

# Käyttöturvallisuustiedote

## High Pressure Wash Hamron

Korvaa päivämäärän: 25.2.2019

Tarkastuspäivämäärä: 19.12.2022

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi:** High Pressure Wash Hamron

**Ryhmän nimi:**

**Muut tiedot:**

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

**Suosittelut käytöt:** Puhdistusaine

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja

**Yritys:** Jula AB  
**Osoite:** Box 363  
**Postinumero:** 532 24  
**Kaupunki:** Skara  
**Maa:** RUOTSI  
**Sähköposti:** info@jula.no, chem@jula.com  
**Puhelin:** +46(0)511-24600  
**Faksi:** Jula kundeservice: 67 90 01 33 (man-fre kl 8-20, lør-søn kl 10-17)  
**Kotisivu:** www.jula.com

Jula Finland Oy  
Säterinportti Business campus  
Linnoitustie 6  
02600 Espoo  
+358 (0) 753 263 820  
[technical.fi@jula.com](mailto:technical.fi@jula.com)

#### 1.4 Häät puhelinnumero

0800 147 111 tai 09 471 977 (Myrkytystietokeskus). 0800 147 111 tai 09 471 977 (Myrkytystietokeskus).

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**CLP-luokitus:** Eye Irrit. 2;H319

**Tärkeimmät oireet ja  
haittavaikutukset:** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

# Käyttöturvallisuustiedote

## High Pressure Wash Hamron

Korvaa päivämäärän: 25.2.2019

Tarkastuspäivämäärä: 19.12.2022

### 2.2 Merkinnät

#### Merkit



#### Huomiosanat:

Varoitus / Varning

#### Vaaralausekkeet

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. / Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Turvalausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa. / Förvaras oåtkomligt för barn.

P280

Käytä silmiensuojainta. / Använd ögonskydd.

P305+351+338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. / VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P312

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. / Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

#### Täydentävät tiedot

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista. / Förordning (EG) nr 648/2004 - tvätt- och rengöringsmedel. Sisältää: / Innehåller: ionittomat pinta-aktiiviset aineet / nonjoniska tensider <5%, / <5%, kationiset pinta-aktiiviset aineet / katjonisk tensid <5%, / <5%,

### 2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tunnettuja.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
reaction mass: (2S)-Alanine,N,N-bis(carboxymethyl)-,trisodium salt and (2R)-Alanine,N,N-bis(carboxymethyl)-,trisodium salt in water	164462-16-2 423-270-5 01-0000016977-53	< 2,5 %		Met. Corr. 1;H290
Alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	< 2 %		Eye Irrit. 2;H319
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides	1554325-20-0	< 2 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318

H- / EUH-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

# Käyttöturvallisuustiedote

## High Pressure Wash Hamron

Korvaa päivämäärän: 25.2.2019

Tarkastuspäivämäärä: 19.12.2022

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Sisäänhengitys:</b>	Mene raittiiseen ilmaan.
<b>Nieltynä:</b>	Juo pari lasillista vettä tai maitoa. Ota yhteys lääkäriin, jos suurempi määrä ainetta on nielty.
<b>Ihokosketus:</b>	Riisu kastuneet vaatteet. Pese iho saippualla ja vedellä.
<b>Silmäkosketus:</b>	Huuhtelee heti silmät runsaalla vedellä. Silmäluomet levittän. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
<b>Yleistä:</b>	Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

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

Ärsyttää silmiä. Aiheuttaa kirvelyä ja silmien vuotamista.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireet.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

**Soveltuvat sammutusaineet:** Palon voi sammuttaa hiilidioksidilla, alkoholinkestävällä vaahdolla, hiekalla tai vesiruiskulla.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei ole saatavia tietoja .

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei ole saatavia tietoja .

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Muu kuin pelastushenkilökunta:** Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

Huuhdeltava puhtaaksi vedellä.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8. Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8.

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

Säilytettävä turvallisesti ja lasten ulottumattomissa. Säilytettävä jäätymiseltä suojattuna. Älä käytä säiliötä, jonka materiaali on: Alumiini.

# Käyttöturvallisuustiedote

## High Pressure Wash Hamron

Korvaa päivämäärän: 25.2.2019

Tarkastuspäivämäärä: 19.12.2022

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityisiä käyttötapoja kohdassa 1.2 ilmoitettujen lisäksi.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

**Ammatillinen altistumisraja:** Ei sisällä ilmoitusvelvollisuutta edellyttäviä aineita.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Asiannukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:** On oltava mahdollisuus silmien huuhteluun.

**Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus:** Käytä suojalaseja, jos on suoran silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara.

**Henkilösuojaimet, käsien suojaus:** Käytä suojakäsineitä, jos on pitkäaik.tai toistuvan ihokosketuksen vaara. Suojakäsineet (neopreeni, nitrilikumi).

**Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus:** Tuotteesta ei vapaudu vaarallisia höyryjä. Hengityssuojainta ei normaalisti tarvita.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Neste
Väri	Väritön
Haju	Heikosti luonteenomainen
Liukoisuus	Vesiliukoinen.

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Hajukynnys	Ei tietoja	
Sulamislämpötila	Ei tietoja	
Jäätymispiste	~ 0 °C	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	~ 100 °C	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)		Palamaton
Syttyvyysrajat		Ei sovelleta
Räjähdyksäraja		Ei sovelleta
Leimahduspiste		Ei sovelleta
Itsesyttymislämpötila		Ei sovelleta
Hajoamislämpötila:	Ei tietoja	
pH (käyttöliuos)	Ei tietoja	
pH (konsentraatti)	~ 9,5	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei tietoja	
Viskositeetti	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi	Ei tietoja	
Höyrynpaine	Ei tietoja	
Tiheys	~ 1030 kg/m <sup>3</sup>	
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Höyryntiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys (kyll. ilma)	Ei tietoja	
Partikkelien ominaisuude	Ei tietoja	

# Käyttöturvallisuustiedote

## High Pressure Wash Hamron

Korvaa päivämäärän: 25.2.2019

Tarkastuspäivämäärä: 19.12.2022

### 9.2 Muut tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
----------	--------------	---------

Muut tiedot: Vesiliukoisuus: Vesiliukoinen.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunnettuja.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

<b>Välitön myrkyllisyys - suun kautta:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän. Voi ärsyttää limakalvoja.
<b>Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän. Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen voi poistaa rasvaa iholta. Voi aiheuttaa punoitusta.
<b>Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
<b>Ihosyövyttävyyttä/ärsytys:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:</b>	Ärsyttää silmiä. Aiheuttaa kirvelyä ja silmien vuotamista.
<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
<b>Sukusolujen perimän vaurioituminen:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
<b>Lisääntymiselle vaarallinen:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
<b>Yksittäinen STOT-altistuminen:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
<b>Toistuva STOT-altistuminen:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

# Käyttöturvallisuustiedote

## High Pressure Wash Hamron

Korvaa päivämäärän: 25.2.2019

Tarkastuspäivämäärä: 19.12.2022

**Aspiraatiovaara:** Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:** Ainesosilla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia suhteessa muihin kuin kohde-organismeihin, koska ne eivät täytä asetuksen (EU) 2017/2100 B jakson kriteereitä.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Sisältyvät tensidit ovat biologisesti hajoavia.

### 12.3 Biokertyvyys

Ei odoteta kertyvän biologisesti.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote on veteen sekoittuva ja siksi se liikkuu maaperässä ja vedessä.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ainesosilla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia suhteessa muihin kuin kohde-organismeihin, koska ne eivät täytä asetuksen (EU) 2017/2100 B jakson kriteereitä.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Varastoitava tai hävitettävä paikallisten määräysten mukaan. Käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

**Jäteluokitus:** "Annettu EWC-koodi on vain ehdotus; käyttäjä valitsee sopivan EWC-koodin."  
20 01 30 Muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

**14.1 YK-numero tai tunnistenumero:** Ei sovellettavissa.

**14.4 Pakkausryhmä:** Ei sovellettavissa.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Ei sovellettavissa.

**14.5 Ympäristövaarat:** Ei sovellettavissa.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** Ei sovellettavissa.

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

# Käyttöturvallisuustiedote

## High Pressure Wash Hamron

Korvaa päivämäärän: 25.2.2019

Tarkastuspäivämäärä: 19.12.2022

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

**Muut tiedot:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 16: Muut tiedot

**Muut tiedot:** Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämukseemme sekä tietoihin, jotka toimittaja on toimittanut tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote täyttää käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen sovellettavan lain vaatimukset asetuksen 1907/2006/EY (REACH) ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti.

**Myyjää koskevat muistiinpanot:** Muutoksia on tehty kohtiin: 2, 9, 11, 12, 16.

**Aika:** 25.2.2019

#### Vaaralausekkeet

H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Maa:** FI