

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

yleistiivistemassa
tuotenumerot: 33 10 2018

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1 Relevantit käyttötavat

Seal material
Käyttötarkoituskoodit (UC62): 2. Liima- ja sideaineet

1.2.2 Käyttötavat, joita ei suositella

Ei tiedossa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys SWAG Autoteile GmbH
Am Kiesberg 4-6
42117 Wuppertal / SAKSA
Puhelin +49 (0)202 26454-0
Fax +49 (0)202 26454-5000
Kotisivu www.swag.de
E-mail info@swag.de

Tietoa antava alue

Tekniset tiedot info@swag.de

Käyttöturvallisuustiedote info@swag.de

1.4 Häät puhelinnumero

Neuvontaelin Myrkytystietokeskus(HUS): 09-471 977 tai 09-4711 (vaihe) ; Avoinna 24/vrk

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus [ASETUS (EY) N:o 1272/2008]

Aquatic Chronic 3: H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit

Tuote on merkittävä asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Huomiosana

ei sovellettavissa

Vaaralausekkeet

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten/ kansallisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Terveydelle aiheutuvat vaarat

Ei sisällä ainesosia, joilla on hormoni toimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Ympäristölle aiheutuvat vaarat

Seos sisältää seuraavia aineita, jotka täyttävät REACH-asetuksen liitteen XIII mukaiset PBT- ja/ tai vPvB-kriteerit: CAS 541-02-6/ CAS 540-97-6/ CAS 556-67-2

Muut vaarat

Muita vaaroja ei tämänhetkisten tieteellisten tutkimusten perusteella ole todettu.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

ei sovellettavissa

3.2 Seokset

Tuotteen kohdalla on kyseessä seos.

Pitoisuus [%]	Ainesosia
0,1 - < 1	Dodekametyyliisykloheksasiloksaani CAS: 540-97-6, EINECS/ELINCS: 208-762-8, Reg-No.: 01-2119517435-42-XXXX
0,1 - < 1	Dekametyyliisyklopentasiloksaani CAS: 541-02-6, EINECS/ELINCS: 208-764-9, Reg-No.: 01-2119511367-43-XXXX
< 0,25	Oktametyyliisyklotetrasiloksaani CAS: 556-67-2, EINECS/ELINCS: 209-136-7, EU-INDEX: 014-018-00-1, Reg-No.: 01-2119529238-36-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 1: H410, M-kerroin (krooninen): 10

Kommentti ainesosista

H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet

Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.
Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Iho

Tuote täytyy poistaa etukäteen sopivilla kertakäyttöpyyhkeillä.
Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla.
Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen

Heti lääkäriin.
Ei saa oksennuttaa.
Huuhdottava suu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoa ei ole käytettävissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoidetaan oireiden mukaan.
Turvallisuustietolehti on annettava lääkärin käyttöön.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Vaahto, sammutusjauhe, vesisuihku, hiilidioksidi.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää

Voimakas vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotteen leviäminen estettävä (esim. patoamalla tai öljypuomeilla).
Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään kosteutta sitovaan aineeseen (esim. hiekkaan, sahajauhoihin, kemikaalin imeytysaineeseen, piimaahan).
Talteenotettu materiaali on hävitettävä määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso KOHTA 8+13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävä vain hyvin tuuletetuilla alueilla.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.
Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä vain alkuperäistynnyrissä.
Älä käytä metallisäiliöitä.

Suojattava lämmöltä/ylilikuumenemiselta.
Varastoitava viileässä. Varastoitava kuivassa paikassa.
Suositeltava varastointilämpötila: +5°C - +25°C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta ei suositella käytettäväksi yhdisteisiin, joissa se mahdollisesti joutuu kosketuksiin puhtaan hapen tai höyryn kanssa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa (FI)

ei tärkeää

Raja-arvot työpaikan ilmassa EU (2004/37/EG)

ei tärkeää

DNEL

Ainesosia
Dekametyyliisoklopentasiloksaani, CAS: 541-02-6
Teollisuus, inhaloituna, Akuutit – systeemiset vaikutukset, 97,3 mg/m ³
Teollisuus, inhaloituna, Akuutit – paikalliset vaikutukset, 24,2 mg/m ³
Teollisuus, inhaloituna, Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset, 24,2 mg/m ³
Teollisuus, inhaloituna, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 97,3 mg/m ³
kuluttaja, inhaloituna, Akuutit – systeemiset vaikutukset, 17,3 mg/m ³
kuluttaja, inhaloituna, Akuutit – paikalliset vaikutukset, 4,3 mg/m ³
kuluttaja, inhaloituna, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 17,3 mg/m ³
kuluttaja, inhaloituna, Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset, 4,3 mg/m ³
kuluttaja, oraali, Akuutit – systeemiset vaikutukset, 5 mg/kg bw/d
kuluttaja, oraali, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 5 mg/kg bw/d
Dodekametyyliisokloheksasiloksaani, CAS: 540-97-6
Teollisuus, inhaloituna, Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset, 1,22 mg/m ³
Teollisuus, inhaloituna, Akuutit – paikalliset vaikutukset, 6,1 mg/m ³
kuluttaja, inhaloituna, Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset, 0,3 mg/m ³
kuluttaja, inhaloituna, Akuutit – paikalliset vaikutukset, 1,5 mg/m ³
Oktametyyliisoklotetrasiloksaani, CAS: 556-67-2
Teollisuus, inhaloituna, Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset, 73 mg/m ³
Teollisuus, inhaloituna, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 73 mg/m ³
kuluttaja, inhaloituna, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 13 mg/m ³
kuluttaja, oraali, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 3,7 mg/kg bw/day
kuluttaja, inhaloituna, Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset, 13 mg/m ³

PNEC

Ainesosia
Dekametyyliisoklopentasiloksaani, CAS: 541-02-6
makeanveden, 0,0012 mg/l
meriveden, 0,00012 mg/l
sedimentti (makeanveden), 2,39 mg/kg dw
sedimentti (meriveden), 0,239 mg/kg dw
puhdistamo / jätevedenpuhdistamo (STP), > 10 mg/l
maaperä, 3,34 mg/kg dw
Dodekametyyliisokloheksasiloksaani, CAS: 540-97-6
sedimentti (makeanveden), 13 mg/kg sediment dw
sedimentti (meriveden), 1,3 mg/kg sediment dw
nieleminen (ruoka), 66,7 mg/kg
Oktametyyliisoklotetrasiloksaani, CAS: 556-67-2
makeanveden, 1,5 µg/L
meriveden, 0,15 µg/L
puhdistamo / jätevedenpuhdistamo (STP), 10 mg/L
sedimentti (makeanveden), 3 mg/kg sediment dw
sedimentti (meriveden), 0,3 mg/kg sediment dw
maaperä, 0,54 mg/kg soil dw
nieleminen (ruoka), 41 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Silmien suojaus	suojalasit (EN 166:2001)
Käsien suojaus	Annetut tiedot ovat suosituksia. Tarkempia tietoja saat käsineiden toimittajalta. > 0,4 mm: Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Ihon suojaus	kevyt suojavaatetus
Muut	Henkilökohtaisen suojavarustuksen laatu on valittava työpaikkakohtaisesti pitoisuuden ja määrän mukaan. Suoja-aineiden kemikaalikestävyys tulisi selvittää kyseisen tavarantoimittajan kanssa.
Hengityksen suojaus	Tarkoitustaan vastaavalla tavalla käytettynä ei ole tiedossa vaaroja.
Termiset vaarat	ei sovellettavissa
Ympäristön altistusta koskevat rajoitukset ja niiden valvonta	Noudata sovellettavia ympäristösäädöksiä koskien päästöjen rajoittamista ilmaan, vesistöihin ja maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olotila	nestemäinen
Muoto	pastamainen
Väri	musta
Haju	etikkahapon hajuinen
Hajukynnys	Tietoa ei ole käytettävissä.
pH-arvo	ei sovellettavissa
pH-arvo [1%]	ei sovellettavissa
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Leimahduspiste [°C]	> 93
Syttyvyys	ei
Alempi räjähdysraja	ei sovellettavissa
Ylempi räjähdysraja	ei sovellettavissa
Hapettavuus	ei
Höyrypaine/kaasupaine [kPa]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Tiheys [g/cm³]	1,01 - 1,06 (20 °C / 68,0 °F)
Suhteellinen tiheys	ei määritystä
Tärypaine [kg/m³]	ei sovellettavissa
Liukoisuus veteen	käytännössä liukenematon
Liukoisuus muut liuotinaiset	Tietoa ei ole käytettävissä.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Tietoa ei ole käytettävissä.
Kinemaattinen viskositeetti	> 20,5 mm ² /S (40°C)
Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoa ei ole käytettävissä.
Sulamipiste [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Itsesyttymislämpötila [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hajoamispiste [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hiukkasten ominaisuudet	ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot

ei sovellettavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tarkoitustaan vastaavalla tavalla käytettynä ei ole tiedossa vaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Normaaleissa ympäristöoloissa (huonelämpötilassa) stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi happojen, alkalien ja hapettimien kanssa.
Reagoi pelkistimien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Voimakas lämmitys.
Kosteudelle herkkä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Katso KOHTA 10.3.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Etikkahappo

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Tuote
Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Ainesosia
Dekametyylisyklopentasiloksaani, CAS: 541-02-6
LD50, oraali, Rotta, > 5000 mg/kg bw
Dodekametyylisykloheksasiloksaani, CAS: 540-97-6
LD50, oraali, Rotta, > 2000 mg/kg (OECD 423)
Oktametyylisyklotetrasiloksaani, CAS: 556-67-2
LD50, oraali, Rotta, 4800 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Tuote
Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Ainesosia
Dekametyylisyklopentasiloksaani, CAS: 541-02-6
LD50, dermaali, Kaniini, > 2000 mg/kg bw
Dodekametyylisykloheksasiloksaani, CAS: 540-97-6
LD50, dermaali, Rotta, > 2000 mg/kg (OECD 402)
Oktametyylisyklotetrasiloksaani, CAS: 556-67-2
LD50, dermaali, Rotta, > 2400 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

Tuote
Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Ainesosia
Dekametyylisyklopentasiloksaani, CAS: 541-02-6
LD50, inhaloituna (sumu), Rotta, 8,67 mg/l/4h
Oktametyylisyklotetrasiloksaani, CAS: 556-67-2
LC50, inhaloituna, Rotta, 36 mg/L 4h

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Lievästi ärsyttävä vaikutus.
Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia
Dekametyylisyklopentasiloksaani, CAS: 541-02-6
Silmä, ei ärsyttävä
Dodekametyylisykloheksasiloksaani, CAS: 540-97-6
Silmä, ei ärsyttävä
Oktametyylisyklotetrasiloksaani, CAS: 556-67-2
Silmä, ei ärsyttävä

Ihosityttövyys/ihoärsytys

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia
Dekametyylisyklopentasiloksaani, CAS: 541-02-6
dermaali, ei ärsyttävä
Dodekametyylisykloheksasiloksaani, CAS: 540-97-6
dermaali, ei ärsyttävä
Oktametyylisyklotetrasiloksaani, CAS: 556-67-2

dermaali, ei ärsyttävä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia
Dekametyyliisyklopentasiloksaani, CAS: 541-02-6
dermaali, ei herkistävien
Dodekametyyliisykloheksasiloksaani, CAS: 540-97-6
dermaali, ei herkistävien
Oktametyyliisyklotetrasiloksaani, CAS: 556-67-2
dermaali, ei herkistävien

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia
Oktametyyliisyklotetrasiloksaani, CAS: 556-67-2
inhaloituna, rsyttävä

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia
Dekametyyliisyklopentasiloksaani, CAS: 541-02-6
NOAEL, oraali, Rotta, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, dermaali, Rotta, 1600 mg/kg bw/day
NOAEC, inhaloituna, Rotta, 2420 mg/m ³
Dodekametyyliisykloheksasiloksaani, CAS: 540-97-6
NOAEL, oraali, Rotta, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhaloituna, Rotta, 546 mg/kg bw/day
LOAEC, inhaloituna, Rotta, 182 mg/kg bw/day
Oktametyyliisyklotetrasiloksaani, CAS: 556-67-2
NOAEL, dermaali, Kaniini, 960 mg/kg bw/day (subacute), haitallista vaikutusta ei ole havaittu
NOAEC, inhaloituna, Rotta, 1820 mg/m ³ (chronic), haitallista vaikutusta ei ole havaittu

Mutageenisuus Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia
Dekametyyliisyklopentasiloksaani, CAS: 541-02-6
in vitro, negatiiv
in vivo, negatiiv
Dodekametyyliisykloheksasiloksaani, CAS: 540-97-6
in vitro, negatiiv
in vivo, negatiiv
Oktametyyliisyklotetrasiloksaani, CAS: 556-67-2
in vivo, negatiiv

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

- Hedelmällisyys

Ainesosia
Dekametyyliisyklopentasiloksaani, CAS: 541-02-6
NOAEC, inhaloituna, Rotta, 2420 mg/m ³
Dodekametyyliisykloheksasiloksaani, CAS: 540-97-6
NOAEL, oraali, Rotta, 1000 mg/kg bw/d
Oktametyyliisyklotetrasiloksaani, CAS: 556-67-2
NOAEC, inhaloituna, Rotta, 3640 mg/m ³ (subchronic), on havaittu haitallinen vaikutus

- Kehitys

Ainesosia
Dekametyyliisoklopentasiloksaani, CAS: 541-02-6
NOAEC, inhaloituna, Rotta, 2427 mg/m ³
Oktametyyliisoklotetrasiloksaani, CAS: 556-67-2
NOAEC, inhaloituna, Rotta, 3640 mg/m ³ (subchronic), on havaittu haitallinen vaikutus

Karsinogeenisuus Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia
Oktametyyliisoklotetrasiloksaani, CAS: 556-67-2
NOAEC, inhaloituna, Rotta, 8492 mg/m ³ (chronic)

Aspiraatiovaara Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Yleiset huomiot

Koko tuotteen toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Ei sisällä luokittelukriteerit täyttävää merkityksellistä ainetta.

11.2.2 Muut tiedot ei sovellettavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote
Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia
Dodekametyyliisokloheksasiloksaani, CAS: 540-97-6
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 0,002 mg/l
EC50, (3h), Bacteria, 100 mg/l
NOEC, (28d), 130 mg/kg sediment dw
NOEC, (28d), 1 g/kg soil dw
NOEC, (21d), Daphnia magna, >= 0,0046 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 0,002 mg/l
Oktametyyliisoklotetrasiloksaani, CAS: 556-67-2
EC50, (48h), Invertebrates, 0,015 mg/L
EC50, (4d), Algae, 0,022 mg/L
NOEC, (48h), Invertebrates, 0,015 mg/L

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Kulkeutuminen ympäristössä

Hajoaminen jätevesilaitoksessa / huomautukset ei määritystä

Biologinen hajoavuus ei määritystä

12.3 Biokertyvyys

Keine potentielle Bioakkumulation.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seos sisältää seuraavia aineita, jotka täyttävät REACH-asetuksen liitteen XIII mukaiset PBT- ja/tai vPvB-kriteerit:

CAS 541-02-6

CAS 540-97-6

CAS 556-67-2

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä luokittelukriteerit täyttävää merkityksellistä ainetta.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

Tuote ei liukene veteen.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät

Tuotteen jätteet on hävitettävä jätedirektiivin 2008/98/EU sekä kansallisten ja alueellisten määräysten vaatimalla tavalla. Tälle tuotteelle ei voida määrittää jätenumeroa Eurooppalaisen jäteluettelon (European Waste Catalogue) mukaan, koska luokittelu voidaan tehdä vasta käyttäjän tekemän käyttötarkoituksen mukaan. Jätenumero on määritettävä EU:ssa jätehuollosta. vastaavan tahon kanssa.

Tuote

Hävittämisestä on tarvittaessa sovittava jätteistä huolehtijoiden/viranomaisten kesken.

Jätekoodi-nro (suositellaan)

080410

Puhdistamattomat pakkaukset

Pakkaukset, jotka eivät ole tuotteen likaamia, voidaan kierrättää.

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä optimaalinen voi jälkeen vastaa puhdistus mennä uudelleen.

Jätekoodi-nro (suositellaan)

150102
150104

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei sovellettavissa

Sisävesikuljetus (ADN) ei sovellettavissa

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei sovellettavissa

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei sovellettavissa

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan EI VAARALLISIA AINEITA.

Sisävesikuljetus (ADN) EI VAARALLISIA AINEITA.

Merikuljetus IMDG:n mukaan NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lentokuljetus IATA:n mukaan NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan	ei sovellettavissa
Sisävesikuljetus (ADN)	ei sovellettavissa
Merikuljetus IMDG:n mukaan	ei sovellettavissa
Lentokuljetus IATA:n mukaan	ei sovellettavissa

14.4 Pakkausryhmä

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan	ei sovellettavissa
Sisävesikuljetus (ADN)	ei sovellettavissa
Merikuljetus IMDG:n mukaan	ei sovellettavissa
Lentokuljetus IATA:n mukaan	ei sovellettavissa

14.5 Ympäristövaarat

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan	ei
Sisävesikuljetus (ADN)	ei
Merikuljetus IMDG:n mukaan	ei
Lentokuljetus IATA:n mukaan	ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vastaava maininta kohdissa 6 – 8.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EY-SÄÄDÖKSET	2008/98/EY (2000/532/EY); 2010/75/EU; 2004/42/EY; (EG) 648/2004; (EY) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EY) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Kommentti ainesosista	SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) \geq 0,1% CAS 541-02-6 - Dekametyylisyklopentasiloksaani CAS 540-97-6 - Dodekametyylisykloheksasiloksaani CAS 556-67-2 - Oktametyylisyklotetrasiloksaani
- liitteen XIV (REACH)	Tuote ei sisällä asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XIV mukaan luvanvaraisia aineita \geq 0,1 %
- liitteen XVII (REACH)	Tuote sisältää asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII mukaisesti \geq 0,1 % aineita, joihin sovelletaan seuraavia rajoituksia 40, 70, 75 Tuotteeseen sovelletaan asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII mukaan seuraavia rajoituksia 3, 70
KULJETUSMÄÄRÄYKSET	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
LUOKITELLUT MÄÄRÄYKSET (FI):	Ei määrittystä.
- Käyttörajoitukset	ei
- VOC 2010/75/EY)	36 g/l

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineturvallisuusarvosteluja ei ole suoritettu aineille, jotka omaavat tämän sekoituksen.

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Vaaralausekkeet (KOHTA 3)

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H226 Syttyvä neste ja höyry.

16.2 Lyhenteet ja akronyymit:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Muut tiedot

Tullitariffi:	ei määritystä
Luokitusmenettely	Aquatic Chronic 3: H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. (Laskentamenetelmä)
Muutoksia kohdissa	11.2, 12.6, 15.1, 16.3