu
kuiva hiekka
Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: *Täysi vesisuihku*
5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Tulipalossa voi vapautua:
Hiilimonoksidia (CO)
Hiilidioksidi (CO2)
Silikaattioksidieja
5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Erityinen suojavarustus:
Käytettävä täyssuojapukua.
Räjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää.
Oleskelu vaara-alueella vain itsenäisen (kierrätysilmasta riippumattoman) hengityslaitteen kanssa.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Lisätiedot *Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.*

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Muu kuin pelastushenkilökunta
Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.
Eristettävä sytytyslähteistä
Pelastushenkilökunta *Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.*
6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:
Estettävä pääsy maahan/maaperään.
Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:
Otettava talteen mekaanisesti.
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
6.4 Viittaukset muihin kohtiin
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

*

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Riittävän tuuletuksen puuttuessa räjähtävien seosten muodostuminen on mahdollista.
Palo- ja räjähdyssuojaohjeet:

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpoltto kielletty.

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.
Työstössä vapautuu helposti haihtuvia, syttyviä aineosasia.
Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Varastointi:
Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:
Lattiat suunniteltava liuotteita kestäviksi ja tiiviiksi.

(jatkuu sivulla 4)

(jatkuu sivulla 3)

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
Yhteisvarastointiohjeet:
Varastoitava erillään elintarvikkeista.
Huomioitava paikalliset viranomaismääräykset.
Lisätietoja varastointiehtoihin:
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.
Suojattava pakkaselta.
Suositeltu säilytyslämpötila: 20 °C
7.3 Erityinen loppukäyttö *Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.*

*

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:	
Hiilivetyjä, C11-C12, isoalkaaneja, < 2%aromaatteja	
HTP-ARVOT (FI)	*Lyhytaikaisarvo: 1200 mg/m³* *Pitkäaikaisarvo: 900 mg/m³* *Sosiaali- ja terveysministeriö*
Hiilivetyjä, C13-C16, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykloalkaaneja, <0,03 % aromaatteja	
GERMAN RCP-METHOD (EU)	*Pitkäaikaisarvo: 300 mg/m³* *2 (II) / AGW (German TRGS 900)*
Hiilivetyjä, C12-C15, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykloalkaaneja, <2 % aromaatteja	
GERMAN RCP-METHOD (EU)	*Pitkäaikaisarvo: 300 mg/m³* *2 (II) / AGW (German TRGS 900)*

DNEL-arvot		
CAS: 141-62-8 decamethyltetrasiloxane		
Oraali	*DNEL*	*0,04 mg/kg bw/day (consumer) (acute systematic effects)*
	DNEL	*0,04 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)*
Dermaali	*DNEL*	*15 mg/bw/day (worker) (chronic systemic effect)*
	DNEL	*7,3 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)*
		15 mg/kg bw/day (worker) (acute systematic effects)
Inhaloituna	*DNEL*	*25 mg/m³ (consumer) (acute systematic effects)*
		102 mg/m³ (worker) (chronic systemic effect)
	DNEL	*102 mg/m³ (worker) (acute systematic effects)*
	DNEL	*25 mg/m³ (consumer) (chronic systemic effect)*

PNEC-arvot	
CAS: 141-62-8 decamethyltetrasiloxane	
PNEC	*>1 mg/l (STP)*
PNEC	*3,34 mg/kg (gro)*
	1,8 mg/kg (sediment (fresh water))
	0,17 mg/kg (sediment (sea water))

Lisäohjeet: *Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.*

8.2 Altistumisen ehkäiseminen
Soveltuvat tekniset ohjauslaitteet
Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan saada aikaan paikallisen imurin tai yleisen ilmanpoiston avulla. Mikäli tämä ei riitä pitämään pitoisuutta työpaikan raja-arvojen alapuolella, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.
Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet
Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:
Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

(jatkuu sivulla 5)

(jatkuu sivulla 4)

Hengityksensuojaus
Ei tarpeellista normaalitapauksessa
Työpaikan raja-arvon ylittyessä:
Suositellaan seuraavaa hengityssuojainta:
Hengityssuojain orgaanisille kaasuille ja höyryille (tyyppi A)
Tunnusväri: Ruskea
[DIN EN 14387]
Käsien suojaus *Ei tarpeellista normaalitapauksessa*
Silmien tai kasvojen suojaus *Ei tarpeellista normaalitapauksessa*

*

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot	
Yleiset ohjeet	
Olomuoto	*Kiinteä*
Väri:	*Valkoinen*
Haju:	*Vahamainen*
Sulamis- ja jäätymispiste	*Ei määrätty.*
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	*>35 - 280 °C*
Syttyvyys	*Syttyvä kiinteä aine.*
Alempi ja ylempi räjähdysraja	
Alempi:	*0,5 Vol % (Hiilivetyjä, C11-C12, isoalkaaneja, < 2%aromaatteja)*
Ylempi:	*6 Vol % (Hiilivetyjä, C11-C12, isoalkaaneja, < 2%aromaatteja)*
Leimahduspiste:	*Ei voida käyttää.*
Hajoamislämpötila:	*Ei määrätty.*
pH	*Ei voida käyttää.*
Viskositeetti:	
Kinemaattinen viskositeetti	*Ei voida käyttää.*
Dynaaminen:	*Ei voida käyttää.*
Liukoisuus	
veteen:	*Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.*
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	*Ei määrätty.*
Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa	*1 hPa (Hiilivetyjä, C11-C12, isoalkaaneja, < 2%aromaatteja)*
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Tiheys 20 °C lämpötilassa:	*0,83-0,84 g/cm³*
Höyryntiheys:	*Ei voida käyttää.*
Hiukkasten ominaisuudet	*Ks. kohta 3.*
9.2 Muut tiedot	
Olomuoto:	
Muoto:	*Pastamainen*
Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet	
Itsesyttymislämpötila:	*Tuote ei ole itsestään syttyvä.*
Räjähtävyys:	*Ei määrätty.*
Tilanmuutos	
Haihtumisnopeus:	*Ei voida käyttää.*
Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	
Räjähteet	*tarpeeton*
Syttyvät kaasut	*tarpeeton*
Aerosolit	*tarpeeton*
Hapettavat kaasut	*tarpeeton*
Paineen alaiset kaasut	*tarpeeton*
Syttyvät nesteet	*tarpeeton*
Syttyvät kiinteät aineet	*Syttyvä kiinteä aine. Paloaika 40 s 10 cm. Vedellä kostutettu vyöhyke saattoi pidättää paloa 2 sekunnin ajan.*

(jatkuu sivulla 6)

(jatkuu sivulla 5)

Itsereaktiiviset aineet ja seokset	*tarpeeton*
Pyroforiset nesteet	*tarpeeton*
Pyroforiset kiinteät aineet	*tarpeeton*
Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	*tarpeeton*
Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	*tarpeeton*
Hapettavat nesteet	*tarpeeton*
Hapettavat kiinteät aineet	*tarpeeton*
Orgaaniset peroksidit	*tarpeeton*
Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	*tarpeeton*
Flegmatoidut räjähteet	*tarpeeton*

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus *Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.*
10.2 Kemiallinen stabiilisuus *Vakaa normaaleissa olosuhteissa.*
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus *Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.*
10.4 Vältettävät olosuhteet
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpoltto kielletty.
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: *voimakkaat hapettimet*
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:
Ilman läsnäollessa saattaa n. 150 °C:n lämpötilasta alkaen purkautua vähäisiä määriä formaldehydiä hapettumishajoamisen kautta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista
Välitön myrkyllisyys *Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.*

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:		
Hiilivetyjä, C11-C12, isoalkaaneja, < 2%aromaatteja		
Oraali	*LD50*	*>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)*
Dermaali	*LD50*	*>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)*
Inhaloituna	*LC50 / 4h*	*>5.000 mg/m³ (rat) (OECD 403)*
CAS: 141-62-8 decamethyltetrasiloxane		
Oraali	*LD50*	*>2.000 mg/kg (rat) (similar substances)*
Dermaali	*LD50*	*>2.000 mg/kg (rat)*
Inhaloituna	*LC50 / 6 h*	*>5.080 mg/l (rat)*
Hiilivetyjä, C15-C20, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykloalkaaneja, <0,03 % aromaatteja		
Oraali	*LD50*	*>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)*
Dermaali	*LD50*	*>3.160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)*
Inhaloituna	*LC50 / 4h*	*>5,266 mg/m³ (rat) (OECD 403)*
Hiilivetyjä, C13-C16, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykloalkaaneja, <0,03 % aromaatteja		
Oraali	*LD50*	*>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)*
Dermaali	*LD50*	*>3.160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)*
Inhaloituna	*LC50 / 4h*	*>5,266 mg/m³ (rat) (OECD 403)*
Hiilivetyjä, C12-C15, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykloalkaaneja, <2 % aromaatteja		
Oraali	*LD50*	*>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)*
Dermaali	*LD50*	*>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)*
Inhaloituna	*LC50 / 4h*	*>5,6 mg/m³ (rat) (OECD 403)*

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys *Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.*

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys *Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.*

(jatkuu sivulla 7)

(jatkuu sivulla 6)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen *Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.*

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset *Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.*

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset *Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.*

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara *Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.*
11.2 Tiedot muista vaaroista
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Tämänhetkisen tieteellisen tutkimustason huomioon ottaen tätä tuotetta koskevia tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä terveydelle vaikutuksellisista ominaisuuksista ei ole saatu.

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys *Tähän seokseen ei liity ympäristölle myrkyllisyyteen viittaavia tietoja.*

Vesimyrkyllisyys:	
Hiilivetyjä, C11-C12, isoalkaaneja, < 2%aromaatteja	
LLO 96 h	*1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)*
NOELR 72 h	*>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)*
NOELR 21d	*≥1 mg/l (Daphnia magna)*
NOEC / 28d	*0,209 mg/l (Oncorhynchus mykiss)*
ELO 48 h	*>1.000 mg/l (Daphnia magna)*
ELO 72 h	*>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)*
CAS: 141-62-8 decamethyltetrasiloxane	
LC50 / 96h	*>0,0063 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (dynamic)*
LC 50	*>0,0056 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (14d)*
EC50	*>100 mg/l (Bel) (3h)*
EC50 / 48h	*>0,0055 mg/l (Daphnia magna)*
EC50 / 72h	*>0,0022 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (static)*
NOEC / 21 d	*0,0049 mg/l (Daphnia magna)*
NOEC	*≥0,0056 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (14d)*
NOEC 90 d	*≥0,0079 mg/l (Oncorhynchus mykiss)*
Hiilivetyjä, C15-C20, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykloalkaaneja, <0,03 % aromaatteja	
LC50 / 4 d	*>1.028 mg/l (Scophtalamus maximus) (OECD 203)*
LC50 / 48h	*>3.193 mg/l (Acartia tonsa)*
NOEC / 21 d	*>1.000 mg/l (Daphnia magna)*
NOEC / 28d	*>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)*
LC50 / 3 d	*>10.000 mg/l (Skeletonema costatum)*
Hiilivetyjä, C13-C16, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykloalkaaneja, <0,03 % aromaatteja	
LC50 / 2 d	*>3.193 mg/l (Acartia tonsa)*
LC50 / 4 d	*>1.028 mg/l (Scophtalamus maximus) (OECD 203)*
NOEC / 21 d	*>1.000 mg/l (Daphnia magna)*
NOEC / 28d	*>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)*
EC50 / 3 d	*>10.000 mg/l (Skeletonema costatum)*
Hiilivetyjä, C12-C15, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykloalkaaneja, <2 % aromaatteja	
LC50 / 2 d	*>1.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)*

(jatkuu sivulla 8)

(jatkuu sivulla 7)

LC50 / 4 d	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
NOEC / 21 d	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 28d	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 / 3 d	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Hiilivetyjä, C15-C20, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykloalkaaneja, <0,03 % aromaatteja	
Biodegradation	74 %
Hiilivetyjä, C13-C16, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykloalkaaneja, <0,03 % aromaatteja	
Biodegradation	74 %
Hiilivetyjä, C12-C15, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykloalkaaneja, <2 % aromaatteja	
Biodegradation	67,6 %

12.3 Biokertyvyys

CAS: 141-62-8 decamethyltetrasiloxane	
BCF	3.397 (estimated)
log POW	8,21

12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
PBT: Toimitusketjun välittämien tietojen mukaan seos ei sisällä >0,1 % mitään ainetta, jonka luokitus on PBT.
vPvB:
Toimitusketjun välittämien tietojen mukaan seos ei sisällä >0,1 % mitään ainetta, jonka luokitus on vPvB.
12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Tämänhetkisen tieteellisen tutkimustason huomioon ottaen tätä tuotetta koskevia tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ympäristölle vaikutuksellisista ominaisuuksista ei ole saatu.
Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
12.7 Muut haitalliset vaikutukset
Ekologisia lisätietoja:
Yleisohjeita: Tuotetta ei saa laskea valvomatta ympäristöön.

*

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät Vaaralliseksi luokiteltu jäte direktiivin 2008/98/EY liitteen III mukaisesti.
Suositus: Jätteet täytyy hävittää ottaen huomioon paikalliset viranomaismääräykset.
Euroopan jäteluetteloon
1) Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus
2) Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

12 01 12*	käytetyt vahat ja rasvat
15 01 10*	pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia
HP3	Syttyvä

Puhdistamattomat pakkaukset:
Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

*

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN3175
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
ADR/RID/ADN	3175 KIINTEÄT AINEET SISÄLTÄVÄT PALAVIA NESTEITÄ, N.O.S. (isoundecane, isododecane)
IMDG, IATA	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (isoundecane, isododecane)

(jatkuu sivulla 9)

(jatkuu sivulla 8)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN

luokka	4.1 (F1) Helposti syttyvät kiinteät aineet, itsereaktiiviset aineet, polymeroituvat aineet ja epäherkistetyt kiinteät räjähdysaineet
Lipuke	4.1

IMDG, IATA

Class	4.1 Helposti syttyvät kiinteät aineet, itsereaktiiviset aineet, polymeroituvat aineet ja epäherkistetyt kiinteät räjähdysaineet
Label	4.1

14.4 Pakkausryhmä **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	II
14.5 Ympäristövaarat: **Marine pollutant:**	Ei
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Varoitus: Helposti syttyvät kiinteät aineet, itsereaktiiviset aineet, polymeroituvat aineet ja epäherkistetyt kiinteät räjähdysaineet
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei voida käyttää.
Kuljetus/lisätietoja:	
ADR/RID/ADN	
Rajoitetut määrät (LQ)	1 kg
Kuljetuskategoria	2
Tunnelirajoituskoodi:	E
UN "Model Regulation":	UN 3175 KIINTEÄT AINEET SISÄLTÄVÄT PALAVIA NESTEITÄ, N.O.S. (ISOUNDECANE, ISODODECANE), 4.1, II

*

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
Eurooppalaiset määräykset:
Direktiivi 2010/75/EU (VOC) 38,0 %
Seveso-luokka (DIREKTIIVI 2012/18/EU) ei epäilty
ASETUS (EU) 2019/1148

Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

(jatkuu sivulla 10)

(jatkuu sivulla 9)

Kansalliset määräykset:

Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:
Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.
Huomioitava odottavia ja imettäviä äitejä koskevat työrajoitukset.
15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: *Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.*

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Asiaankuuluvat lausekkeet
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti	
Syttyvät kiinteät aineet	*Tutkimustietojen perusteella*

Edellisenversionpvm: *22.04.2021*
Edellisenversionversionro: *5.00*
Lyhenteet ja lyhytnimet:
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: Syttyvät nesteet – Kategoria 3
Flam. Sol. 1: Syttyvät kiinteät aineet – Kategoria 1
Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Kategoria 1
Aquatic Chronic 4: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kategoria 4
**** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta***