

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

Datum för utskrift: 19.09.2023

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 13.12.2021

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget· **1.1 Produktbeteckning**· Handelsnamn: **VehiclePro Skumrengöringsmedel RM 838**

· UFI: SK50-20MW-6007-U1C7

· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Endast för yrkesmässigt bruk.

· **Användning av ämnet eller beredningen** Rengöringsmedel· **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)

SE

(Fortsättning på sida 2)

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

Datum för utskrift: 19.09.2023

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 13.12.2021

Handelsnamn: VehiclePro Skumrengöringsmedel RM 838

(Fortsättning från sida 1)

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

Met. Corr. 1 H290 Kan vara korrosivt för metaller.
Skin Corr. 1B H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· 2.2 Märkningsuppgifter**· Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.**· Faropiktogram**

GHS05

· Signalord Fara**· Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

Dodekyldimetylaminoxid
2-aminoetanol
natriumhydroxid

· Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P405 Förvaras inlåst.
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**· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic = långlivat, bioackumulerande, toxiskt):** Ej tillämplig.
- vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative = mycket långlivat, mycket bioackumulerande):** Ej tillämplig.

SE

(Fortsättning på sida 3)

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

Datum för utskrift: 19.09.2023

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 13.12.2021

Handelsnamn: VehiclePro Skumrengöringsmedel RM 838

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

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

Farliga beståndsdelar:

CAS: 308062-28-4 EG-nummer: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47-XXXX	Dodekyldimetylaminoxid Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥5-<10%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Indexnummer: 603-030-00-8 Reg.nr.: 01-2119486455-28-xxxx	2-aminoetanol Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Specifik koncentrationsgräns: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥2,5-<5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Indexnummer: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx	natriumhydroxid Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Specifika koncentrationsgränser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	≥0,5-<2%
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	≥0,1-<0,25%

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

amfotera tensider	≥5 - <15%
parfym (LIMONENE, TERPINOLENE)	

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

Allmänna anvisningar: Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

Vid inandning:

Vid medvetslöshet, lägg personen i stabilt sidoläge (tidigare term "framstupa sidoläge"). Gäller även vid transport. Låt andas frisk luft, kontakta läkare vid besvär.

Vid hudkontakt:

Tvätta genast med vatten och tvål och skölj därefter noggrant.
Skölj genast med vatten.

Vid kontakt med ögonen:

Håll isär ögonlocken och skölj försiktigt med mjuk vattenstråle under lång tid. Sök därefter läkarhjälp.

Vid förtäring:

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
Framkalla INTE kräkning; tillkalla omedelbart läkarhjälp.
Drick rikligt med vatten och andas frisk luft. Tillkalla läkare omedelbart.

(Fortsättning på sida 4)

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

Datum för utskrift: 19.09.2023

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 13.12.2021

Handelsnamn: VehiclePro Skumrengöringsmedel RM 838*(Fortsättning från sida 3)*

- **4.2 De viktigaste symtomen 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.
- **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 skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **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).
Använd neutraliseringsmedel.
Omhänderta förorenat material som avfall enligt avsnitt 13.
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.

SE

(Fortsättning på sida 5)

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

Datum för utskrift: 19.09.2023

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 13.12.2021

Handelsnamn: **VehiclePro Skumrengöringsmedel RM 838**

(Fortsättning från sida 4)

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Sörj för god ventilation/ utsug på arbetsplatsen.
Undvik bildning av aerosol.
Undvik kontakt med ögonen och huden.

· **Anvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

· Lagring:

· **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalförpackningen.

· Anvisningar beträffande sammanlagring:

Förvaras åtskilt från syror.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.

· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

141-43-5 2-aminoetanol

OEL (SE) KTV (Korttidsvärde): 7,5 mg/m³, 3 ppm
NGV (Nivågränsvärde): 2,5 mg/m³, 1 ppm
H

HTP (FI) KTV (Korttidsvärde): 7,6 mg/m³, 3 ppm
NGV (Nivågränsvärde): 2,5 mg/m³, 1 ppm
iho

1310-73-2 natriumhydroxid

OEL (SE) KTV (Korttidsvärde): 2 mg/m³
NGV (Nivågränsvärde): 1 mg/m³
inhalerbar fraktion

HTP (FI) Takgränsvärde: 2 mg/m³

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

HTP (FI) KTV (Korttidsvärde): 280 mg/m³, 50 ppm
NGV (Nivågränsvärde): 140 mg/m³, 25 ppm

· DNEL

308062-28-4 Dodekyldimetylaminoxid

Dermal DNEL 11 mg/kg×d (anställd)

Inhalativ DNEL 15,5 mg/m³ (Employee)

141-43-5 2-aminoetanol

Oral DNEL 3,75 mg/kg×d (Konsument)

Dermal DNEL 1 mg/kg×d (anställd)

(Fortsättning på sida 6)

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

Datum för utskrift: 19.09.2023

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 13.12.2021

Handelsnamn: VehiclePro Skumrengöringsmedel RM 838

(Fortsättning från sida 5)

Inhalativ	DNEL	3,3 mg/m ³ (anställd) 2 mg/m ³ (Konsument)
1310-73-2 natriumhydroxid		
Inhalativ	DNEL	1 mg/m ³ (anställd) 1 mg/m ³ (Konsument)

· **PNEC**

308062-28-4 Dodekyldimetylaminoxid

PNEC	24 mg/l (STP) (Assessment factor: 1)
PNEC sediment	5,24 mg/kg (freshwater) (sediment dw) 0,524 mg/kg (marine water) (sediment dw)
PNEC soil	1,02 mg/kg
PNEC aqua	0,034 mg/l (freshwater) (Assessment factor: 2) 0,003 mg/l (marine water) (Assessment factor: 20)

141-43-5 2-aminoetanol

PNEC	100 mg/l (STP) (Assessment factor: 10)
PNEC sediment	0,357 mg/kg (freshwater) (sediment dw) 0,036 mg/kg (marine water) (sediment dw)
PNEC soil	1,29 mg/kg (Assessment factor: 1000)
PNEC aqua	0,07 mg/l (freshwater) (Assessment factor: 10) 0,007 mg/l (marine water) (Assessment factor: 100)

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)

· **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.
- Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
- Tag omedelbart av alla nedstänkta kläder.
- Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- Undvik kontakt med ögonen och huden.

· **Andningsskydd:**

- Vid kortvarig eller ringa belastning, använd andningsfilterutrustning. Vid intensiv eller långvarig exponering, använd andningsskydd med slutet system (oberoende av omgivningsluften).
- Filter A/P2.

(Fortsättning på sida 7)

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

Datum för utskrift: 19.09.2023

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 13.12.2021

Handelsnamn: VehiclePro Skumrengöringsmedel RM 838

(Fortsättning från sida 6)

· **Handskydd:**



Skyddshandskar.

· **Handskmaterial** Butylgummi

· **Handskmaterialets penetrationstid**

Den exakta penetrationstiden fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och ska beaktas.

· **Ögonskydd/ansiktsskydd**



Tätt slutande skyddsglasögon.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

· **Allmän information**

· **Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

· **Färg:**

Orangefärgad

· **Lukt:**

citrusaktig

· **Lukttröskel:**

Ej bestämd.

· **Smältpunkt / Smältintervall**

-10 °C

· **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

Ej bestämd

· **Brandfarlighet**

Ej tillämplig.

· **Nedre och övre explosionsgräns**

· **Nedre:**

Ej bestämd.

· **Övre:**

Ej bestämd.

· **Flampunkt:**

Ej tillämplig

· **Antändningstemperatur:**

Ej tillämplig

· **Sönderdelningstemperatur**

Ej bestämd.

· **pH-värde vid 20 °C:**

13,3

· **pH-värde 1 %:**

10-11

· **Viskositet:**

· **Kinematisk viskositet**

Ej bestämd.

· **dynamisk vid 20 °C:**

34 mPas

· **Löslighet**

· **Vatten:**

Fullständigt blandbar

· **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**

Ej bestämd.

· **Ångtryck:**

Ej bestämd.

· **Densitet och/eller relativ densitet**

· **Densitet vid 20 °C:**

1,076 g/cm³

· **Relativ densitet:**

Ej bestämd.

· **Ångdensitet:**

Ej bestämd.

· **Relativ ångdensitet**

Ej bestämd.

· **Partikelegenskaper**

Ej tillämplig.

(Fortsättning på sida 8)

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

Datum för utskrift: 19.09.2023

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 13.12.2021

Handelsnamn: VehiclePro Skumrengöringsmedel RM 838

(Fortsättning från sida 7)

· 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.

· Lösningssmedelhalt:

· Andel fasta partiklar: 31,5 %

· 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

· Oxiderande fasta ämnen: Utgår

· Organiska peroxider: Utgår

· Korrosivt för metaller: Kan vara korrosivt för metaller.

· 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

Stark exoterm reaktion med syror.

Reagerar med lättmetallegeringar under utveckling av vätgas.

Korroderar aluminium.

· 10.4 Förhållanden som ska undvikas Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 9)

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

Datum för utskrift: 19.09.2023

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 13.12.2021

Handelsnamn: VehiclePro Skumrengöringsmedel RM 838

(Fortsättning från sida 8)

- **10.5 Oförenliga material:** Ej förenligt med alkalikänsliga ämnen som Sn, Zn, Al och lackerade ytor.
- **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:**

308062-28-4 Dodekyldimetylaminoxid

Oral	LD50	1064 mg/kg (Råtta)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Råtta)

141-43-5 2-aminoetanol

Oral	LD50	1089 mg/kg (Råtta) (OECD 401)
------	------	-------------------------------

- **Frätande/irriterande på huden** Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **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 – upprepad 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**

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:**

308062-28-4 Dodekyldimetylaminoxid

LC50/96 h	2,67 mg/l (fish)
EC50/48 h	3,1 mg/l (Daphnia magna)
EC10/18 h	24 mg/l (Pseudomonas putida)
ErC50/72h	0,143 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	0,42 mg/l (Pimephales promelas)

(Fortsättning på sida 10)

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

Datum för utskrift: 19.09.2023

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 13.12.2021

Handelsnamn: VehiclePro Skumrengöringsmedel RM 838

(Fortsättning från sida 9)

	0,067 mg/l (Vattenväxter) 0,7 mg/l (Daphnia magna)
141-43-5 2-aminoetanol	
LC50/96 h (Statisk)	170 mg/l (fish) 349 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203) 329 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50/48 h	65 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	2,5 mg/l (Scenedesmus quadricauda) (OECD 201)
EC10/30 min	≥1000 mg/l (aktiverat slam) (OECD 209)
NOEC	0,85 mg/l (Daphnia magna) 1,2 mg/l (fish)
1310-73-2 natriumhydroxid	
LC50/96 h	125 mg/l (Gambusia affinis)
EC50/48 h	76 mg/l (Daphnia magna) 40,4 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
EC50/15 min	22 mg/l (Photobacterium phosphoreum)
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)

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

· **Elimineringsgrad:**

308062-28-4 Dodekyldimetylaminoxid	
OECD 301B	90 % (28 d)
141-43-5 2-aminoetanol	
OECD 301A	>90 % (28 d)
5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dien	
OECD 301B	71,4 % (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:** Ej tillämpligt.

· **vPvB:** Ej tillämpligt.

(Fortsättning på sida 11)

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

Datum för utskrift: 19.09.2023

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 13.12.2021

Handelsnamn: VehiclePro Skumrengöringsmedel RM 838

(Fortsättning från sida 10)

- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

- **12.7 Andra skadliga effekter**

Utsläpp av större mängder i avlopp eller vattendrag kan leda till en sänkning av pH-värdet. Ett lågt pH-värde är skadligt för vattenlevande organismer. I de koncentrationer som produkten normalt används höjs pH-värdet avsevärt. Detta medför att vattnet som kommer in i avloppet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.

- **Ytterligare ekologisk information:**

- **COD:** 611000 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 organiskt bundna halogener (AOX-fri).

Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt eller icke-neutraliserat tillstånd.

Vattenföroreningsklass 3 (WGK, Tysk klassificering) (:): stor risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet, inte ens i små mängder.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när mycket små mängder tränger ner i marken.

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:**

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, IMDG, IATA**

UN1760

(Fortsättning på sida 12)

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

Datum för utskrift: 19.09.2023

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 13.12.2021

Handelsnamn: VehiclePro Skumrengöringsmedel RM 838

(Fortsättning från sida 11)

· **14.2 Officiell transportbenämning**

· **ADR** 1760 FRÄTANDE VÄTSKA , N.O.S. (NATRIUMHYDROXID, ETANOLAMIN)
 · **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, ETHANOLAMINE)

· **14.3 Faroklass för transport**

· **ADR**



· **Klass** 8 (C9) Frätande ämnen
 · **Etikett** 8

· **IMDG, IATA**



· **Class** 8 Frätande ämnen
 · **Label** 8

· **14.4 Förpackningsgrupp**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Miljöfaror:**

· **Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant):** Nej

· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

· **Farlighetsnummer (Kemler-tal):** Ej tillämplig.
 · **EmS-nummer:** 80
 · **Åtskiljande uppdelning (Segregation groups ,USA)** F-A,S-B (SGG18) Alkalis
 · **Stowage Category** B
 · **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.

· **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämpligt.

· **Transport/ ytterligare uppgifter:**

· **ADR**
 · **Begränsade mängder (LQ)** 5L
 · **Reducerade mängder (EQ)** Kod: E1
 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml
 Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml
 · **Transportkategori** 3
 · **Tunnelrestriktionskod** E

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 19.09.2023

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 13.12.2021

Handelsnamn: VehiclePro Skumrengöringsmedel RM 838

(Fortsättning från sida 12)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1760 FRÄTANDE VÄTSKA , N.O.S. (NATRIUMHYDROXID, ETANOLAMIN), 8, III

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
- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3
- **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.
- **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**
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

(Fortsättning på sida 14)

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

Datum för utskrift: 19.09.2023

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 13.12.2021

Handelsnamn: VehiclePro Skumrengöringsmedel RM 838

(Fortsättning från sida 13)

H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Korrosivt för metaller	Grundat på testdata
Frätande eller irriterande på huden Allvarlig ögonskada eller ögonirritation 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.kaercher.com

· Versionsnummer på den föregående versionen: 4

· 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
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
Met. Corr. 1: Korrosivt för metaller – Kategori 1
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
Skin Corr. 1A: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1A
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
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 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2
Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

· * Data ändrade gentemot föregående version

· 0-011-324-0 RM 838/4 2-493