



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

Painopäivämäärä

01.08.2019

viimeistely

12.07.2018 (FI) Versio 8.8

**Käsiensuojavaahto**

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

**1.1. Tuotetunniste**

**Kauppanimi**

Käsiensuojavaahto

Code-Nr. 118500

**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

Hätännumero - 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 3**

**H229**

**Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet**

H229

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

**2.2. Merkinnät**



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

Painopäivämäärä 01.08.2019  
viimeistely 12.07.2018 (FI) Versio 8.8

### Käsiensuojavaahto

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

##### ! Merkinantosana

Varoitus

##### Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

##### Turvallisuusohjeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.  
P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.  
P410 + P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille.  
P501 Sisältö/astia toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.

##### Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

Sisältää 11,7% painoprosenttia syttyviä aineosia.

##### 2.3. Muut vaarat

##### Lisäohjeita vaaroista ihmiselle ja ympäristölle

Vaikka tätä tuotetta ei tarvitse merkitä, suosittelemme turvallisuusohjeiden noudattamista.

##### 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

Valmiste ponneaineesta ja stearaatin, propyleeniglykolin, liposiomien, veden ja apuväineiden seoksesta.

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]
75-28-5	200-857-2	Isobutaani	1 - 10	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
106-97-8	203-448-7	butaani	1 - 10	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
74-98-6	200-827-9	Propaani	1 - 10	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280

#### REACH

CAS-nro	Merkintä	REACH rekisteröintinumero
75-28-5	Isobutaani	01-2119485395-27
106-97-8	butaani	01-2119474691-32
74-98-6	Propaani	01-2119486944-21

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleiset ohjeet

ei tarpeellinen

#### Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

#### Ihokosketuksessa

Ei tarvitse erikoistoimenpiteitä.

#### Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

#### Nieleminen

Mikäli vaivat jatkuvat, mentävä lääkäriin.

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

Ei tietoja saatavissa.

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

Ei tietoja saatavissa.

---

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

Alkoholinkestävä vaaho

Sammutusjauhe

Hiilidioksidi

Vesihajasuihku

#### 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.

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

Vietävä henkilöt turva-alueelle.

Eristettävä syttymislähteistä.

---

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

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

Hävitetään määräysten mukaisesti.

Imeytetään sopivaan kosteutta sitovaan aineeseen.

**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**

Asianmukaisessa käytössä ei tarvita erikoistoimenpiteitä.

**Yleiset suojatoimenpiteet**

Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja.

Vältä aineen joutumista silmiin.

**Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita.**

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

**Palo- ja räjähdysuojaus**

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Ei saa suihkuttaa liekkiä tai hehkuviini esineisiin.

Painesäiliö.

Ei saa avata väkisin tai polttaa käytönkään jälkeen.

Vältettävä lämmön vaikutusta.

**7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille**

Säilytetään alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna.

Huomioitava viranomaisten painekaasupakkausten varastointia koskevat määräykset.

**Lisätiedot varasto-ohjeisiin**

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 henkilösuojaimet****8.1. Valvontaa koskevat muuttajat****Raja-arvot työpaikan ilmassa**

CAS-nro	Merkintä	Laji	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Huomautus
75-28-5	iso-Butan (CH)	MAK, 8 tuntia	7600	3200	ZNS
		Lyhytaikainen	1900	800	

**Muita ohjeita**

Kansallinen ja paikallinen lainsäädäntö on otettava huomioon.

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

**Hengityksensuojaus**

ei tarpeellinen

**Käsien suojaus**

ei tarpeellinen

**Silmiensuojaus**

ei tarpeellinen

**Muut suojaustoimenpiteet**

ei tarpeellinen

**Soveltuvat tekniset ohjauslaitteet**

Riittävä tuuletus.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

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

**ulkonäkö**

aerosoli

**Väri**

vaalea beige

**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 / Jäätymispiste</b>	ei määritelty				
<b>Leimahduspiste</b>	> 55 °C				
<b>Haihtumisnopeus</b>	käyttökelvoton				
<b>Syttyvyys (kiinteä)</b>	käyttökelvoton				
<b>Syttyvyys (kaasu)</b>	ei määritelty				
<b>Syttymislämpötila</b>	365 °C				
<b>Itsesyttymislämpötila</b>					Tuote ei ole itsestään syttyvä.
<b>Alempi räjähdysraja</b>	ei määritelty				
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	ei määritelty				
<b>Höyrynpaine</b>	6500 hPa	20 °C			
<b>Suhteellinen tiheys</b>	0,92 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			



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

Painopäivämäärä

01.08.2019

viimeistely

12.07.2018 (FI) Versio 8.8

### Käsiensuojavaahto

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomaus
<b>Höyryntiheys</b>	ei määritelty				
<b>Veteenliukenevuus</b>					sekoittuu
<b>Liukenevuus/muut</b>	ei määritelty				
<b>n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin (log P O/W)</b>	ei määritelty				
<b>Hajoamislämpötila</b>	ei määritelty				
<b>Viskositeetti</b>	ei määritelty				
<b>Liuksen sisältö</b>	12,13 %				
<b>Polttoa edistävät ominaisuudet</b>	Ei tietoja saatavissa.				
<b>Räjähättävät ominaisuudet</b>	Tuote ei ole räjähdysherkkä, kuitenkin voi muodostaa räjähdysherkkejä höyry-/ilmaseoksia				
<b>9.2. Muut tiedot</b>	Ei tietoja saatavissa.				

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositteluisissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

### 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

#### Lämpöhajoaminen

Huomaus Ei hajoa noudatettaessa käyttöohjeita.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomaus
<b>Ihoärsytys</b>	ei ärsyttävä			

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
<b>Silmien ärsytys</b>	ei ärsyttävä			
<b>Ihoherkistys</b>	Ei herkistävä			
<b>Käytännön kokemukset</b>				
Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja ripulia.				
Aineen hengittäminen aiheuttaa häiriöitä tasapainoaistissa ja reaktioajassa.				
<b>Yleiset huomiot</b>				
Tuotetta saa käsitellä kemikaaleille tavanomaisella varovaisuudella.				
Muita vaarallisia ominaisuuksia ei voida sulkea pois.				

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ei tietoja saatavissa.

### 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

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Jäteluokittelu

15 01 04

15 01 10\*

#### Jätenimi

metallipakkaukset

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.

#### Suosittelava puhdistusaine

Vesi

#### Yleiset ohjeet

Purkki suihkuttava tyhjäksi asianmukaiseen hävittämiseen.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. YK-numero	1950	1950	1950
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	AEROSOLIT	AEROSOLS	Aerosols, non-flammable
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	2.2	2.2	2.2
14.4. Pakkausryhmä	-	-	-
14.5. Ympäristövaarat	Ei	Ei	Ei

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Huomio: kaasuja

**14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti käyttökelpoton****Maakuljetukset ADR/RID**

Suurlipuke 2.2

tunnelin rajoituskoodi E

luokittelukoodi 5A

Kuljetus "rajoitettuna määränä" ADR:n luvun 3.4:n mukaan

**Muut kuljetusohjeet**

Marine pollutant: NO

**! KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****VOC-direktiivi**

VOC-pitoisuus 12,13 %

VOC-arvo ca.92 g/L

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioita.

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

Viitteet muutoksesta: "!" = Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta. Luonnos: 8.7

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.