



Silicone Cleaner

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Viitenumber: 100001035

Väljaandmiskuupäev: 27.12.2000 Läbivaatamise kuupäev: 02.09.2022 Asendab versiooni: 20.02.2020 Versioon: 4.1

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Kaubanduslik nimetus : Silicone Cleaner

Tooteliik : Detergent

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala : Erialane kasutus, Tööstuskasutus
Aine/segude kasutusala : Cleansing product

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

Soudal N.V.

Everdongenlaan 18-20

2300 Turnhout

Belgium

T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14

sds@soudal.com - www.Soudal.com

1.4. Hädaabitelefoni number

| Riik | Organisatsioon/Äriühing | Adress | Hädaabitelefoni number | Märkus |
|-------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------|--|
| Eesti | Mürgistusteabekeskus Terviseamet | Paldiski mnt 81 10614 | 16662 +372 7943 794 | Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga. |

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Tuleohtlikud vedelikud, 3. kategooria H226
Äge (nahakaudne) mürgisus, 4. kategooria H312
Äge mürgisus (sissehingamisel: tolm, udu), 4. kategooria H332
Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria H315
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria H319
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus H335
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria H373
Hingamiskahjustused, 1. kategooria H304
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria H412
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

Silicone Cleaner

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signaalsõna (CLP) :

Ettevaatust

Sisaldab :

ksüleen

Ohulause (CLP) :

H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.

H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H312+H332 - Nahale sattumisel või sissehingamisel kahjulik.

H315 - Põhjustab nahaärritust.

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslause (CLP) :

P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski.

P303+P361+P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega .

P304+P340 - SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P501 - Sisu, Mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.

2.3. Muud ohud

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Koostisaine

ksüleen (1330-20-7)

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele
See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

Silicone Cleaner

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

3.2. Segud

| Nimetus | Tootetähis | % | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 |
|--|--|------|--|
| ksüleeni aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskonna ohtlike ainete piirnormid | CAS nr: 1330-20-7 EÜ nr: 215-535-7 ELi tunnuskoode: 601-022-00-9 REACH-i nr: 01-2119488216-32 | > 75 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Nahakaudne), H312 (ATE=1100 mg/kehamassi kg) Acute Tox. 4 (Sissehingamisel), H332 (ATE=11 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 |

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

| | |
|--------------------------------|---|
| Üldised esmaabimeetmed | : Observe (own) safety. If possible, approach victim and check vital functions. In case of injury and/or intoxication, call the European emergency number 112. Treat symptoms starting with most life-threatening injuries and disorders. Keep victim under observation, possibility of delayed symptoms. |
| Esmaabi sissehingamise korral | : Remove victim into fresh air. In case of respiratory problems, consult a doctor/medical service. |
| Esmaabi nahale sattumisel | : If possible, wipe up/dry remove chemical. Then rinse/shower immediately with (lukewarm) water. If irritation persists, consult a doctor/medical service. |
| Esmaabi silma sattumise korral | : Rinse immediately with (lukewarm) water. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If irritation persists, consult a doctor/medical service. |
| Esmaabi allaneelamise korral | : Rinse mouth with water. If you feel unwell, consult a doctor/medical service. Do not wait for symptoms to occur to consult Poison Center. |

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

| | |
|----------------------------------|---|
| Sümptomid/mõju sissehingamisel | : EXPOSURE TO HIGH CONCENTRATIONS: Irritation of the respiratory tract. Irritation of the nasal mucous membranes. Central nervous system depression. Dizziness. Headache. Coordination disorders. Disturbed motor response. Impaired memory. Disturbances of consciousness. |
| Sümptomid/mõju nahale sattumisel | : Tingling/irritation of the skin. |
| Sümptomid/mõju silma sattumisel | : No effects known. |
| Sümptomid/mõju allaneelamisel | : AFTER INGESTION OF HIGH QUANTITIES: Enlargement/affection of the liver. Symptoms similar to those listed under inhalation. |
| Kroonilised sümptomid | : Dry skin. Itching. |

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

| | |
|----------------------------|---|
| Sobivad kustutusvahendid | : Quick-acting ABC powder extinguisher. Quick-acting BC powder extinguisher. Quick-acting class B foam extinguisher. Quick-acting CO2 extinguisher. Class B foam (not alcohol-resistant). |
| Sobimatud kustutusvahendid | : Water (quick-acting extinguisher, reel); risk of puddle expansion. Water; risk of puddle expansion. |

Silicone Cleaner

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

| | |
|--|---|
| Tuleoht | : DIRECT FIRE HAZARD: Flammable liquid and vapour. Gas/vapour flammable with air within explosion limits. INDIRECT FIRE HAZARD: May be ignited by sparks. May build up electrostatic charges: risk of ignition. |
| Plahvatusoht | : DIRECT EXPLOSION HAZARD: Gas/vapour explosive with air within explosion limits. INDIRECT EXPLOSION HAZARD: may be ignited by sparks. |
| Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused | : Upon combustion: CO and CO ₂ are formed. |

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

| | |
|-----------------------------|---|
| Tuletõrje ettevaatusabinõud | : Exposure to fire/heat: keep upwind. Exposure to fire/heat: consider evacuation. Exposure to fire/heat: seal off low-lying areas. Exposure to fire/heat: have neighbourhood close doors and windows. |
| Tulekustutusmeetmed | : Cool tanks/drums with water spray/remove them into safety. |
| Kaitse tulekustutamise ajal | : Heat/fire exposure: self-contained breathing apparatus (EN 136 + EN 137). |

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

| | |
|---------------------|---|
| Isikukaitsevahendid | : Gloves (EN 374). Face shield (EN 166). Protective clothing (EN 14605 or EN 13034). |
| Hädaolukorraplaanid | : Mark the danger area. Stop engines and no smoking. No naked flames or sparks. Spark- and explosionproof appliances and lighting equipment. Wash contaminated clothes. Large spills/in confined spaces: consider evacuation. |

6.1.2. Päästetöötajad

Lisateave puudub

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Prevent spreading in sewers.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

| | |
|------------------|---|
| Tõkestamiseks | : Contain released product, collect/pump into suitable containers. Plug the leak, cut off the supply. Dam up the liquid spill. Provide equipment/receptacles with earthing. Do not use compressed air for pumping over spills. Heating: dilute combustible gas/vapour with water curtain. |
| Puhastusmeetodid | : Take up liquid spill into a non combustible material e.g.: sand, earth, vermiculite or powdered limestone. Scoop absorbed substance into closing containers. Carefully collect the spill/leftovers. Damaged/cooled tanks must be emptied. Do not use compressed air for pumping over spills. Clean contaminated surfaces with an excess of water. Take collected spill to manufacturer/competent authority. Wash clothing and equipment after handling. |

6.4. Viited muudele jagudele

Lisateave puudub

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

| | |
|---|---|
| Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud | : Use spark-/explosionproof appliances and lighting system. Take precautions against electrostatic charges. Keep away from naked flames/heat. Keep away from ignition sources/sparks. Measure the concentration in the air regularly. Carry operations in the open/under local exhaust/ventilation or with respiratory protection. Comply with the legal requirements. Remove contaminated clothing immediately. Clean contaminated clothing. Keep container tightly closed. Do not discharge the waste into the drain. Do not use compressed air for pumping over. |
| Hügieenimeetmed | : Observe normal hygiene standards. |

Silicone Cleaner

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

| | |
|-----------------------------|---|
| Kuumus ja süttimisallikad | : KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: heat sources. ignition sources. |
| Teave segaladustamise kohta | : KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: combustible materials. oxidizing agents. (strong) acids. halogens. highly flammable materials. |
| Ladustamiskoht | : Meet the legal requirements. Keep container in a well-ventilated place. Fireproof storeroom. Provide for a tub to collect spills. Provide the tank with earthing. |
| Pakendamise erieeskirjad | : SPECIAL REQUIREMENTS: closing. correctly labelled. meet the legal requirements. Secure fragile packagings in solid containers. |

7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

| Silicone Cleaner | |
|---|---|
| EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL) | |
| Nimi kohalikus väljaandes | Xylene, mixed isomers, pure |
| IOEL TWA | 221 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 50 osakest miljoni kohta (ppm) |
| IOEL STEL | 442 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 100 osakest miljoni kohta (ppm) |
| Märkus | Skin |
| Reguleerivad viide | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas | |
| Nimi kohalikus väljaandes | Ksüleen (dimetüülbenseen) |
| OEL TWA | 200 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 50 osakest miljoni kohta (ppm) |
| OEL STEL | 450 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 100 osakest miljoni kohta (ppm) |
| Märkus | A (Naha kaudu kergesti imenduv aine) |
| Reguleerivad viide | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84 |
| ksüleen (1330-20-7) | |
| EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL) | |
| IOEL TWA | 221 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 50 osakest miljoni kohta (ppm) |
| IOEL STEL | 442 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 100 osakest miljoni kohta (ppm) |

8.1.2. Soovitatavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

Silicone Cleaner

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

8.1.4. DNEL ja PNEC

| Silicone Cleaner | |
|--|---------------------------|
| DNEL/DMEL (Töötajad) | |
| Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 442 mg/m ³ |
| Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel | 442 mg/m ³ |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 212 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 221 mg/m ³ |
| Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel | 221 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Elanikkond) | |
| Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 260 mg/m ³ |
| Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel | 260 mg/m ³ |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne | 12,5 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 65,3 mg/m ³ |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 125 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel | 65,3 mg/m ³ |
| PNEC (Vesi) | |
| PNEC aqua (magevees) | 0,327 mg/l |
| PNEC aqua (merevees) | 0,327 mg/l |
| PNEC aqua (vahelduv, magevees) | 0,327 mg/l |
| PNEC (Sete) | |
| PNEC sete (magevees) | 12,46 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC sete (merevees) | 12,46 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC (Pinnas) | |
| PNEC pinnas | 2,31 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC (STP) | |
| PNEC veepuhastusjaam | 6,58 mg/l |

DNEL : 77 mg/m³

8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

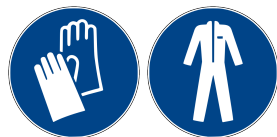
8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Lisateave puudub

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Face shield (EN 166)

Silicone Cleaner

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

8.2.2.2. Nahakaitse

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Protective clothing (EN 14605 or EN 13034)

Käte kaitse:

Protective gloves against chemicals (EN 374)

Muu naha kaitsmiseks

Kaitserõivad – materjalivalik:

Suurepärase vastupidavus: Polüvinüülalkohol (PVA). Hea vastupidavus: Viton. Tetrafluoroetüleen. Nitrilikummi. Nõrk vastupidavus: Butüülkummi. Naturaalkummi. Neopreen. Polüetüleen

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Hingamisteede kaitsevahendid:

Full face mask with filter type A at conc. in air > exposure limit

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Lisateave puudub

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|--|---|
| Füüsikaline olek | : Vedel |
| Värv | : Colourless to light yellow. |
| Välimus | : Vedel. |
| Molekulmass | : 106,17 g/mol |
| Lõhn | : Pleasant odour. Aromatic odour. |
| Lõhnaläve | : Puudub |
| Sulamispunkt | : -48 – 13 °C (1013 hPa) |
| Külmumispunkt | : Puudub |
| Keemispunkt | : 138 – 145 °C (1013 hPa) |
| Süttivus | : Puudub |
| Plahvatusohtlikkus | : Not classified. |
| Oksüdeerivad omadused | : Not classified. |
| Plahvatuspiirid | : 0.9 - 1.1 - 6.7 - 7 vol % |
| Alumine plahvatuspiir | : 0,9 – 1,1 vol % (mahuprotsent) |
| Ülemine plahvatuspiir | : 6,7 – 7 vol % (mahuprotsent) |
| Leekpunkt | : 18 – 32 °C (Closed cup, 1013 hPa) |
| Ihesüttimistemperatuur | : 432 – 528 °C (1013 hPa) |
| Lagunemistemperatuur | : Puudub |
| pH | : Puudub |
| Viskoossus, kinemaatiline | : 0,74 mm ² /s (20 °C) |
| Viskoossus, dünaamiline | : 0,581 – 0,76 mPa.s (25 °C) |
| Lahustuvus | : Insoluble in water. Soluble in ethanol. Soluble in ether. Soluble in acetone. Soluble in petroleum spirit. Vesi: 0,015 – 0,017 g/100ml (25 °C) Etanool: complete Eeter: complete |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow) | : Puudub |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) | : 3,2 (Read-across, 20 °C) |
| Aururõhk | : 6,5 – 8,7 hPa (20 °C) |
| Aururõhk temperatuuril 50°C | : 32 – 43 hPa |
| Kriitiline rõhk | : 35160 – 37100 hPa |
| Küllastumise kontsentratsioon | : 29 – 37 g/m ³ (20 °C) |
| Tihedus | : 860 – 880 kg/m ³ (25 °C) |
| Suhteline tihedus | : 0,86 – 0,88 (25 °C) |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C | : 3,7 |

Silicone Cleaner

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Küllastunud auru/õhusegu suhteline tihedus : 1,02
Osakese omadused : Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Kriitiline temperatuur : 346 – 359 °C

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Minimaalne süttimisenergia : 0,2 mJ
Suhteline aurustumine (eetriga=1) : 9,2 – 13,5
Erijuhtivus : 0,1 pS/m
Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 100 %
Muud omadused : Gas/vapour heavier than air at 20°C,Clear,Physical properties depending on the composition,Slightly volatile,May generate electrostatic charges

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reacts violently with (strong) oxidizers: (increased) risk of fire/explosion. Reacts with (some) acids.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stable under normal conditions.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida sattumist kuumadele pindadele. Vältida lahtist tuld või leeki.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Põlevad materjalid. Kuumusallikad. Süüteallikad. Oksüdeerija. Happed.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Lisateave puudub

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne) : Nahale sattumisel kahjulik.
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Sissehingamisel kahjulik.

| Silicone Cleaner | |
|--|---|
| LD50 suu kaudu rotil | > 4000 mg/kehamassi kg (Equivalent or similar to EU Method B.1, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 suukaudselt | 4300 mg/kehamassi kg |
| LD50 naha kaudu küülikul | 12126 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Animal sex: male |
| LD50 nahakaudselt | > 5000 mg/kehamassi kg |
| LC50 Sissehingamine - Rotil | 29 g/m ³ |
| LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu) | > 10000 mg/l |

Silicone Cleaner

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| ksüleen (1330-20-7) | |
|--|--|
| LD50 suu kaudu rotil | > 4000 mg/kehamassi kg (Equivalent or similar to EU Method B.1, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 suukaudselt | 4300 mg/kehamassi kg |
| LD50 naha kaudu küülikul | > 4200 mg/kehamassi kg (4 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LD50 nahakaudselt | > 5000 mg/kehamassi kg |
| LC50 Sissehingamine - Rotil | 29,09 mg/l (Equivalent or similar to EU Method B.2, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s)) |
| LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu) | > 10000 mg/l |

Nahasöövitus/-ärritus : Põhjustab nahaärritust.

| ksüleen (1330-20-7) | |
|---------------------|-------------------------------------|
| pH | No data available in the literature |

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

| ksüleen (1330-20-7) | |
|---------------------|-------------------------------------|
| pH | No data available in the literature |

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata
Kantserogeensus : Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

| ksüleen (1330-20-7) | |
|---|---|
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude | Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

| Silicone Cleaner | |
|-------------------------------------|--|
| LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva) | 150 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |

| ksüleen (1330-20-7) | |
|--|--|
| LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva) | 150 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude | Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |

Hingamiskahjustus : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

| Silicone Cleaner | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Viskoossus, kinemaatiline | 0,74 mm ² /s (20 °C) |

| ksüleen (1330-20-7) | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Viskoossus, kinemaatiline | 0,74 mm ² /s (20 °C) |

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

11.2.2. Muu teave

Võimalikud kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja võimalikud sümptomid : Practically non-toxic if swallowed (LD50 oral, rat > 2000 mg/kg), Causes skin irritation, Harmful in contact with skin, Harmful if inhaled, Caution! Substance is absorbed through the skin

Silicone Cleaner

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

| | |
|---|---|
| Ökoloogia - üldine | : Not classified as dangerous for the environment according to the criteria of Regulation (EC) No 1272/2008. |
| Ökoloogia – õhk | : Not included in the list of substances which may contribute to the greenhouse effect (IPCC). Not included in the list of fluorinated greenhouse gases (Regulation (EU) No 517/2014). Photolysis in the air. Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009). |
| Ökoloogia – vesi | : Toxic to crustacea (Daphnia). Toxic to fishes. Groundwater pollutant. Fouling to shoreline. No inhibition of activated sludge. Toxic to algae. |
| Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) | : Klassifitseerimata |
| Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) | : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| Ei degradeeru kiirelt | |

Silicone Cleaner

| | |
|-------------------------------|--|
| LC50 - Kala [1] | 2,6 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static renewal, Fresh water, Read-across, Lethal) |
| EC50 - Koorikloomad [1] | > 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia |
| EC50 - Muud veeorganismid [1] | 350 mg/l waterflea |
| ErC50 vetikad | 4,36 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 73 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| NOEC krooniline kala | > 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d' |

ksüleen (1330-20-7)

| | |
|--|--|
| LC50 - Kala [1] | 2,6 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static renewal, Fresh water, Read-across, Lethal) |
| EC50 - Koorikloomad [1] | > 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia |
| EC50 - Muud veeorganismid [1] | 350 mg/l waterflea |
| ErC50 vetikad | 4,36 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 73 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| LOEC (krooniline) | 3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC krooniline kala | > 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d' |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele | 0,44 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 73 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Silicone Cleaner

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| Püsivus ja lagunduvus | Kergesti biolagunev vees. |
|-----------------------|---------------------------|

ksüleen (1330-20-7)

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| Püsivus ja lagunduvus | Kergesti biolagunev vees. |
|-----------------------|---------------------------|

12.3. Bioakumulatsioon

Silicone Cleaner

| | |
|---------------------------------------|--|
| BCF - Kala [1] | 7,2 – 25,9 (56 day(s), Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Read-across) |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) | 3,2 (Read-across, 20 °C) |

Silicone Cleaner

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| Silicone Cleaner | |
|---------------------------------------|--|
| Bioakumulatsioon | Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (BCF <500). |
| ksüleen (1330-20-7) | |
| BCF - Kala [1] | 7,2 – 25,9 (56 day(s), Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Read-across) |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) | 3,2 (Read-across, 20 °C) |
| Bioakumulatsioon | Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (BCF <500). |

12.4. Liikumatus pinnases

| Silicone Cleaner | |
|---|--|
| Pindpinevus | 28,01 – 29,76 mN/m (25 °C) |
| Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc) | 2,73 (log Koc, Equivalent or similar to OECD 121, Read-across) |
| Ökoloogia - pinnas | Madal adsorptsioonipotentsiaal pinnases. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation. |
| ksüleen (1330-20-7) | |
| Pindpinevus | 28,01 – 29,76 mN/m (25 °C) |
| Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc) | 2,73 (log Koc, Equivalent or similar to OECD 121, Read-across) |
| Ökoloogia - pinnas | Madal adsorptsioonipotentsiaal pinnases. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation. |

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

| Silicone Cleaner | |
|---|---|
| See aine/segü ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele | |
| See aine/segü ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele | |
| Koostisaine | |
| ksüleen (1330-20-7) | See aine/segü ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segü ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus

: Do not discharge into drains or the environment. Dispose of at authorized waste collection point. Remove waste in accordance with local and/or national regulations. Hazardous waste shall not be mixed together with other waste. Different types of hazardous waste shall not be mixed together if this may entail a risk of pollution or create problems for the further management of the waste. Hazardous waste shall be managed responsibly. All entities that store, transport or handle hazardous waste shall take the necessary measures to prevent risks of pollution or damage to people or animals.

Silicone Cleaner






Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Lisateave : Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997.
Euroopa jäätmeloendi kood : 15 01 10* - ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid

14. JAGU: Veonõuded

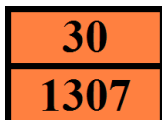
Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|--|--|--|--|
| 14.1. ÜRO number või ID number | | | | |
| UN 1307 | UN 1307 | UN 1307 | UN 1307 | UN 1307 |
| 14.2. ÜRO veose tunnusunimetus | | | | |
| xylenes | xylenes | xylenes | xylenes | xylenes |
| Veodokumentide kirjeldus | | | | |
| UN 1307 xylenes, 3, III, (D/E) | UN 1307 xylenes, 3, III (18°C c.c.) | UN 1307 xylenes, 3, III | UN 1307 xylenes, 3, III | UN 1307 xylenes, 3, III |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id) | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Pakendigrupp | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Keskkonnaohud | | | | |
| Keskkonnaohtlik: Ei | Keskkonnaohtlik: Ei Reostab merd: Ei | Keskkonnaohtlik: Ei | Keskkonnaohtlik: Ei | Keskkonnaohtlik: Ei |
| Lisateave puudub | | | | |

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Transpordieeskirjad (ADR) : Kuuluv sätete kohaldamisalasse
Klassifikatsioonikood (ADR) : F1
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv) : 30
Oranžid numbrimärgid :



Tunneli piirangu kood (ADR) : D/E

merevedu

Transpordieeskirjad (IMDG) : Kuuluv sätete kohaldamisalasse
Avariiplaani nr (Tulekahju) : F-E
Avariiplaani nr (Mahavalgumine) : S-D

Õhuvedu

Transpordieeskirjad (IATA) : Kuuluv sätete kohaldamisalasse

Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN) : F1
Transport lubatud (ADN) : T

Silicone Cleaner

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Raudteetransport

Transpordieeskirjad (RID) : Kuuluv sätete kohaldamisalasse
Klassifikatsioonikood (RID) : F1

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

REACHi määruse XVII lisa (piiramise tingimused)

| ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa) | | |
|---|----------------------------|--|
| Viitenumber | Kohaldatav | Sisestuse pealkiri või kirjeldus |
| 3(a) | Silicone Cleaner ; ksüleen | Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklassid 2.1 - 2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 A ja B tüüp, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 1. ja 2. kategooria, 2.14 1. ja 2. kategooria, 2.15 A–F tüüp |
| 3(b) | Silicone Cleaner ; ksüleen | Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklassid 3.1–3.6, 3.7 (kahjulik toime suguvõimele ja viljakusele või arengule), 3.8 (muu kui narkootiline toime), 3.9 ja 3.10 |
| 3(c) | Silicone Cleaner ; ksüleen | Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklass 4.1 |

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

REACHi kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

VOC direktiiv (2004/42)

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 100 %

Pesuainete määrus (648/2004)

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

Silicone Cleaner

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised:

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878.

H- ja EUH-lausetekst:

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Nahakaudne) | Äge (nahakaudne) mürgisus, 4. kategooria |
| Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm,udu) | Äge mürgisus (sissehingamisel:tolm,udu), 4. kategooria |
| Acute Tox. 4 (Sissehingamisel) | Äge mürgisus (sissehingamisel), 4. kategooria |
| Aquatic Chronic 3 | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria |
| Asp. Tox. 1 | Hingamiskahjustused, 1. kategooria |
| Eye Irrit. 2 | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria |
| Flam. Liq. 3 | Tuleohtlikud vedelikud, 3. kategooria |
| H226 | Tuleohtlik vedelik ja aur. |
| H304 | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H312 | Nahale sattumisel kahjulik. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust. |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| H332 | Sissehingamisel kahjulik. |
| H335 | Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |
| H373 | Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
| H412 | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| Skin Irrit. 2 | Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria |
| STOT RE 2 | Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria |
| STOT SE 3 | Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus |

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|---|------|---------------|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Arvutusmeetod |
| Acute Tox. 4 (Nahakaudne) | H312 | Arvutusmeetod |
| Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm,udu) | H332 | Arvutusmeetod |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Arvutusmeetod |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Arvutusmeetod |
| STOT SE 3 | H335 | Arvutusmeetod |
| STOT RE 2 | H373 | Arvutusmeetod |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Arvutusmeetod |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Arvutusmeetod |

Ohutuskaart (SDS), EL

Silicone Cleaner

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja