

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.03.2023

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 27.09.2022

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**· 1.1 Tuotetunniste****· Kauppanim:** PressurePro Vaahtopuhdistusaine RM 838 (direct)**· UFI:** 7PC0-00N2-X00C-T8QT**· 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Vain ammattikäyttöön.

· Aineen / valmisteen käyttö Puhdistusaine**· 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:**

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management@de.karcher.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**

Met. Corr.1 H290 Voi syövyttää metalleja.

Skin Corr. 1B H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

(jatkuu sivulta 2)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.03.2023

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 27.09.2022

Kauppanim: PressurePro Vaahtopuhdistusaine RM 838 (direct)

(jatkuu sivulta 1)

- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- **Varoitusmerkit**



GHS05

- **Huomiosana Vaara**
- **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**
dodekyyli dimetyyli amiinioksidi
2-Aminoetanoli
- **Vaaralausekkeet**
H290 Voi syövyttää metalleja.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- **Turvalausekkeet**
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P405 Varastoi lukitussa tilassa.
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

- **2.3 Muut vaarat**
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- **3.2 Seokset**
- **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

· Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 308062-28-4 EY-numero: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47-XXXX	dodekyyli dimetyyli amiinioksidi ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥1-<2,5%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Indeksinumero: 603-030-00-8 Reg.nr.: 01-2119486455-28-xxxx	2-Aminoetanoli ☠ 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 Erityinen pitoisuusraja: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥1-<2,5%

(jatkuu sivulta 3)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.03.2023

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 27.09.2022

Kauppanim: PressurePro Vaahtopuhdistusaine RM 838 (direct)

(jatkuu sivulta 2)

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

amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet

<5%

hajusteet (LIMONENE)

· Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****· 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****· Yleisohjet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.**· hengitys:**

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 ja käännytään lääkärin puoleen.

· nieleminen:

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

Ei pakoteta oksentamaan, kutsuttava heti lääkintäapua.

Juotava runsaasti vettä ja huolehdittava raittiin ilman saannista. Käännyttävä välittömästi lääkärin puoleen.

· 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.**· 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.**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****· 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

(jatkuu sivulta 4)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.03.2023

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 27.09.2022

Kauppanim: PressurePro Vaahtopuhdistusaine RM 838 (direct)

(jatkuu sivulta 3)

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).

Käytettävä neutralointiaineita.

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:** Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.**· Yhteisvarastointiohjeet:**

Ei saa varastoida yhdessä happojen kanssa.

Pidä erillään elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

· Lisätietoja varastointiehtoihin Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.**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:****141-43-5 2-Aminoetanoli**HTP Lyhytaikaisarvo: 7,6 mg/m³, 3 ppmPitkäaikaisarvo: 2,5 mg/m³, 1 ppm

iho

(jatkuu sivulta 5)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.03.2023

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 27.09.2022

Kauppanim: PressurePro Vaahtopuhdistusaine RM 838 (direct)

(jatkuu sivulta 4)

· **DNEL-arvot****308062-28-4 dodekyyli dimetyyli amiinioksidi**

Dermaali	DNEL	11 mg/kg*d (työntekijä)
Inhaloituna	DNEL	15,5 mg/m3 (Employee)

141-43-5 2-Aminoetanoli

Oraali	DNEL	3,75 mg/kg*d (kuluttaja)
Dermaali	DNEL	1 mg/kg*d (työntekijä)
Inhaloituna	DNEL	3,3 mg/m3 (työntekijä)
		2 mg/m3 (kuluttaja)

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**· **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.· **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**· **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.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

· **Hengityksensuojaus**

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

Suodin A/P2.

· **Käsien suojaus**

Suojakäsineet.

· **Käsinemateriaali** Butyylikumi· **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

· **Silmien tai kasvojen suojaus**

Tiiviit suojalasit.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet· **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**· **Yleiset ohjeet**· **Olomuoto**

nestemäinen

· **Väri: I**

oranssi

· **Haju: I**

citrusmäinen

· **Hajukynnys:**

Ei määrätty.

(jatkuu sivulta 6)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.03.2023

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 27.09.2022

Kauppanim: PressurePro Vaahtopuhdistusaine RM 838 (direct)

(jatkuu sivulta 5)

· Sulamis- ja jäätymispiste	ei määrätty
· 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	12,6
· pH-arvo 1 %:	9-10
· Viskositeetti:	
· Kinemaattinen viskositeetti	Ei määrätty.
· dynaaminen:	Ei määrätty.
· Liukoisuus	
· veteen:	täydellisesti sekoittuva
· Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	Ei määrätty.
· Höyrynpaine	Ei määrätty.
· Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
· Tiheys 20 °C lämpötilassa:	1,02 g/cm ³
· Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
· Höyryntiheys:	Ei määrätty.
· Höyryn suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
· Hiukkasten ominaisuudet	Ei voida käyttää.

· 9.2 Muut tiedot	
· Olomuoto:	
· Olomuoto: I	nestemäinen
· Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet	
· Itsesyttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· Räjähävävyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
· Liuoteainepitoisuus:	
· Kiinneainepitoisuus:	5,5 %
· Olomuodon muutokset	
· Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.

· 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

(jatkuu sivulta 7)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.03.2023

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 27.09.2022

Kauppanim: PressurePro Vaahtopuhdistusaine RM 838 (direct)

(jatkuu sivulta 6)

- | | |
|--|--------------------------|
| · 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 | Voi syövyttää metalleja. |
| · 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**
Voimakas eksoterminen reaktio happojen kanssa.
Reagoi kevytmetallien kanssa muodostaen vetyä.
Syövyttää alumiinia.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** .
- **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:**

308062-28-4 dodekyyli dimetyyli amiinioksidi

Oraali	LD50	1064 mg/kg (Rotta)
Dermaali	LD50	>2000 mg/kg (Rotta)

141-43-5 2-Aminoetanoli

Oraali	LD50	1089 mg/kg (Rotta) (OECD 401)
--------	------	-------------------------------

- **Ihosityövyttävyyssihoärsytys** Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- **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.

(jatkuu sivulta 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.03.2023

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 27.09.2022

Kauppanim: PressurePro Vaahtopuhdistusaine RM 838 (direct)

(jatkuu sivulta 7)

- **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

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
12.1 Myrkyllisyys
Myrkyllisyys vesieliöille:
308062-28-4 dodekyyli dimetyyli amiinioksid

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)
	0,067 mg/l (F16)
	0,7 mg/l (Daphnia magna)

141-43-5 2-Aminoetanoli

LC50/96 h (saattinen)	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)
NOEC	0,85 mg/l (Daphnia magna)
	1,2 mg/l (fish)

- **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.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

- **PBT:** Ei voida käyttää.

- **vPvB:** Ei voida käyttää.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

(jatkuu sivulta 9)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.03.2023

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 27.09.2022

Kauppanim: PressurePro Vaahtopuhdistusaine RM 838 (direct)

(jatkuu sivulta 8)

· **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**· **Ekologisia lisätietoja:**· **CSB-arvo:** 122.000 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 jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

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

Tuotteeseen sisältyvät orgaaniset kompleksinmuodostajat ylittävät 80 %:n DOC-eliminointiasteeseen (vastaten liitteen "Analyysi- ja mittausmenetelmä" numeroa 406) ja täyttävät siten uuden jätevesisäädöksen liitteen 49 tiukennetut määräykset.

Ei saa päästää ohentamatta tai neutraloimatta viemäriin eikä vedenottoaltaaseen.

Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

Isompien määrien huuhtominen viemäristöön tai vesistöön voi aiheuttaa pH-arvon kohoamisen. Korkea pH-arvo vahingoittaa vesieliöitä. Käyttöiivisteiden ohentaminen laskee pH-arvoa huomattavasti niin, että tuotteen käytön jälkeen viemäristöön huuhtottavalla jätevedellä on vain heikosti haitallinen vaikutus vesistöihin.

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:**

Saastumattomat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Vastaavan puhdistuksen jälkeen ne voidaan sitten toimittaa uusiokäyttöön.

· **Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

FI

(jatkuu sivulta 10)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.03.2023

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 27.09.2022

Kauppanim: PressurePro Vaahtopuhdistusaine RM 838 (direct)

(jatkuu sivulta 9)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

· 14.1 YK-numero tai tunnistenumero	
· ADR, IMDG, IATA	UN1760
· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
· ADR	1760 SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (NATRIUMHYDROKSIDI, ETANOLIAMIINI)
· IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, ETHANOLAMINE)
· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	
· ADR	
	
· luokka	8 (C9) Syövyttävät aineet
· Lipuke	8
· IMDG, IATA	
	
· Class	8 Syövyttävät aineet
· Label	8
· 14.4 Pakkausryhmä	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Ympäristövaarat:	Ei voida käyttää.
· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Varoitus: Syövyttävät aineet
· Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):	80
· EMS-numero:	F-A,S-B
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei voida käyttää.
· Kuljetus/lisätietoja:	
· ADR	
· Rajoitetut määrät (LQ)	5L
· Poikkeusmäärät (EQ)	Koodi: E1 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml
· Kuljetuskategoria	3

(jatkuu sivulta 11)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.03.2023

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 27.09.2022

Kauppanim: PressurePro Vaahtopuhdistusaine RM 838 (direct)

(jatkuu sivulta 10)

· Tunnelirajoituskoodi:	E
· 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 SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (NATRIUMHYDROKSIDI, ETANOLIAMIINI), 8, III

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 tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.
Tuotetietolomake voidaan toimittaa pyydettäessä.

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**
H302 Haitallista nieltynä.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	Tutkimustietojen perusteella
Ihosyövyttävyyksihoärsytys Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys 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 31.03.2023

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 27.09.2022

Kauppanim: PressurePro Vaahtopuhdistusaine RM 838 (direct)

(jatkuu sivulta 11)

· **Yhteyshenkilö:**

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management@de.kaercher.com

· **Edellisen version versionro: 4**

· **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyy/ihoärsytys – Katgoria 1B

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyy/ihoärsytys – Katgoria 2

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

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

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

Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2

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

· *** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

· 0·011-000·0

RM838direct/2

2·403