

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.05.2024

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 09.08.2021

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget· **1.1 Produktbeteckning**· Handelsnamn: **VehiclePro Kallvax RM 821 Classic**· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Endast för yrkesmässigt bruk.

· **Användning av ämnet eller beredningen** Torkmedel för automatiska fordonstvättanläggningar· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**· **Tillverkare / leverantör:****Alfred Kärcher SE & Co. KG**

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

Kärcher AB

Tagenevägen 31

S - 42502 Hisings-Kärä

Tel.: +46-31-577-300

kundservice@karcher.se

Kärcher Oy

Ilvesvuorenkatu 12

FIN - 01900 Nurmijärvi

Tel.: +358 9 6899 7700

Internet: www.karcher.com· **Kontaktperson för ytterligare information:**

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management.de@karcher.com· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Giftinformationscentralen

(+46) 10 456 6700

För incidenter med farliga material [eller farligt gods]

spill, läckage, brand, exponering eller olycka

Ring CHEMTREC dygnet runt

Inom USA och Kanada: 1-800-424-9300

Utanför USA och Kanada: +1 703-741-5970 (mottagaren betalar-samtal accepteras)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.05.2024

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 09.08.2021

Handelsnamn: VehiclePro Kallvax RM 821 Classic

(Fortsättning från sida 1)

- 2.2 Märkningsuppgifter
- Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- Faropiktogram Utgå
- Signalord Utgå
- Faroangivelser
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- Skyddsangivelser
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
- Ytterligare uppgifter:
Innehåller (R)-p-menta-1,8-dien. Kan orsaka en allergisk reaktion.

- 2.3 Andra faror Produkten innehåller inga organiskt bundna halogenföreningar (AOX), nitrater, tungmetallföreningar.
- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic = långlivat, bioackumulerande, toxiskt):

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

vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative = mycket långlivat, mycket bioackumulerande):

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

Fastställandet av hormonstörande egenskaper

Ej användbar.

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

Förteckning II

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.2 Blandningar
- Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

Farliga beståndsdelar:

CAS: 1335202-95-3 EG-nummer: 931-216-1 Reg.nr.: 01-2119472309-33	Fettsyror, C18 osättad, reaktionsprodukter med trietanolamin, di-Me sulfat-kvaterniserad ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 Specifika koncentrationsgränser: 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 Ej klassificerat vPvB-ämne. Ej klassificerat PBT-ämne. Ämne som konstaterats ha hormonstörande egenskaper (II).	≥1-≤5%
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 Indexnummer: 603-052-00-8 Reg.nr.: 01-2119475527-28-XXXX	3-butoxi-2-propanol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-5%

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.05.2024

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 09.08.2021

Handelsnamn: VehiclePro Kallvax RM 821 Classic

(Fortsättning från sida 2)

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexnummer: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-5%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Indexnummer: 601-096-00-2 Reg.nr.: 01-2119529223-47	(R)-p-menta-1,8-dien ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,25-<1%
CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2 Reg.nr.: 01-2119965180-41	Alkyl(C12-16)dimetylbensylammoniumklorid (ADBAC/BKC (C12-16)) ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥0,1-<0,25%

SVHC (SVHC = Substances of Very High Concern)

541-02-6 | decamethylcyclopentasiloxane

Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet

katjoniska tensider

<5%

parfym (LIMONENE, alpha-Hexylcinnamaldehyde)

Ytterligare uppgifter: De angivna riskfrasernas och faroangivelsernas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning: Låt andas frisk luft, kontakta läkare vid besvär.

Vid hudkontakt: Skölj med varmt vatten.

Vid kontakt med ögonen: Håll isär ögonlocken och skölj försiktigt med mjuk vattenstråle under lång tid.

Vid förtäring:

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Om symtom kvarstår, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.05.2024

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 09.08.2021

Handelsnamn: VehiclePro Kallvax RM 821 Classic

(Fortsättning från sida 3)

- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Ytterligare uppgifter** Samla förorenat släckningsvatten separat. Det får inte komma in i avloppssystemet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd personlig skyddsdräkt.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Låt inte produkten nå avloppssystem eller vattendrag.
I händelse av läckage till vattendrag eller avloppssystem, underrätta vederbörande myndigheter.
Späd med rikligt med vatten.
Låt inte produkten komma in i avloppssystem/ ytvatten/ grundvatten.
Låt inte produkten tränga ner i marken/jorden.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Tag upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Sörj för god ventilation.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se avsnitt 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.
Information beträffande avfallshantering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
Sörj för god ventilation/ utsug på arbetsplatsen.
Undvik bildning av aerosol.
- **Anvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Anvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Skyddas från frost.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.05.2024

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 09.08.2021

Handelsnamn: VehiclePro Kallvax RM 821 Classic

(Fortsättning från sida 4)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**· 8.1 Kontrollparametrar****· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:****67-63-0 propan-2-ol**

OEL (SE)	KTV (Korttidsvärde): 600 mg/m ³ , 250 ppm NGV (Nivågränsvärde): 350 mg/m ³ , 150 ppm V
HTP (FI)	KTV (Korttidsvärde): 620 mg/m ³ , 250 ppm NGV (Nivågränsvärde): 500 mg/m ³ , 200 ppm

5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dien

HTP (FI)	KTV (Korttidsvärde): 280 mg/m ³ , 50 ppm NGV (Nivågränsvärde): 140 mg/m ³ , 25 ppm
----------	---

· DNEL**67-63-0 propan-2-ol**

Oral	DNEL	26 mg/kg×d (Konsument)
Dermal	DNEL	888 mg/kg×d (anställd) 319 mg/kg×d (Konsument)
Inhalativ	DNEL	500 mg/m ³ (anställd) 89 mg/m ³ (Konsument)

68424-85-1 Alkyl(C12-16)dimetylbensylammoniumklorid (ADBAC/BKC (C12-16))

Dermal	DNEL	5,7 mg/kg×d (anställd)
Inhalativ	DNEL	3,96 mg/m ³ (anställd) 1,64 mg/m ³ (Konsument)
Irriterande på hud	DNEL	3,4 mg/cm ² (Konsument)

· PNEC**541-02-6 decamethylcyclopentasiloxane**

PNEC	10 mg/l (STP) (Assessment factor: 100)
PNEC sediment	11 mg/kg (freshwater) (Assessment factor: 10) 1,1 mg/kg (marine water) (Assessment factor: 100)
PNEC soil	2,54 mg/kg (Assessment factor: 50)
PNEC aqua	0,0012 mg/l (freshwater) (Assessment factor: 10) 0,00012 mg/l (marine water) (Assessment factor: 100)

67-63-0 propan-2-ol

PNEC	140,9 mg/l (freshwater) 140,9 mg/l (marine water) 140,9 mg/l (STP) 2251 mg/l (STP)
PNEC sediment	552 mg/kg (freshwater) 552 mg/kg (marine water)
PNEC soil	28 mg/kg (soil)

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.05.2024

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 09.08.2021

Handelsnamn: VehiclePro Kallvax RM 821 Classic

(Fortsättning från sida 5)

5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dien

PNEC	1,8 mg/l (STP) (Assessment factor: 10)
PNEC sediment	3,85 mg/kg (freshwater) (sediment dw) 0,385 mg/kg (marine water) (sediment dw)
PNEC soil	0,763 mg/kg (soil dw)
PNEC aqua	0,014 mg/l (freshwater) (Assessment factor: 10) 0,0014 mg/l (marine water) (Assessment factor: 100)

68424-85-1 Alkyl(C12-16)dimetylbenzylammoniumklorid (ADBAC/BKC (C12-16))

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)

· **Ytterligare uppgifter:** AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik inandning av gas/ ånga/ aerosol.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

· **Andningsskydd:** Erfordras ej vid bra rumsventilation.

· **Handskydd:**

* kemikaliebeständiga skyddshandskar (SS-EN 374)

På grund av att tester saknas, kan inga rekommendationer av handskmaterial ges för produkten/ beredningen/ kemikalieblandningen

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkten/ ämnet/ beredningen.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial** Erfordras ej.

· **Handskmaterialets penetrationstid** Erfordras ej.

· **För kontinuerlig kontakt lämpar sig handskar av följande material:** * butylgummi 0,7 mm, 480 min

· **Som skydd mot stänk lämpar sig handskar av följande material:** * nitrilgummi 0,4 mm, 30 min

· **Ögonskydd/ansiktsskydd** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmän information**

· **Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

· **Färg:**

Blå

· **Lukt:**

Fräsch

· **Lukttröskel:**

Ej bestämd.

· **Smältpunkt / Smältintervall**

0 °C

· **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

100 °C

· **Brandfarlighet**

Ej tillämplig.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.05.2024

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 09.08.2021

Handelsnamn: VehiclePro Kallvax RM 821 Classic
(Fortsättning från sida 6)

· Nedre och övre explosionsgräns	
· Nedre:	Ej bestämd.
· Övre:	Ej bestämd.
· Flampunkt:	Ej tillämplig
· Antändningstemperatur:	Ej tillämplig
· Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd.
· pH-värde vid 20 °C:	4
· pH-värde 1 %:	6-8
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ej bestämd.
· dynamisk vid 20 °C:	3 mPas
· Löslighet	
· Vatten:	Fullständigt blandbar
· Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd.
· Ångtryck:	Ej bestämd.
· Densitet och/eller relativ densitet	
· Densitet vid 20 °C:	0,994 g/cm ³
· Relativ densitet:	Ej bestämd.
· Ångdensitet:	Ej bestämd.
· Relativ ångdensitet	Ej bestämd.
· Partikelegenskaper	Ej tillämplig.

· 9.2 Annan information

· Utseende:	
· Form:	Flytande
· Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
· Tändtemperatur:	Produkten är ej självantändande.
· Explosiva egenskaper:	Produkten innebär ej en explosionfara.
· Löslningsmedelhalt:	
· Andel fasta partiklar:	5,1 %
· Ändring av tillståndet	
· Avdunstningshastighet	Ej bestämd.

· Information om faroklasser för fysisk fara

· Explosiva ämnen	Utgår
· Brandfarliga gaser	Utgår
· Aerosoler	Utgår
· Oxiderande gaser	Utgår
· Gaser under tryck	Utgår
· Brandfarliga vätskor	Utgår
· Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
· Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
· Pyrofora vätskor	Utgår
· Pyrofora fasta ämnen	Utgår
· Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
· Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
· Oxiderande vätskor	Utgår

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.05.2024

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 09.08.2021

Handelsnamn: VehiclePro Kallvax RM 821 Classic

(Fortsättning från sida 7)

- | | |
|----------------------------------|-------|
| · Oxiderande fasta ämnen | Utgår |
| · Organiska peroxider | Utgår |
| · Korrosivt för metaller | Utgår |
| · Okänsliggjorda explosiva ämnen | Utgår |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Se 10.3
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Ingen sönderdelning vid användning enligt anvisningarna
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderdelningsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

541-02-6 decamethylcyclopentasiloxane

Dermal	LD50	>15000 mg/kg (Råtta)
Inhalativ	LC50	>5000 mg/kg (Råtta)

5131-66-8 3-butoxi-2-propanol

Oral	LD50	3300 mg/kg (Råtta)
------	------	--------------------

67-63-0 propan-2-ol

Oral	LD50	5840 mg/kg (Råtta) (OECD 401)
Dermal	LD50	13900 mg/kg (Kaniner) (OECD 402)

68424-85-1 Alkyl(C12-16)dimetylbensylammoniumklorid (ADBAC/BKC (C12-16))

Oral	LD50	344 mg/kg (Råtta)
Dermal	LD50	3340 mg/kg (Kaniner)

- **Frätande/irriterande på huden**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.05.2024

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 09.08.2021

Handelsnamn: VehiclePro Kallvax RM 821 Classic

(Fortsättning från sida 8)

- **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **11.2 Information om andra faror**

· Hormonstörande egenskaper		
541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane	Förteckning II
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane	Förteckning II
118-58-1	Benzylsalicylat	Förteckning II
556-67-2	oktametylcyklotetrasiloxan	Förteckning II; III

541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane	Förteckning II
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane	Förteckning II
118-58-1	Benzylsalicylat	Förteckning II
556-67-2	oktametylcyklotetrasiloxan	Förteckning II; III

AVSNITT 12: Ekologisk information

· 12.1 Toxicitet

· Akvatisk toxicitet:

5131-66-8 3-butoxi-2-propanol

LC50/96 h	560-1000 mg/l (fish)
-----------	----------------------

67-63-0 propan-2-ol

LC50/96 h	9640 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48 h	13299 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18 h	>1000 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412)

5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dien

LC50/96 h	0,72 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48 h	0,307 mg/l (Daphnia magna)
	0,25 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/72 h	0,32 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC10/72 h	0,174 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC10/21 d	0,153 mg/l (Daphnia magna)
EC10/8 d	0,37-0,67 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/3h	209 mg/l (aktiverat slam) (OECD 209)

68424-85-1 Alkyl(C12-16)dimetylbensylammoniumklorid (ADBAC/BKC (C12-16))

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)
EC50/30 min	11 mg/l (aktiverat slam) (OECD 209)

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.05.2024

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 09.08.2021

Handelsnamn: VehiclePro Kallvax RM 821 Classic

(Fortsättning från sida 9)

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 Persistens och nedbrytbarhet** Inga negativa effekter förväntas beträffande persistens och nedbrytbarhet.

· Elimineringsgrad:**1335202-95-3 Fettsyror, C18 osättad, reaktionsprodukter med trietanolamin, di-Me sulfat-kvaterniserad**

OECD 301B >60 % (28 d)

541-02-6 decamethylcyclopentasiloxane

OECD 310 0,14 % (28 d)

5131-66-8 3-butoxi-2-propanol

OECD 301E 90 % (28 d)

5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dien

OECD 301B 71,4 % (28 d)

68424-85-1 Alkyl(C12-16)dimetylbenzylammoniumklorid (ADBAC/BKC (C12-16))

OECD 301D 63 % (28 d)

- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Förväntas ej bioackumulera.

- **12.4 Rörlighet i jord** Inga negativa effekter förväntas.

- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· PBT:

541-02-6 decamethylcyclopentasiloxane

· vPvB:

541-02-6 decamethylcyclopentasiloxane

- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.

- **12.7 Andra skadliga effekter**

- **Kommentar:** Skadlig för fisk.

- **Ytterligare ekologisk information:**

- **COD:** 219000 mg/l

- **Allmänna anvisningar:**

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Produkten är fri från organiska komplexbildare.

Produkten är fri från organiskt bundna halogener (AOX-fri).

Skadlig för vattenlevande organismer

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.05.2024

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 09.08.2021

Handelsnamn: VehiclePro Kallvax RM 821 Classic

(Fortsättning från sida 10)

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd eller i större mängder.

AVSNITT 13: Avfallshantering· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**· **Rekommendation:**

Får inte slängas tillsammans med hushållsavfall. Förhindra utsläpp till avloppssystem.
Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.

· **Europeiska avfallskatalogen**

20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

· **Ej rengjorda förpackningar:**· **Rekommendation:**

Förpackningen eller förpackningsmaterialet kan återanvändas eller återvinnas efter rengöring.
Ej kontaminerade förpackningar kan återvinnas.

Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. De kan återvinnas efter noggrann och ordentlig rengöring.

· **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.**AVSNITT 14: Transportinformation**· **14.1 UN-nummer eller id-nummer**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår· **14.2 Officiell transportbenämning**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår· **14.3 Faroklass för transport**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**· **Klass** Utgår· **14.4 Förpackningsgrupp**· **ADR, IMDG, IATA** Utgår· **14.5 Miljöfaror:**· **Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant):** Nej· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Ej tillämplig.· **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämpligt.

· **UN "Model Regulation":** Utgår

SE

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.05.2024

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 09.08.2021

Handelsnamn: VehiclePro Kallvax RM 821 Classic

(Fortsättning från sida 11)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Förordningen (2015:236) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor**
- **Namn-givna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3, 70

- **Nationella föreskrifter:**

KIFS 2017:7 Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer
SFS 2011:927 Avfallsförordning.
AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.

Lagen (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor
Förordningen (2015:236) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor
Föreskrifter (MSBFS 2015:8) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor
Miljöbalken (1998:808)
Lagen (2003:778) om skydd mot olyckor
Plan- och bygglagen (2010:900)

- **Information om begränsningar vid yrkesmässig hantering:**
Begränsningar gällande arbetsmiljö för ungdomar måste iakttas.

- **Övriga föreskrifter, begränsningar och förordningar**

- **Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57**

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

- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.
Ett produktdatablad kan lämnas vid förfrågan.

- **Relevanta faroangivelser**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.05.2024

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 09.08.2021

Handelsnamn: VehiclePro Kallvax RM 821 Classic

(Fortsättning från sida 12)

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Farligt för vattenmiljön - fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön	Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
---	--

· **Tilltalspartner:**

Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management.de@karcher.com

· **Versionsnummer på den föregående versionen: 6**

· **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Föreskrifter för vägtransporter)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Föreskrifter för sjötransporter)
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globalt Harmoniserat System för klassificering och märkning av kemikalier
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society)
DNEL: Härledd nolleffektnivå (REACH)
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration (REACH)
LC50: Dödlig koncentration, 50 procent
LC50: Dödlig dos, 50 procent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1
Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1
Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

· *** Data ändrade gentemot föregående version**

· 0-011-776-0 RM 821/11 2-051