

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

G210608 MEGUIAR'S ULTIMATE PASTE WAX

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 09.08.2021

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi G210608 MEGUIAR'S ULTIMATE PASTE WAX

UFI-tunniste CK1U-2SQM-980N-W50H

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

Aineen/seoksen käyttö Autokemikaali.
Vaha.

Käyttötarkoituskoodi PC-CLN-17.2 Exterior care products - all vehicle types

Ei-suositeltavat käyttötavat Ei tietoja käytettävissä.

Teollisuuskäyttö Ei

Ammattikäyttö Ei

Kuluttajakäyttö Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi HL Group Oy

Postiosoite Hiekkakiventie 5

Postinumero 00710

Paikkakunta Helsinki

Maa Suomi

Puhelin 0207 445 200 (vaihde)

Sähköposti hlgroup@hlgroup.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112, yleinen hätänumero.
Myrkytystietokeskus (24 h/vrk)
0800 147 111 (maksuton).
09 471 977 (normaalihintainen puhelu).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Flam. Sol. 1; H228 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
---	---

Lisätietoa luokituksesta

Tämän tuotteen terveys- ja ympäristövaarojen luokitukset on saatu käyttämällä laskentamenetelmää, paitsi niissä tapauksissa, joissa koetuloksia on käytettävissä tai jos fyysikaalinen muoto on vaikuttanut luokitukseen. Luokitukset, jotka perustuvat koetuloksiin tai fyysikaaliseen muotoon, on mainittu tarvittaessa jäljempänä.
Aspiraatiovaarallisuusluokitus ei ole tarpeen tuotteen viskositeetista johtuen. Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H228 Syttyvä kiinteä aine. H315 Ärsyttää ihoa. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P261 Vältä pölyn/höyryn hengittämistä. P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen tavalliselle palavalle aineelle sopivaa ainetta, kuten vettä tai vaahtoa. P501 Hävitä sisältö / pakkaus sovellettavien paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
Täydentävät tiedot	7 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta. 7 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Sisältää aineosaa, jonka katsotaan olevat PBT-aine asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaan. Sisältää aineosaa, jonka katsotaan olevat vPvB-aine asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaan.
------------	---

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja	EY-numero: 920-901-0	Asp. tox. 1; H304; EUH 066;	40 – 60 %	1
Tisleet (maaöljy) , vetykäsittelyt kevyet	CAS-numero: 64742-47-8 EY-numero: 265-149-8	Asp. tox. 1; H304; Flam. Liq. 3; H226; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE 3; H336; Aquatic Chronic 2; H411;	15 – 25 %	1
2-syano-3,3-difenyli-2-propeenihappo, 2-etyyliheksyyliesteri	CAS-numero: 6197-30-4 EY-numero: 228-250-8	Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 10	0 – 0,1 %	1
Oktametyylisyklotetrasiloksaani	CAS-numero: 556-67-2 EY-numero: 209-136-7	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 10	0 – 0,1 %	1

¹Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine

Huomautus, aineosa

Oktametyylisyklotetrasiloksaani
PBT-aine.
2-syano-3,3-difenyli-2-propeenihappo, 2-etyyliheksyyliesteri
PBT-arvioinnin alainen aine.

Huomautuksia aineosista

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16. Kohdassa 8 on esitetty mahdolliset työpaikan altistumisen raja-arvot. Katso PBT- ja vPvB-tilanne tämän käyttöturvallisuuden kohdasta 12. Huom: Kaikki luvut EY-numerokohdassa, jotka alkavat numeroilla 6, 7, 8 tai 9, ovat ECHA:n antamia tilapäisiä numeroita siihen asti, kunnes aineen virallinen EY-numero on julkaistu.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet

Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Jos esiintyy huonovointisuutta, toimita potilas lääkäriin.

Ihokosketus

Pese iho saippualla ja vedellä. Jos esiintyy merkkejä/oireita, toimita potilas lääkäriin.

Silmäkosketus

Huuhtelee runsaalla vedellä. Jos esiintyy merkkejä/oireita, toimita potilas lääkäriin.

Nieleminen

Huuhtelee suu. Jos esiintyy huonovointisuutta, hakeudu lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset

Ks. kohta 11.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito

Ei sovellettavissa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen tavalliselle palavalle aineelle sopivaa ainetta, kuten vettä tai vaahtoa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat

Syttyvä kiinteä aine.

Vaaralliset palamistuotteet

Vaaralliset hajoamis- tai sivutuotteet
Aine / Olosuhde
Formaldehydi Palon aikana.
Hiilimonoksidi Palon aikana.
Hiilidioksidi Palon aikana.
Ärsyttäviä höyryjä tai kaasuja Palon aikana.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet

Käytä kokosuojavaatetusta, ml. kypärä, paineilmalaitte, ylipaineinen hengityssuojain tai painesäädely hengityssuojain, palonkestävä takki ja housut, nauhat käsivarsien, vyötärön ja jalkojen ympärillä, kasvonaamari ja pään altistuvia alueita suojaava suojus.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

Evakuoï alue. Pidä erillään kuumuudesta/kipinöistä/avotulesta/kuumista pinnoista – Tupakointi kielletty. Käytä vain kipinöimättömiä välineitä. Järjestä ilmanvaihto raikkaalla ilmalla. Jos vuoto on suuri tai se tapahtuu suljetussa tilassa, järjestä mekaaninen ilmanvaihto hajottamaan tai poistamaan höyryt hyvän työhygieniakäytännön mukaisesti. Varoitus: Moottori voi olla sytytyslähde ja se voi aiheuttaa vuotoalueella olevien syttyvien kaasujen tai höyryjen palamisen tai räjähtämisen. Ks. tämän ktt:n muista kohdista tietoja fysikaalisista ja terveysvaaroista, hengityksensuojauksesta, ilmanvaihdosta ja henkilökohtaisesta suojarustuksesta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen

Kerää talteen mahdollisimman suuri osa tuotteesta käyttäen kipinöimättömiä välineitä. Siirrä asianomaisten viranomaisten kuljetusta varten hyväksytyyn suljettavaan säiliöön. Puhdista jäämät. Sulje säiliö. Hävitä talteenotettu aines mahdollisimman pian.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja

Ks. lisätietoja kohdista 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Ei saa käyttää suljetulla alueella, jossa on vain vähäinen ilmanvaihto. Säilytä lasten ulottumattomissa. Pidä erillään kuumuudesta/kipinöistä/avotulesta/kuumista pinoista – Tupakointi kielletty. Vältä pölyn / savun / kaasun / sumun / höyryn / suihkeen hengittämistä. Vältä tuotteen joutumista silmiin, iholle ja vaateukselle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseä huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Vältä kosketusta hapettimien (esim. kloorin, kromihapon jne.) kanssa. Käytä antistaattisia tai asianmukaisesti maadoitettuja kenkiä. Määritä syttymisriskin minimoimiseksi sovellettavat sähköluokitukset prosessille, jossa tätä tuotetta käytetään, ja valitse kohdepoistolaitteet syttyvien höyryjen kerääntymisen estämiseksi. Maadoita/sido astia ja vastaanottava laitteisto, jos siirron aikana on olemassa staattisen sähköön kerääntymisen vaara.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytä alueella, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä astia tiiviisti suljettuna. Säilytä erillään kuumuudesta. Säilytä erillään hapoista. Säilytä erillään hapettimista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Ks. kohdista 7.1. ja 7.2. käsittely- ja varastointisuosituksia koskevat tiedot. Ks. kohdasta 8 altistuksen torjuntatoimenpiteiden ja henkilökohtaisen suojavarustuksen suositukset.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 3 mainituille aineosille ei ole annettu työperäisen altistumisen raja-arvoja.

Biologinen raja-arvo

Huomautukset: Tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 3 mainituille aineosille ei ole annettu biologisia raja-arvoja.

DNEL / PNEC

DNEL

Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

PNEC

Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei sovellettavissa.

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Otettava huomioon Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2016/425 (henkilönsuojaimet). Käytä yleistä laimennusilmanvaihtoa ja/tai kohdepoistoa ilmassa esiintyvien pitoisuuksien pitämiseksi merkitsevien altistumisen raja-arvojen alapuolella ja/tai pöly-/savu-/kaasu-/sumu-/höyry-/suihkepitoisuuksien rajoittamiseksi. Jos ilmanvaihto ei ole riittävää, käytä hengityssuojainta. Käytä räjähdysuojattuja ilmastointilaitteita.
---	--

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Ei tarpeen. Standardi SFS-EN 166 Henkilökohtainen silmiensuojaus, vaatimukset.
-----------------------	--

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	Valitse ja käytä suojakäsineitä ja/tai suojavaatetusta, jotka ovat asianmukaisten paikallisten standardien mukaisia, altistumisen arvioinnin tulosten perusteella ihokosketuksen estämiseksi. Valinnan pitää perustua käyttöön liittyviin tekijöihin, kuten altistumistasoihin, aineen tai seoksen pitoisuuteen, taajuuteen ja keston, fysikaalisiin haasteisiin, kuten ääriämpötiloihin, sekä muihin käyttöolosuhteisiin. Ota yhteyttä käsine- ja/tai suojavaatevalmistajaan asianmukaisten ja sopivien suojakäsineiden/suojavaatetuksen valitsemista varten. Suositellaan seuraavista materiaaleista valmistettuja suojakäsineitä: Materiaali / Paksuus / Lämpöaika Polymeerilaminaatti. Ei tietoja käytettävissä. Ei tietoja käytettävissä. Huomautus: Nitrilisuojakäsineitä voidaan käyttää polymeerilaminaattikäsineiden päällä näppäryyden lisäämiseksi. Jos vain ajoittaista kosketusta on odotettavissa, voidaan käyttää vaihtoehtoisia käsinemateriaaleja. Jos tuotetta joutuu käsineelle, riisu ne välittömästi ja vaihda uusiin. Ajoittaisessa käytössä voidaan käyttää seuraavasta materiaalista valmistettuja suojakäsineitä: Nitrilikumi. Sovellettavat normit/standardit Käytä standardin EN 374 mukaan testattuja suojakäsineitä.
------------------------	--

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus	Ks. kohta Käsien suojaus. Kemikaalisuojavaatetus standardin DIN EN 13034 (tyyppi 6) mukaisesti.
------------------	--

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus	Altistumisen arviointi voi olla tarpeen hengityksensuojaintarpeen määrittämiseksi. Jos hengityksensuojain on tarpeen, käytä sitä osana koko hengityksensuojausohjelmaa. Valitse hengityksensuojaintyyppi seuraavista hengitystiealtistumisen vähentämiseksi altistumisen arvioinnin tulosten perusteella: Puolinaamarilla tai kokonaamarilla ja ilmanpuhdistuksella varustettu hengityksensuojain, joka soveltuu orgaanisten höyryjen ja hiukkasten poistoon. Ota yhteyttä hengityksensuojainten valmistajaan kysyäksesi tiettyyn käyttöön soveltuvuudesta. Sovellettavat normit/standardit Käytä standardin EN 140 tai EN 136 hengityksensuojainta: suodatintyyppit A ja P.
----------------------------	---

Standardi
EN 529 Hengityksensuojaimet. Opas valintaa, käyttöä, huoltoa ja kunnossapitoa varten.

Termiset vaarat

Termiset vaarat Ei tietoja käytettävissä.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Kiinteä
Olomuoto	Tahna.
Väri	Samea keltainen, pehmeänvalkoinen.
Haju	Hedelmäinen haju.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: $\geq 140,6$ °C
Leimahduspiste	Arvo: $\geq 93,3$ °C Menetelmä: Pensky-Martens, umpikuppi.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Syttyvyys	Syttyvä kiinteä aine, luokka 1.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,86 Viite: Vesi = 1
Tiheys	Arvo: 0,86 g/cm ³
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Ei liukene veteen.
	Liutotin: Muu Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.

Viskositeetti	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Räjähätvyys	Ei luokiteltu.
Hapettavuus	Ei luokiteltu.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	EU VOC: Ei tietoja käytettävissä. Molekyylipaino: Ei tietoja käytettävissä.
--	--

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Ei lisätietoja käytettävissä.
--------------	-------------------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tämä tuote saattaa reagoida tiettyjen aineiden kanssa tietyissä olosuhteissa – ks. tämän kohdan alakohdat.
---------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Pysyvä.
--------------	---------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Kuumuus. Kipinät ja/tai avotuli.
------------------------	-------------------------------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vahvat hapot. Voimakkaat hapettimet.
-------------------------	---

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tunnetta. Ks. kohdasta 5.2 vaaralliset hajoamistuotteet palamisen aikana.
------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muita myrkyllisyystietoja	Kohdassa 11 annetut tiedot eivät ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 luokitustietojen ja/tai kohdan 3 aineosaluokitusten kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia. Lisäksi kohdassa
---------------------------	---

11 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS -luokittelusääntöihin ja/tai 3M:n arvioinneissa tekemiin luokituksiin.

Altistumisen merkit ja oireet

Koetulosten ja/tai aineosatietojen perusteella tämä tuote saattaa aiheuttaa seuraavia terveysvaikutuksia:

Hengitys

Saattaa olla haitallista hengitettynä. Hengitysteiden ärsytys: Oireita/merkkejä voivat olla yskä, nuha, nenän vuotaminen, päänsärky, karheus sekä nenä- ja kurkkukipu. Voi aiheuttaa muitakin terveysvaikutuksia (ks. jäljempänä)

Ihokosketus

Lievä ihoärsytys: Merkkejä/oireita voivat olla paikallinen punoitus, turvotus, kutina ja kuivuminen.

Silmäkosketus

Tuotteen käytön aikana tapahtuneen silmäkosketuksen ei odoteta aiheuttavan merkittävää ärsytystä.

Nieleminen

Maha-suolikanavan ärsytys: Merkkejä/oireita voivat olla vatsakipu, vatsan sekaisuus, pahoinvointi, oksentelu ja ripuli. Voi aiheuttaa muitakin terveysvaikutuksia (ks. jäljempänä)

Muut terveysvaikutukset

Kerta-altistuminen saattaa aiheuttaa kohde-elinvaikutuksia:

Keskushermoston lamaantuminen: Merkkejä/oireita voivat olla päänsärky, huimaus, uneliaisuus, koordinaatio-ongelmat, pahoinvointi, hidastunut reaktioaika, puheen puuroutuminen, pyörrytys ja tajuttomuus.

Myrkyllisyystiedot

Jos aineosa on esitetty kohdassa 3 mutta ei tässä kohdassa, joko sille ei ole tietoja käytettävissä tai tiedot eivät ole riittäviä luokitukseen.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi

Nimi / Reitti / Laji / Arvo

Tuote

Iho: Ei tietoja käytettävissä. Laskettu ATE > 5 000 mg/kg.

Hengitys (höyry) 4 h: Ei tietoja käytettävissä. Laskettu ATE 20 – 50 mg/l.

Nieleminen: Ei tietoja käytettävissä. Laskettu ATE > 5 000 mg/kg.

ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja

Hengitys, höyry Asiantuntijan arvio LC50 arvio 20 – 50 mg/l

Iho Kani LD50 > 5 000 mg/kg

Nieleminen Rotta LD50 > 5 000 mg/kg

Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet

Iho Kani LD50 > 3 160 mg/lg

Hengitys, pöly/sumu (4 h) Rotta LC50 > 3 mg/l

Nieleminen Rotta LD50 > 5 000 mg/kg

2-syano-3,3-difenyli-2-propeenihappo, 2-etyyliheksyyliesteri

Iho – LD50 arvio > 5 000 mg/kg

Nieleminen Rotta LD50 > 5 000 mg/kg

Oktametyylisyklotetrasiloksaani

Iho Rotta LD50 > 2 400 mg/kg

Hengitys (pöly/sumu) 4 h Rotta LC50 36 mg/l

Nieleminen Rotta LD50 > 5 000 mg/kg

Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi

Ärsyttää ihoa.

Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo

Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi

Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja
Kani Erittäin vähäistä ärsytystä.
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet
Kani. Lievästi ärsyttävä.
2-syano-3,3-difenyli-2-propeenihappo, 2-etyyliheksyyliesteri
Kani Erittäin vähäistä ärsytystä.
Oktametyylisyklotetrasiloksaani
Kani Erittäin vähäistä ärsytystä.

Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja
Kani. Lievästi ärsyttävä.
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet
Kani Lievästi ärsyttävä.
2-syano-3,3-difenyli-2-propeenihappo, 2-etyyliheksyyliesteri
Vastaavia terveysvaaroja Lievästi ärsyttävä
Oktametyylisyklotetrasiloksaani
Kani Ei merkittävää ärsytystä.

Mutageenisuuden arviointi

Ihon herkistyminen
Nimi / Laji / Arvo
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja
Marsu. Ei luokiteltu.
Tisleet (maaöljy) vetykäsitellyt kevyet
Marsu Ei luokiteltu.
2-syano-3,3-difenyli-2-propeenihappo, 2-etyyliheksyyliesteri
Marsu Ei luokiteltu.
Oktametyylisyklotetrasiloksaani
Ihminen ja eläin Ei luokiteltu.
Valolle herkistyminen
Nimi / Laji / Arvo
2-syano-3,3-difenyli-2-propeenihappo, 2-etyyliheksyyliesteri
Marsu Ei herkistävä.
Hengitysteiden herkistyminen
Aineosan/aineosien osalta tietoja ei joko ole käytettävissä tällä hetkellä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen.

Syöpävaarallisuuden arviointi

Tuotteen/aineosan nimi / Koe / Tulos
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja
In vitro Ei mutageeninen.
In vivo Ei mutageeninen
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet
In vitro: Ei mutageeninen.
2-syano-3,3-difenyli-2-propeenihappo, 2-etyyliheksyyliesteri
In vitro Ei mutageeninen.
In vivo Ei mutageeninen.
Oktametyylisyklotetrasiloksaani
In vitro Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen

Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Laji / Arvo
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja
Ei mainittu. Ei tietoja käytettävissä. Ei karsinogeeninen.
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet
Iho Hiiri Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen.

Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi

Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto
 Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja
 Ei eritelty. Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen. Ei tietoja käytettävissä.
 NOAEL: Ei sovellettavissa. 1 sukupolvi
 Ei eritelty. Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Ei tietoja käytettävissä.
 NOAEL: Ei sovellettavissa. 28 vrk
 Ei eritelty. Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Ei tietoja käytettävissä. NOAEL: Ei sovellettavissa. Tiineyden aikana.
 2-syano-3,3-difenyli-2-propeenihappo, 2-etyyliheksyyliesteri
 Iho Ei luokiteltu kehityksen suhteen Kani NOAEL: 300 mg/kg/vrk Organogeneesin aikana.
 Nieleminen Ei luokiteltu kehityksen suhteen Rotta NOAEL: 1 000 mg/kg/vrk Organogeneesin aikana.
 Oktametyylisyklotetrasiloksaani
 Hengitys Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 8,5 mg/l 2 sukupolvea
 Nieleminen Vaarallista naaraan lisääntymiselle Kani NOAEL 50 mg/kg/vrk Organogeneesin aikana
 Hengitys Vaarallinen naaraan lisääntymiselle Rotta NOAEL 3,6 mg/l 2 sukupolvea

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 Nimi / Reitti / Koe-elin/koe-elimet / Arvo Laji / Koetulos / Altistuksen kesto
 Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet
 Hengitys Keskushermoston lamaantuminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta Ihminen ja eläin NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. -
 Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. - NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. -
 Nieleminen Keskushermoston lamaantuminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta Asiantuntijan arviointi NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. -
 2-syano-3,3-difenyli-2-propeenihappo, 2-etyyliheksyyliesteri
 Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. - NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. -

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus

Nimi / Reitti / Kohde-elin/kohde-elimet / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto
 2-syano-3,3-difenyli-2-propeenihappo, 2-etyyliheksyyliesteri
 Iho Hematopoeettinen järjestelmä Ei luokiteltu Kani NOAEL 534 mg/kg/vrk 13 vko
 Nieleminen Umpieritysjärjestelmä Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 1 085 mg/kg 90 vrk
 Nieleminen Veri / maksa / munuaiset ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu. Kani NOAEL 1 085 mg/kg/vrk 13 vko
 Oktametyylisyklotetrasiloksaani
 Iho Hematopoeettinen järjestelmä Ei luokiteltu Kani NOAEL 960 mg/kg/vrk 3 vko
 Hengitys Maksa Ei luokiteltu. Rotta NOAEL: 8,5 mg/l 13 vko
 Hengitys Umpieritysjärjestelmä / immuunijärjestelmä / munuaiset ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 8,5 mg/kg 2 sukupolvea
 Hengitys Hematopoeettinen järjestelmä Ei luokiteltu Rotta NOAEL 8,5 mg/l 13 vko
 Nieleminen Maksa Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 1 600 mg/kg/vrk 2 vko

Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi

Tuotteen/aineosan nimi / Tulos
 Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja
 Aspiraatiovaara.
 Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet
 Aspiraatiovaara.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Ei tietoja käytettävissä.
Muut tiedot	Saat lisätietoja tämän tuotteen ja/tai sen aineosien myrkyllisyydestä ottamalla yhteyttä kohdassa 1 mainittuun toimijaan.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	<p>Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p> <p>Kohdassa 12 annetut tiedot eivät ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukaisia kohdan 2 luokitus tietojen ja/tai kohdan 3 aineosaluokitus tietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on antanut erityisiä luokituksia. Lisäksi kohdassa 12 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS -laskentasääntöihin ja luokitukseen, jotka on saatu 3M:n arvioista..</p> <p>Tuotteelle ei ole saatavilla koetuloksia.</p> <p>Aineosa / CAS-nro / Eliö / Tyyppi / Altistus / Koetyyppi / Koetulos</p> <p>Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja 920-901-0</p> <p>Viherlevä Arvio 72 h Vaikuttava pitoisuus 50 % > 1 000 mg/l</p> <p>Kirjolohi Arvio 96 h Tappava pitoisuus 50 % > 1 000 mg/l</p> <p>Vesikirppu Arvio 48 h Vaikuttava pitoisuus 50 % > 1 000 mg/l</p> <p>Viherlevä Arvio 72 h NOEL 1 000 mg/l</p> <p>Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet 64742-47-8</p> <p>Vesikirppu Arvio 48 h Vaikuttava taso 50 % 1,4 mg/l</p> <p>Kirjolohi Arvio 96 h Tappava taso 50 % 2 mg/l</p> <p>Viherlevä Arvio 72 h EC50 1 mg/l</p> <p>Viherlevä Arvio 72 h NOEL 1 mg/l</p> <p>Vesikirppu Arvio 21 vrk NOEL 0,48 mg/l</p> <p>2-syano-3,3-difenyyl-2-propeenihappo, 2-etyyliheksyyliesteri 6197-30-4</p> <p>Kultasäyne Kokeellinen 96 h Ei havaittu olevan myrkyllinen (at lmt of water sol) > 100 mg/l</p> <p>Viherlevä Kokeellinen 72 h Ei havaittu olevan myrkyllinen (at lmt of water sol) > 100 mg/l</p> <p>Vesikirppu Kokeellinen 48 h Ei havaittu olevan myrkyllinen (at lmt of water sol) > 100 mg/l</p> <p>Viherlevä Kokeellinen 72 h Ei havaittu olevan myrkyllinen (at lmt of water sol) > 100 mg/l</p> <p>Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC 0,00266 mg/l</p> <p>Oktametyylisyklotetrasiloksaani 556-67-2</p> <p>Kirjolohi Kokeellinen 93 vrk NOEC 0,0044 mg/l</p> <p>Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC 0,0079 mg/l</p>
--------------	--

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	<p>Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä</p> <p>Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja 920-901-0</p> <p>Arvio, biohajoavuus 28 vrk BOD 31,3 % BOD/ThBOD OECD 301F – Manometric respirometry</p> <p>Tisleet (maaöljy), happokäsitelty kevyt jae 64742-14-9</p> <p>Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.</p> <p>2-syano-3,3-difenyyl-2-propeenihappo, 2-etyyliheksyyliesteri 6197-30-4</p>
--	---

Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk BOD 0 % BOD/ThBOD Muut menetelmät
 Oktametyylisyklotetrasiloksaani 556-67-2
 Kokeellinen, fotolyysi – Fotolyttinen puoliintumisaika (ilmassa) 31 vrk (t1/2)
 Muut menetelmät
 Kokeellinen, hydrolyysi – Hydrolyttinen puoliintumisaika 69,3 – 144 h (t1/2)
 Muut menetelmät
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk CO₂:n vapautuminen 3,7 p-% OECD 310 CO₂
 Headspace

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä
 Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja 920-901-0
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.
 Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet 64742-47-8
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.
 2-syano-3,3-difenyli-2-propeenihappo, 2-etyyliheksyyliesteri 6197-30-4
 Kokeellinen BCF – muu 28 vrk Biokertyvyyskerroin 887 OECD 305E –
 Bioaccumulation flow-through fish test
 Oktametyylisyklotetrasiloksaani 556-67-2
 Kokeellinen BCF – rasvapäämutu 28 vrk Biokertyvyyskerroin 12 400 Muut
 menetelmät

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Ota yhteyttä valmistajaan lisätietojen saamiseksi.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Oktametyylisyklotetrasiloksaani 556-67-2
 Täyttää REACH-asetuksen PBT-kriteerit
 2-syano-3,3-difenyli-2-propeenihappo, 2-etyyliheksyyliesteri
 PBT-arvioinnin alainen aine.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät
 ominaisuudet

Ei tietoja käytettävissä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset
 hävittämismenetelmät, tuote

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten
 määräysten mukaisesti.
 Poltto jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Hävitä vaihtoehtoisesti
 toimittamalla hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen. Tyhjä astiat/säiliöt, joita
 on käytetty vaarallisten kemikaalien (sovellettavien säädösten mukaan
 vaaralliseksi luokiteltujen kemikaalien/seosten/valmisteiden) kuljettamiseen ja
 käsittelyyn, on katsottava vaaralliseksi jätteeksi ja niitä on säilytettävä,

käsiteltävä ja hävitettävä vaarallisten jätteiden tavoin, ellei sovellettavissa jättesäädöksissä ole toisin määritetty. Ota yhteyttä vastaaviin viranomaisiin käytettävissä olevien käsittely- ja hävittämislaitosten määrittämiseksi. Jätevirran koodit perustuvat käyttötarkoitukseen, johon kuluttaja tuotetta käyttää. Koska valmistaja ei voi vaikuttaa siihen, se ei anna jätekoodeja käytön jälkeiselle tuotteelle. Selvitä jäteluettelosta (European Waste Code, EWC – 2000/532/EY ja sen muutokset) oikea jättekoodi jätevirralle. Varmistu siitä, että kansallisia ja/tai alueellisia säädöksiä noudatetaan ja käytä aina valtuutettua jäteyritystä. EU-jättekoodi (myyty tuote)
08 01 11* Maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Kansallinen lainsäädäntö

Jätelaki 646/2011.
Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012 muutoksineen.
Ympäristönsuojelulaki 527/2014.
Ympäristönsuojeluasetus 713/2014.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	3077
IMDG	3077
ICAO/IATA	3077

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
ADR/RID/ADN	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S.
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Huomautukset	Vetykäsittelyt kevyet maaöljytisleet, 2-etyyliheksyyli-2-syano-3,3-difenyliakrylaatti

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	9
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	M7

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine	Kyllä
--	-------

Huomautukset Vetykäsittellyt kevyet maaöljytisleet, 2-etyyliheksyyli-2-syano-3,3-difenyliakrylaatti

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet Erivapaus: Astioita, jotka sisältävät korkeintaan nettomäärän 5 l tai nettomassan 5 kg pakkausta tai sisäpakkausta kohti, voidaan tarvittaessa soveltaa erityismääräystä 375 (ADR), erivapautta 2.10.2.7 (IMDG) tai erityismääräystä A197 (IATA).

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kauppanimi ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Vaadittava alustyyppi Kuljetus irtolastina: Ei tietoja käytettävissä.

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN 9
Vaaramerkintä IMDG 9
Vaaramerkintä ICAO/IATA 9

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi -
Kuljetuskategoria 3
Vaaran tunnusno 90

IMDG Lisätietoja

EmS F-A, S-F

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansallinen lainsäädäntö Työturvallisuuslaki (738/2002)
Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä (715/2001)
Mainittu ehdokasluettelossa erityistä huolta aiheuttavista aineista lupamenettelyä varten.

Lainsäädäntö ja säädökset Tämän tuotteen seuraavaan aineosaan kohdistuu REACH-asetuksen liitteen XVII rajoituksia. Tämän tuotteen käyttäjien on noudatettava edellä mainitussa kohdassa esitettyjä aineosaa koskevia rajoituksia.
Oktametyyliisylotetrasiloksaani 556-67-2
Rajoitustilanne: Mainittu REACH-asetuksen liitteessä XVII.
Rajoitetut käytöt: Ks. rajoitusehdot asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteestä XVII.
REACH-asetuksen mukainen lupatilanne
Mainittu ehdokasluettelossa erityistä huolta aiheuttavista aineista lupamenettelyä varten.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia. Seoksen sisältämille aineosille on voitu suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointeja rekisteröijien toimesta asetuksen (EY) N:o 1907/2006, muutoksineen, mukaisesti.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
 H226 Syttyvä neste ja höyry.
 H228 Syttyvä kiinteä aine.
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta
 H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

CLP-luokitus, huomautuksia

Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä
 Luokitus / Perustelu
 Flam. Sol. 1; H228 Valmistajan määrittämä
 Skin Irrit. 2; H315 Laskentamenetelmä
 STOT SE 3; H336 Laskentamenetelmä
 Aquatic Chronic 2; H411 Laskentamenetelmä

Koulutusohjeet

Ei tietoja käytettävissä.

Suositeltavat käyttörajoitukset

Ei tietoja käytettävissä.

Lisätietoja

Valmistajan vastuuvapauslauseke
 Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat kokemukseemme ja ovat oikeita parhaan tietämyksemme mukaan julkaisupäivänään. Emme ole vastuussa mistään taloudellisesta vahingosta tai esine- tai henkilövahingosta, joka saattaa aiheutua sen käyttämisestä (ellei laissa toisin säädetä). Tiedot eivät välttämättä sovellu muuhun kuin käyttöturvallisuustiedotteessa tarkoitettuun tuotteen käyttöön tai tilanteisiin, joissa tuotetta käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa. Näistä syistä on tärkeää, että asiakas selvittää itse testaamalla, soveltuuko tuote aiottuun käyttötarkoitukseen.
 Lisäksi tämä käyttöturvallisuustiedote toimitetaan, koska sen avulla välitetään terveys- ja turvallisuustietoja. Jos olet tämän tuotteen maahantuoja EU:hun, olet vastuussa säädösvaatimusten noudattamisesta, mukaan lukien mm. tuoterekisteröinnit/ilmoitukset, ainetilavuuksien seuranta ja mahdollinen aineen rekisteröinti.
 Käyttöturvallisuustiedote on laadittu komission asetuksen (EU) 2020/878 (REACH-asetuksen päivitetyn liitteen II) mukaisesti.
 Tekijänoikeuden haltija vuonna 2021, Meguiar's, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän tiedon kopioiminen ja/tai lataaminen on sallittua ainoastaan Meguiar's, Inc. tuotteiden käyttämistä varten, mikäli (1) tiedot on kopioitu kokonaisuudessaan ja muuttumattomina, ellei Meguiar's, Inc., ole antanut etukäteistä kirjallista suostumustaan muuhun, ja (2) kopiota tai alkuperäistä tietoa ei myydä edelleen tai muutoin levitetä ansiotarkoituksessa.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 2.12.2020.
 2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.

Käytetyt lyhenteet

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
BCF: Biokertyvyyskerroin
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
CMR: Karsinogeeninen, mutageeninen, lisääntymiselle vaarallinen
DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EWC: Eurooppalainen jäteluettelo
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
LC50: Tappava pitoisuus, 50 %
LD50: Tappava annos, 50 %
NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
NOEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus
SVHC: Erittäin huolta aiheuttavat aineet
VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Versio

1