

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 1/10
KÄRCHER

Painatuspäivämäärä 17.01.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 28.06.2018

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

· **1.1 Tuotetunniste**

· **Kauppanim:** *Vanteidenpuhdistusaine Premium RM 667*

· **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **Aineen / valmisteen käyttö** *Ajoneuvojen ulkopesuaine*

· **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

· **Valmistaja/toimittaja:**

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Postfach 160

D - 71349 Winnenden

Tel.: 0(049)7195/14-0

Fax : 0(049)7195/14-2212

Internet: www.karcher.com

Kärcher Oy

Ilvesvuorenkatu 12

01900 Nurmijärvi

Tel: +358 9 6899 7700

· **Tietoja antaa:**

Department PCD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

Fax : +49-7195-14-3164

safetydata@karcher.com

· **1.4 Häät puhelinnumero:**

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**

Acute Tox. 4 H302 Haitallista nieltynä.

Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

· **2.2 Merkinnät**

· **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

(jatkuu sivulta 2)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.01.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 28.06.2018

Kauppanim: Vanteidenpuhdistusaine Premium RM 667

(jatkuu sivulta 1)

· **Varoitusmerkit**



GHS07

· **Huomiosana** Varoitus

· **Vaaran määrävät komponentit etiketeissä:**

sodium mercaptoacetate

Limonene

· **Vaaralausekkeet**

H302 Haitallista nieltynä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

· **Turvausekkeet**

P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä.

P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

P330 Huuhto suu.

P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

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

· **2.3 Muut vaarat**

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

· **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

· **PBT:** Ei voida käyttää.

· **vPvB:** Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

· **3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**

· **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 367-51-1 EINECS: 206-696-4 Reg.nr.: 01-2119968564-24-XXXX	sodium mercaptoacetate Acute Tox. 3, H301; Met. Corr.1, H290; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	10-20%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX	natrium- laurylieetterisulfaattia Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx	sodium p-cumenesulphonate Eye Irrit. 2, H319	1-5%

(jatkuu sivulta 3)

*

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 3/10
KÄRCHER

Painatuspäivämäärä 17.01.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 28.06.2018

Kauppanim: Vanteidenpuhdistusaine Premium RM 667

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	(jatkuu sivulta 2) ≥0,1-<0,25%
· Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät		
anioniset pinta-aktiiviset aineet, ionittomat pinta-aktiiviset aineet		<5%
hajusteet (Limonene, CITRAL)		
· Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16. Tietyt pitoisuusrajat natrium- lauryylieetterisulfaattia (CAS: 68891-38-3) ovat testaustuloksiin perustuen käytettävissä (katso kohtaa 11).		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

· 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

· Yleisohjet:

Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.

· hengitys:

Huolehdittava riittävästä raittiin ilman saannista; käännyttävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen. Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

· iho: Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

· roiskeet silmiin: Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.

· nieleminen:

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

Saatettava lääkärin hoitoon.

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 erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

· 5.1 Sammutusaineet

· Sopivat sammutusaineet Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

· Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet Täysi vesisuihku.

· 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

· Erityiset suojaimet tulipaloa varten: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

· Lisätiedot Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

Kauppanim: Vanteidenpuhdistusaine Premium RM 667

(jatkuu sivulta 3)

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Ei tarvita.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.
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).
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
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.
Vältä kosketusta silmien ja ihon kanssa.
- **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** ei mitään
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

- **Aineosat työpaikkakohtaisiin valvottavien raja-arvoihin:**

5989-27-5 Limonene

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

- **DNEL-arvot**

15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate

Oraali	DNEL	3,8 mg/kg*d (kuluttaja)
--------	------	-------------------------

(jatkuu sivulta 5)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 5/10

KÄRCHER

Painatuspäivämäärä 17.01.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 28.06.2018

Kauppanim: Vanteidenpuhdistusaine Premium RM 667

(jatkuu sivulta 4)

Dermaali	DNEL	136,25 mg/kg*d (työntekijä) 68,1 mg/kg*d (kuluttaja)
Inhaloituna	DNEL	26,9 mg/m ³ (työntekijä) 6,6 mg/m ³ (kuluttaja)

· **PNEC-arvot**

15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate

PNEC	0,23 mg/l (freshwater) 0,023 mg/l (marine water) 100 mg/l (STP)
PNEC sediment	0,862 mg/kg (freshwater) 0,086 mg/kg (marine water)
PNEC soil	0,037 mg/kg (soil)

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

· **Henkilökohtainen suojavarustus:**

· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

· **Hengityssuoja: I**

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

Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.

· **Käsisuojus: I**



Suojakäsineet.

· **Käsinemateriaali** Butyylikumi

· **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

· **Silmäsuojus: I** Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

· **Yleiset ohjeet**

· **Olomuoto:**

Olomuoto: I nestemäinen

Väri: I sininen

· **Haju: I** tuotekohtainen

· **Hajukynnys:** Ei määrätty.

· **pH-arvo 20 °C lämpötilassa:** 7,5

(jatkuu sivulta 6)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 6/10
KÄRCHER

Painatuspäivämäärä 17.01.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 28.06.2018

Kauppanim: Vanteidenpuhdistusaine Premium RM 667

(jatkuu sivulta 5)

· pH-arvo 1 %:	7,2
· Olomuodon muutokset	
Sulamis- tai jäätymispiste:	0 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	100 °C
· Leimahduspiste:	ei voida käyttää
· Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei voida käyttää.
· Syttymislämpötila:	ei sovelleta
· Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
· Itsesyttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· Räjähävyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
· Räjähdyksrajat:	
alempi:	Ei määrätty.
ylempi:	Ei määrätty.
· Höyrypaine:	Ei määrätty.
· Tiheys 20 °C lämpötilassa:	1,112 g/cm ³
· Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
· Höyryntiheys:	Ei määrätty.
· Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.
· Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	täydellisesti sekoittuva
· Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi:	Ei määrätty.
· Viskositeetti:	
dynaaminen 20 °C lämpötilassa:	7,64 mPas
kinemaattinen:	Ei määrätty.
· Liuotainepitoisuus:	
Orgaaniset liuotaineet:	0,2 %
VOC (EY)	0,17 %
Kiinteainepitoisuus:	22,8 %
· 9.2 Muut tiedot	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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 7)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 7/10
KÄRCHER

Painatuspäivämäärä 17.01.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 28.06.2018

Kauppanim: Vanteidenpuhdistusaine Premium RM 667

(jatkuu sivulta 6)

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

- **Välitön myrkyllisyys**

Haitallista nieltynä.

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

367-51-1 sodium mercaptoacetate

Oraali	LD50	161 mg/kg (Rotta)
--------	------	-------------------

Dermaali	LD50	>1.000 mg/kg (Rotta)
----------	------	----------------------

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

- **Ihosityvittävyys/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

- **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.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**

- **Myrkyllisyys vesieläimille:**

367-51-1 sodium mercaptoacetate

LC50/48 h	880 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>)
-----------	------------------------------------

EC50/48 h	38 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
-----------	----------------------------------

68891-38-3 natrium- laurylieetterisulfaattia

LC50	>10-100 mg/l (fish)
------	---------------------

EC50	>100 mg/l (bacteria)
------	----------------------

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulta 8)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 8/10
KÄRCHER

Painatuspäivämäärä 17.01.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 28.06.2018

Kauppanim: Vanteidenpuhdistusaine Premium RM 667

(jatkuu sivulta 7)

- **Ekologisia lisätietoja:**
- **CSB-arvo:** 402000 mg/l

· **Yleisohjeita:**

Estetään aineen pääsy laimentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

· **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

- **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

· **Suositus:**

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

· **Euroopan jäteluettelo**

07 06 01* vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset

· **Puhdistamattomat pakkaukset:**

- **Suositus:** Saastumattomat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.
- **Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

· **14.1 YK-numero**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton

· **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton

· **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **luokka** tarpeeton

· **14.4 Pakkausryhmä**

· **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton

· **14.5 Ympäristövaarat:**

Ei voida käyttää.

· **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei voida käyttää.

· **14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulta 9)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 9/10

KÄRCHER

Painatuspäivämäärä 17.01.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 28.06.2018

Kauppanim: Vanteidenpuhdistusaine Premium RM 667

(jatkuu sivulta 8)

· 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
- **Kansalliset määräykset:**
- **Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:** Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.
- **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**
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H290 Voi syövyttää metalleja.
H301 Myrkyllistä nieltynä.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieläöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- **Käyttöturvallisuustiedotteen julkaisija: PCD-D**
- **Yhteyshenkilö:**
Department PCD-D
Tel.: +49-7195-14-2548
Fax : +49-7195-14-3164
safetydata@karcher.com
- **Lyhenteet ja lyhytnimet:**
ADR: Accord européen sur le transport 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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

(jatkuu sivulta 10)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 10/10

KÄRCHER

Painatuspäivämäärä 17.01.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 28.06.2018

Kauppanim: Vanteidenpuhdistusaine Premium RM 667

(jatkuu sivulta 9)

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3

Met. Corr.1: Metalleja syövyttävät aineet ja seokset – Katgoria 1

Acute Tox. 3: Väliön myrkyllisyys - suun kautta – Katgoria 3

Acute Tox. 4: Väliön myrkyllisyys - ihon kautta – Katgoria 4

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1

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

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - väliön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

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

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

· *** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

· 0-011-040-0 / RM 667/1 / 2-152

FI