

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.05.2022

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 09.08.2021

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanim:** VehiclePro Ruiskutusvaha RM 821 Classic
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteen käyttö** Tarkoitettu käytettäväksi automaattisilla pesulinjoilla
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**

Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28-40
D - 71364 Winnenden
Tel.: +49-7195-14-0

Kärcher Oy
Ilvesvuorenkatu 12
FI - 01900 Nurmijärvi
Tel.: +358-207413600

Internet: www.karcher.com
- **Tietoja antaa:**

Osasto CSD-D
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management@de.kaercher.com
- **1.4 Hätäpuhelinnumero:**
Tel.: +358 (9) 471 977 Myrkytystietokeskus

Tapahtumissa vaarallisten aineiden [tai vaarallisten tavaroiden] kanssa
Ulosvirtaus, vuoto, tulipalo, altistuminen tai onnettomuus
Soita CHEMTRECiin, vuorokauden ympäri
USA:n ja Kanadan ulkopuolella: +1 703 741-5970 (vastapuhelut ovat mahdollisia)
USA:n ja Kanadan sisällä: 1-800-424-9300

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- **Varoitusmerkit** tarpeeton
- **Huomiosana** tarpeeton
- **Vaaralausekkeet**
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

(jatkuu sivulta 2)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.05.2022

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 09.08.2021

Kauppanim: VehiclePro Ruiskutusvaha RM 821 Classic

(jatkuu sivulta 1)

Turvalausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

Lisätietoja:

Sisältää Limonene. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat Tuote ei sisällä orgaanisia halogeeniyhdisteitä (AOX), nitraatteja, raskasmetalliyhdisteitä.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT:

541-02-6 decamethylcyclopentasiloxane

vPvB:

541-02-6 decamethylcyclopentasiloxane

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen

541-02-6 decamethylcyclopentasiloxane

Luettelo II

* KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 1335202-95-3 EY-numero: 931-216-1 Reg.nr.: 01-2119472309-33	Rasvahapot, C18 tyydyttymättömät, reaktiotuotteet trietanoliamiinin kanssa, di-Me-sulfaatti-kvaternisoitu ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Erityiset pitoisuusrajat: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 28 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 28 %	1-5%
CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9 Reg.nr.: 01-2119511367-43-0000	decamethylcyclopentasiloxane Luokittelematon vPvB-aine. Luokittelematon PBT-aine. Ainetta, jolla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia (II).	≥1-≤5%
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 Indeksinumero: 603-052-00-8 Reg.nr.: 01-2119475527-28-XXXX	3-Butoksi-2-propanoli ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-oli ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-5%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Indeksinumero: 601-029-00-7	LIMONENE ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<1%
CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2 Reg.nr.: 01-2119965180-41	Alkyyli-(C12-16) dimetyylibentsyyliammoniumkloridi (ADBAC/BKC (C12-C16)) ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥0,1-<0,25%

(jatkuu sivulta 3)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.05.2022

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 09.08.2021

Kauppanim: VehiclePro Ruiskutusvaha RM 821 Classic

(jatkuu sivulta 2)

· **SVHC**

541-02-6 | decamethylcyclopentasiloxane

· **Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät**

kationiset pinta-aktiiviset aineet

<5%

allergisoivista hajusteista, hajusteet (LIMONENE, 2-Hexyl-(E)-cinnamaldehyde, alpha-Hexylcinnamaldehyde)

· **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**· **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**· **hengitys:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.· **iho:** Huuhdottava lämpimällä vedellä.· **roiskeet silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.· **nieleminen:**

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

· **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet· **5.1 Sammutusaineet**· **Sopivat sammutusaineet**CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.· **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet** Täysi vesisuihku.· **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.· **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**· **Erytyiset suojaimet tulipaloa varten:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.· **Lisätiedot** Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**· **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.

(jatkuu sivulta 4)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.05.2022

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 09.08.2021

Kauppanim: VehiclePro Ruiskutusvaha RM 821 Classic

(jatkuu sivulta 3)

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Ohennettava runsaalla vedellä.
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
Estettävä pääsy maahan/maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine).
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Vältettävä aerosolin muodostusta.

· **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Varastointi:**

- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Pidä erillään elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin** Suojattava pakkaselta.

7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:****67-63-0 propan-2-oli**

HTP	Lyhytaikaisarvo: 620 mg/m ³ , 250 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 500 mg/m ³ , 200 ppm

5989-27-5 LIMONENE

HTP	Lyhytaikaisarvo: 280 mg/m ³ , 50 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 140 mg/m ³ , 25 ppm

DNEL-arvot**67-63-0 propan-2-oli**

Oraali	DNEL	26 mg/kg*d (kuluttaja)
--------	------	------------------------

(jatkuu sivulta 5)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.05.2022

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 09.08.2021

Kauppanim: VehiclePro Ruiskutusvaha RM 821 Classic

(jatkuu sivulta 4)

Dermaali	DNEL	888 mg/kg*d (työntekijä)
		319 mg/kg*d (kuluttaja)
Inhaloituna	DNEL	500 mg/m3 (työntekijä)
		89 mg/m3 (kuluttaja)

68424-85-1 Alkyyli-(C12-16) dimetyylibentsyyliammoniumkloridi (ADBAC/BKC (C12-C16))

Dermaali	DNEL	5,7 mg/kg*d (työntekijä)
Inhaloituna	DNEL	3,96 mg/m3 (työntekijä)
		1,64 mg/m3 (kuluttaja)
Ihoärsytys	DNEL	3,4 mg/cm2 (kuluttaja)

· PNEC-arvot

67-63-0 propan-2-oli

PNEC	140,9 mg/l (freshwater)
	140,9 mg/l (marine water)
	140,9 mg/l (STP)
	2.251 mg/l (STP)
PNEC sediment	552 mg/kg (freshwater)
	552 mg/kg (marine water)
PNEC soil	28 mg/kg (soil)

68424-85-1 Alkyyli-(C12-16) dimetyylibentsyyliammoniumkloridi (ADBAC/BKC (C12-C16))

PNEC	0,001 mg/l (freshwater)
	0,001 mg/l (marine water)
	0,4 mg/l (STP)
PNEC sediment	12,27 mg/kg (freshwater)
	13,09 mg/kg (marine water)
PNEC soil	7 mg/kg (soil)

· 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

· **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

· **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

· **Yleiset suojaja- ja hygienia-toimenpiteet:**

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

· **Hengityksensuojaus**

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasiuksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.

· **Käsien suojaus**

* Käytettävä vain luokan III kemikaalinsuojakäsineitä, joilla CE-merkintä (EN 374)

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsine-materiaalista tuotteelle/ valmisteelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

(jatkuu sivulta 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.05.2022

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 09.08.2021

Kauppanim: VehiclePro Ruiskutusvaha RM 821 Classic

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen. (jatkuu sivulta 5)



Suojakäsineet.

- **Käsinemateriaali** Butyylikumi
- **Käsinemateriaalin läpäisy aika**
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
- **Pitkäaikaiseen kosketukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:**
* Butyylikumi 0,7 mm, 480 min
- **Roiskesuojaukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:** * Nitrilikumi 0,4 mm, 30 min
- **Silmien tai kasvojen suojaus** Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- | | |
|---|--------------------------|
| · Yleiset ohjeet | |
| · Olomuoto | nestemäinen |
| · Väri: I | sininen |
| · Haju: I | raikas |
| · Hajukynnys: | Ei määrätty. |
| · Sulamis- ja jäätymispiste | 0 °C |
| · Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue | 100 °C |
| · Syttyvyys | Ei voida käyttää. |
| · Alempi ja ylempi räjähdysraja | |
| · alempi: | Ei määrätty. |
| · ylempi: | Ei määrätty. |
| · Leimahduspiste: | ei voida käyttää |
| · Syttymislämpötila: | ei sovelleta |
| · Hajoamislämpötila: | Ei määrätty. |
| · pH 20 °C lämpötilassa | 4 |
| · pH-arvo 1 %: | 6-8 |
| · Viskositeetti: | |
| · Kinemaattinen viskositeetti | Ei määrätty. |
| · dynaaminen 20 °C lämpötilassa: | 3 mPas |
| · Liukoisuus | |
| · veteen: | täydellisesti sekoittuva |
| · Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo) | Ei määrätty. |
| · Höyrynpaine | Ei määrätty. |
| · Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys | |
| · Tiheys 20 °C lämpötilassa: | 0,994 g/cm ³ |
| · Suhteellinen tiheys | Ei määrätty. |
| · Höyryntiheys: | Ei määrätty. |

(jatkuu sivulta 7)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.05.2022

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 09.08.2021

Kauppanim: VehiclePro Ruiskutusvaha RM 821 Classic

(jatkuu sivulta 6)

- **9.2 Muut tiedot**
- **Olomuoto:**
- **Olomuoto: I** nestemäinen
- **Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet**
- **Itsesyttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- **Räjähtävyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
- **Liuteainepitoisuus:**
- **Kiinneainepitoisuus:** 5,1 %
- **Olomuodon muutokset**
- **Haihtumisnopeus:** Ei määritetty.

- **Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**
- **Räjähteet** tarpeeton
- **Syttyvät kaasut** tarpeeton
- **Aerosolit** tarpeeton
- **Hapettavat kaasut** tarpeeton
- **Paineen alaiset kaasut** tarpeeton
- **Syttyvät nesteet** tarpeeton
- **Syttyvät kiinteät aineet** tarpeeton
- **Itsereaktiiviset aineet ja seokset** tarpeeton
- **Pyroforiset nesteet** tarpeeton
- **Pyroforiset kiinteät aineet** tarpeeton
- **Itsestään kuumenevat aineet ja seokset** tarpeeton
- **Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja** tarpeeton
- **Hapettavat nesteet** tarpeeton
- **Hapettavat kiinteät aineet** tarpeeton
- **Orgaaniset peroksidit** tarpeeton
- **Metalleja syövyttävät aineet ja seokset** tarpeeton
- **Flegmatoidut räjähteet** tarpeeton

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** vastaa 10.3
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajoamista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulta 8)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.05.2022

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 09.08.2021

Kauppanim: VehiclePro Ruiskutusvaha RM 821 Classic

(jatkuu sivulta 7)

- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

541-02-6 decamethylcyclopentasiloxane

Dermaali	LD50	>15.000 mg/kg (Rotta)
Inhaloituna	LC50	>5.000 mg/kg (Rotta)

5131-66-8 3-Butoksi-2-propanoli

Oraali	LD50	3.300 mg/kg (Rotta)
--------	------	---------------------

67-63-0 propan-2-oli

Dermaali	LD50	12.800 mg/kg (can)
		12.800 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50	5.280 mg/kg (Rotta)

68424-85-1 Alkyyli-(C12-16) dimetyyli-bentsyyliammoniumkloridi (ADBAC/BKC (C12-C16))

Oraali	LD50	344 mg/kg (Rotta)
Dermaali	LD50	3.340 mg/kg (can)

- **Ihosityövyttävyyssihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **11.2 Tiedot muista vaaroista**

- **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane	Luettelo II
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane	Luettelo II
556-67-2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	Luettelo II; III
118-58-1	Bentsyyლისალისლატი	Luettelo II

FI

(jatkuu sivulta 9)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.05.2022

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 09.08.2021

Kauppanim: VehiclePro Ruiskutusvaha RM 821 Classic

(jatkuu sivulta 8)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**· 12.1 Myrkyllisyys****· Myrkyllisyys vesieliöille:****5131-66-8 3-Butoksi-2-propanoli**

LC50/96 h | 560-1.000 mg/l (fish)

67-63-0 propan-2-oli

LC50/96 h | 9.640 mg/l (Pimephales promelas)

EC50/48 h | 13.299 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72 h | >1.000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

EC10/18 h | >1.000 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412)

68424-85-1 Alkyyli-(C12-16) dimetyylibentsyyliammoniumkloridi (ADBAC/BKC (C12-C16))

LC50/96 h | 0,28 mg/l (Pimephales promelas) (US-EPA)

0,515 mg/l (Lepomis macrochirus)

IC50/72 h | 0,03 mg/l (Algae)

EC50/48 h | 0,016 mg/l (Daphnia magna)

ErC50/96h | 0,049 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC | 0,032 mg/l (Pimephales promelas)

0,0042 mg/l (Daphnia magna)

0,456 mg/l (Lepomis macrochirus)

· 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**· Lisätietoja:** Aine on biologisesti hajotettavissa.**· 12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**· 12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**· 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****· PBT:**

541-02-6 | decamethylcyclopentasiloxane

· vPvB:

541-02-6 | decamethylcyclopentasiloxane

· 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista on jaksossa 11.

· 12.7 Muut haitalliset vaikutukset**· Huomautus:** Haitallinen kaloille**· Ekologisia lisätietoja:****· CSB-arvo:** 219000 mg/l**· Yleisohjeita:**

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään

(jatkuu sivulta 10)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.05.2022

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 09.08.2021

Kauppanim: VehiclePro Ruiskutusvaha RM 821 Classic

(jatkuu sivulta 9)

jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

Tuote on vapaa orgaanisista kompleksinmuodostajista.

Tuote on vapaa orgaanisesti sidonnaisista halogeeneista (AOX-vapaa).

Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.
haitallinen vesieliöille

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**· 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****· Suositus:**

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
Erikoiskäsitteltävä viralliset määräykset huomioon ottaen.

· Euroopan jäteluettelo

20 01 29*	pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
-----------	--

· Puhdistamattomat pakkaukset:**· Suositus:**

Pakkaus voidaan puhdistuksen jälkeen käyttää uudelleen tai materiaalia kierrättää.
Saastumattomat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.

· Suositeltava puhdistusaine: Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.**KOHTA 14: Kuljetustiedot****· 14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

· ADR, ADN, IMDG, IATA	tarpeeton
------------------------	-----------

· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

· ADR, ADN, IMDG, IATA	tarpeeton
------------------------	-----------

· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· luokka	tarpeeton

· 14.4 Pakkausryhmä

· ADR, IMDG, IATA	tarpeeton
-------------------	-----------

· 14.5 Ympäristövaarat:

· Marine pollutant:	Ei
---------------------	----

(jatkuu sivulta 11)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.05.2022

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 09.08.2021

Kauppanim: VehiclePro Ruiskutusvaha RM 821 Classic

(jatkuu sivulta 10)

- | | |
|--|-------------------|
| · 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | Ei voida käyttää. |
| · 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti | Ei voida käyttää. |
| · UN "Model Regulation": | tarpeeton |

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
 - **Direktiivi 2012/18/EU**
 - **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
 - **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3, 70
 - **Kansalliset määräykset:**
 - **Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:** Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.
 - **Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot**

- | |
|---|
| · Erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan |
|---|

541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane
----------	------------------------------

- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

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

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**
 - H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
 - H226 Syttyvä neste ja höyry.
 - H302 Haitallista nieltynä.
 - H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 - H315 Ärsyttää ihoa.
 - H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 - H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 - H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 - H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
 - H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- | |
|---|
| · Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti |
|---|

Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
--

Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.
--

(jatkuu sivulta 12)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.05.2022

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 09.08.2021

Kauppanim: VehiclePro Ruiskutusvaha RM 821 Classic

(jatkuu sivulta 11)

· **Käyttöturvallisuustiedotteen julkaisija:** CSD-D

· **Yhteyshenkilö:**

Osasto CSD-D

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management@de.kaercher.com

· **Edellisen version versionro:** 6

· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Kattegoria 2

Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Kattegoria 3

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Kattegoria 4

Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Kattegoria 1B

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Kattegoria 2

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kattegoria 2

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Kattegoria 1

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Kattegoria 3

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Kattegoria 1

Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kattegoria 1

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kattegoria 3

· *** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

· 0-011-776-0

RM 821/11

2-051