



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/  
2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä 01.08.2019  
viimeistely 23.07.2019 (FI) Versio 8.9

**Elektroniikan puhdistusspray**

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

**1.1. Tuotetunniste**

**Kauppanimi** Elektroniikan puhdistusspray  
Code-Nr. 112100

**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

**Suosittelava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)**

Tekniset aerosolit

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Toimittaja**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Puhelin : +49(0)251 / 9322 - 0, Telefaksi : +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

Hätätapauksissa vastaavan  
tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Puhelin : +49(0)251 / 9322 - 0  
Telefaksi : +49(0)251 / 9322 - 244  
Sähköposti (pätevä henkilö):  
msds@weicon.de

**1.4. Häätäpuhelinnumero**

Nödnummer - Sverige, Finland (24h): Tel: ++46 8 566 42573  
Hätänumero - Suomi (24h): Tel: ++358 9 7479 0199

TRANSPORT - Sverige, Finland (24h): Tel: ++46 8 566  
42573  
TRANSPORT - Suomi (24h): Tel: ++358 9 7479 0199

**Valmistaja**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Häätäpuhelinnumero**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

**! KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

**! Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]**

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet	Luokittelumenettely
Aerosol 1	H222, H229	
Skin Irrit. 2	H315	
STOT SE 3	H336	
Asp. Tox. 1		- H304 (Aerosol: not applicable)

**! Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]**

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet	Luokittelumenettely
Aquatic Chronic 2	H411	

**Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet**

H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**2.2. Merkinnät**

**Merkintä - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]**



GHS02



GHS07



GHS09

**! Merkinantosana**

Vaara

**Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet**

H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvallisuusohjeet**

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P264	Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P302 + P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P304 + P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P332 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P362	Riisu saastunut vaatetus.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P410 + P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille.
P501	Sisältö/astia toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan.

**2.3. Muut vaarat**

Tuote vaikuttaa puuduttavasti.

### Lisäohjeita vaaroista ihmiselle ja ympäristölle

Tuotetta runsaasti käytettäessä on syttyvien/räjähävien höyry/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

### PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksessa olevat aineet eivät täytä REACHin mukaisia, liite XIII, vaarallisia PBT/vPvB-kriteereitä.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

käyttökelpoton

### 3.2. Seokset

#### Kuvaus

Tehoaineseos ponnekaasulla

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]
64-17-5	200-578-6	Etanoli	2,5 - 9,9	Flam. Liq. 2, H225
67-63-0	200-661-7	Propan-2-oli	0,1 - 0,99	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
109-66-0	203-692-4	pentaani	10 - 24,9	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411
74-98-6	200-827-9	Propaani	3 - 9,9	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280
106-97-8	203-448-7	Butan (1,3 Butadiene <0,1%)	2,5 - 9,99	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280
64742-49-0	921-024-6	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	50 - 74,9	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336

### REACH

CAS-nro	Merkintä	REACH rekisteröintinumero
64-17-5	Etanoli	01-2119457610-43
67-63-0	Propan-2-oli	01-2119457558-25
109-66-0	pentaani	01-2119459286-30
74-98-6	Propaani	01-2119486944-21
106-97-8	Butan (1,3 Butadiene <0,1%)	01-2119474691-32
64742-49-0	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	01-2119475514-35

### Ainesosien tunnusmerkintä asetuksen EY No 648/2004, liite VII mukaisesti:

30 prosenttia tai enemmän alifaattiset hiilivedyt

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleiset ohjeet

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

#### Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

#### Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle pestävä saippuavedellä.

Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriissä.

#### Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä ja mentävä lääkäriin.

#### Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.

Ainetta niellyt on heti vietävä lääkäriin ja pakkaus tai pakkausetiketti on näytettävä.

---

#### **4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

##### **Tiedot lääkärille/mahdolliset oireet**

turtuneisuutta

Ihoärsytys

##### **Tiedot lääkärille/mahdolliset vaarat**

Relevantteja tietoja ei saatavilla.

#### **4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

##### **Tiedot lääkärille/hoito-ohjeet**

Hoidetaan oireiden mukaan

---

### **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

#### **5.1. Sammutusaineet**

##### **Sopivat sammutusaineet**

Alkoholinkestävä vaaho

Sammutusjauhe

Hiilidioksidi

Vesisumu

##### **Soveltumaton sammutusväline**

Suoravesisuihku

#### **5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Halkeamisvaara.

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

#### **5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

##### **Erityiset suojaimet tulipalon varalle**

Sammutus-, pelastus- ja raivaustyöt voidaan suorittaa palo- ja savukaasujen takia ainoastaan käyttäen hengityksensuojaimia.

##### **Muut tiedot**

Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

Tulipalon jäännöksen ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

---

### **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

#### **6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

##### **Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Käytettävä suojavaatetusta.

#### **6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Tiedottava vastaaville viranomaisille vesistöjen tai viemärin saastumisesta.

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

#### **6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Annetaan haihtua.

##### **Muita ohjeita**

Epätiivit purkit on poistettava ja hävitettävä asianmukaisesti.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso osa 7

Jätteiden hävitys: katso osa 13

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso osa 8

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Käsittely/turvaohjeet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

#### Yleiset suojatoimenpiteet

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja.

#### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

#### Palo- ja räjähdysuojaus

Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.

Ei saa suihkuttaa liekkiä tai hehkuviini esineisiin.

Suojeltava kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta.

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen.

Estettävä sähköstaattisen varauksen muodostuminen.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

#### Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Huomioitava viranomaisten painekaasupakkausten varastointia koskevat määräykset.

#### Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida rehujen kanssa.

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

#### Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Säilytettävä kuivassa ja viileässä. Viralliset painekaasupakkausten säilytystä koskevat säädökset on otettava huomioon.

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

Astiat on säilytettävä hyvin tuuletetussa paikassa.

Säilytyslämpötila ei saa ylittää 50 C (=122 F).

Säilytyslämpötilasuositus: huonelämpötila.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

#### Tietyn käytön suositus(suosituks)

Katso kohta 1.2

## ! KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

Työperäisen altistuksen viiteraja-arvot (91/322/ETY, 2000/39/EY, 2006/15/EY tai 2009/161/EU)

CAS-nro	Merkintä	Laji	[mg/m3]	[ppm]	Huomautus
109-66-0	pentaani	8 tuntia	3000	1000	

#### DNEL-/PNEC-arvot

#### DNEL työntekijä

CAS-nro	Työaine	Arvo	Laji	Huomautus
109-66-0	pentaani	432 mg/kg	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	

**DNEL-/PNEC-arvot (continued)**

CAS-nro	Työaine	Arvo	Laji	Huomautus
		3003 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	
64-17-5	Etanoli	1900 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akuutti inhalatiivinen (paikallinen)	
		343 mg/kg	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	
		950 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akuutti inhalatiivinen (järjestelmällinen)	
64742-49-0	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely kevyt	2038 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	
		773 mg/kg	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	
67-63-0	Propan-2-oli	500 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	
		888 mg/kg bw/day	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	

**! Muita ohjeita**

Kansallinen ja paikallinen lainsäädäntö on otettava huomioon.

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

**Hengityksensuojaus**

Jos ilmastointi on riittämätön, käytä hengityksensuojainlaitetta.

Lyhytaikainen: suodattava suojain, suodatin AX tai ympäristöstä riippumaton eristävä hengityksensuojain.

**Käsien suojaus**

kemikaalinsuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti.

Käsineet (liuotinnainen kestävä)

suositellaan selvittämistä edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyys erityisessä käytössä käsineiden valmistajan kanssa.

Tiedot käsinemateriaalista [laji/tyyppi, paksuus, läpäisy aika/käyttöaika, kostutusvahvuus]: Nitrili; 0,4mm; 480min; 60 min

**Silmiensuojaus**

Silmät täysin suojaavat lasit

**Muut suojaustoimenpiteet**

Suojavaatetus

**Soveltuvat tekniset ohjauslaitteet**

Riittävä tuuletus.

**! KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

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

**ulkonäkö**

aerosoli

**Väri**

väritön

**Haju**

tunnusomainen

**Hajukynnys**

ei määritelty

**Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
<b>pH-arvo</b>	ei määritelty				
<b>Kiehumispiste</b>	käyttökelvoton				
<b>Sulamispiste / Jäätympiste</b>	ei määritelty				
<b>Leimahduspiste</b>	käyttökelvoton				aerosoli
<b>Haihtumisnopeus</b>	ei määritelty				
<b>Syttyvyys (kiinteä)</b>	ei määritelty				
<b>Syttyvyys (kaasu)</b>	ei määritelty				
<b>Syttymislämpötila</b>	200 °C				
<b>Itsesyttymislämpötila</b>					Tuote ei ole itsestään syttyvä.
<b>Alempi räjähdysraja</b>	0,8 Vol-%				
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	15 Vol-%				
<b>Höyrynpaine</b>	573 hPa	20 °C			
<b>Suhteellinen tiheys</b>	0,669 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Höyryntiheys</b>	ei määritelty				
<b>Veteenliukenevuus</b>	5 g/l	20 °C			
<b>Liukenevuus/muut</b>	ei määritelty				
<b>n-oktanolivesi- jakaantumiskerroin (log P O/W)</b>	ei määritelty				
<b>Hajoamislämpötila</b>	ei määritelty				
<b>Viskositeetti</b>	ei määritelty				
<b>Viskositeetti kinemaattinen</b>					Ei soveltu aerosoleihin.
<b>Liuoksen sisältö</b>	100 %				

**Polttoa edistävät ominaisuudet**

Ei tietoja saatavissa.

**Räjähättävät ominaisuudet**

Tuote ei ole räjähdysherkkä, kuitenkin voi muodostaa räjähdysherkkeitä höyry-/ilmaseoksia

**9.2. Muut tiedot**

Ei tietoja saatavissa.

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1. Reaktiivisuus**

Ei tietoja saatavissa.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Ei tietoja saatavissa.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tietoja saatavissa.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Pidettävä pois kuumuudelta.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tietoja saatavissa.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

**Lämpöhajoaminen**

Huomautus Ei hajoa noudatettaessa käyttöohjeita.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Väliön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys**

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
<b>LD50 akuutti suun kautta</b>	> 5840 mg/kg	rotta		Tieto koskee pääkomponenttia.
<b>LD50 akuutti ihon kautta</b>	> 2920 mg/kg	kaniini		Tiedot koskevat pääkomponenttia.
<b>LC50 akuutti hengittäen</b>	> 25 mg/l (4 h)	rotta		Tiedot koskevat pääkomponenttia.
<b>Ihoärsytys</b>	ärsyttävä			
<b>Silmien ärsytys</b>	ei ärsyttävä			
<b>Ihoherkistys</b>	Ei herkistävä			

**Käytännön kokemukset**

Ärsyttää hengityselimiä.

Ärsyttää limakalvoja.

Aineen hegittäminen aiheuttaa narkoottisia oireita/huumaustilan.

**Yleiset huomiot**

Tuotetta saa käsitellä kemikaaleille tavanomaisella varovaisuudella.

Muita vaarallisia ominaisuuksia ei voida sulkea pois.



**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1. Myrkyllisyys****Ekotoksiset vaikutukset**

	Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
<b>Kala</b>	LC50 4,26 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss		Pentaani
<b>Näsiä</b>	EC50 3 mg/l (48 h)	Daphnia magna		Ohjeet viittaavat pääkomponentteihin.
<b>Levä</b>	NOEC 7,51 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata		Pentaani

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

Ei tietoja saatavissa.

**12.3. Biokertyvyys**

Ei tietoja saatavissa.

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

Ei tietoja saatavissa.

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

Seoksessa olevat aineet eivät täytä REACHin mukaisia, liite XIII, vaarallisia PBT/vPvB-kriteereitä.

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset****Yleiset ohjeet**

Juomaveden vaarantaminen jo pienten määrien vuotaessa maaperään.

Myrkyllistä kaloille.

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

Tuotetta ei saa päästää vesistöön.

Haitallinen kaloille ja bakteereille.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät****Jäteluokittelu**

15 01 10\*

**Jätenimi**

pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Tähdellä merkityt jätteet katsotaan vaarallisista jätteistä annetun komission direktiivin 2008/98/EY mukaisiksi vaarallisiksi jätteiksi.

**Tuotesuositus**

Poistetaan paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

**Pakkaussuositus**

Hävittävä viranomaisten määräysten mukaisesti.

**Yleiset ohjeet**

Purkki suihkuttava tyhjäksi asianmukaiseen hävittämiseen.

Jätteiden tunnusnumeroiden/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. YK-numero</b>	1950	1950	1950
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	AEROSOLIT (Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt)	AEROSOLS (Naphtha (petroleum), hydrotreated light)	Aerosols, flammable (Naphtha (petroleum), hydrotreated light)
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>	2.1	2.1	2.1
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>	-	-	-
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>	Kyllä	Kyllä	Kyllä
<b>14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle</b> Huomio: kaasuja			
<b>14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b> käyttökelvoton			
<b>Maakuljetukset ADR/RID</b> Suurlipuke 2.1 tunnelin rajoituskoodi D luokittelukoodi 5F Kuljetus "rajoitettuna määränä" ADR:n luvun 3.4:n mukaan			
<b>Merikuljetukset IMDG</b> MARINE POLLUTANT			

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### VOC-direktiivi

VOC-pitoisuus	100 %
VOC-arvo	669 g/L

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

## ! KOHTA 16: Muut tiedot

### ! Suositeltavat sovellukset ja rajoitukset

Kiinnitä huomiota kansalliseen ja paikalliseen kemikaaleja koskevaan lainsäädäntöön.  
Vain ammattilaiseen käyttöön.

#### Muut tiedot

Käyttäjien tulee toteuttaa kansalliset erityissäännökset omalla vastuulla!

Tiedot perustuvat tietojemme nykypäivän tilanteeseen ja kuvaavat tuotteen sopivien turvallisuustoimenpiteiden suhteen.

Ne eivät takaa kuvatun tuotteen ominaisuuksia.

Huomioi lisätiedot ! Käyttöturvallisuustiedotteemme on laadittu voimassa olevien EU-lainsäädäntöjen mukaisesti. Ne eivät ota huomioon kansallisia erityissäännöksiä vaarallisten aineiden ja kemikaalien työskentelyn parissa.

Danish MAL-code: 5-3

Viitteet muutoksesta: "!" = Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta. Luonnos: 8.8

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/  
2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä

01.08.2019

viimeistely

23.07.2019 (FI) Versio 8.9

**Elektroniikan puhdistusspray**

---

- H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.