

# Säkerhetsdatablad

## Spolarvätska Sommar, Hamron

Version 2.0

Utfärdandedatum: 20-11-2017

Omarbetning: 19-01-2026

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** Spolarvätska Sommar, Hamron.

**Varunummer:** 004593.

**UFI:** 1020-K0PF-1002-13P1

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

**Användningar:** Spolarvätska.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

**Företagsuppgifter:** Julia AB  
Box 363, SE-532 24 SKARA  
Telefon: +46(0)511-24600  
Sverige  
info@jula.se, chem@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)

**Kontakt:** Julia kundservice: 0511-342000 (mån-fre kl 8-20, lör-sön kl 10-17)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

112 – begär Giftinformation.  
Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 08-33 12 31;  
<http://www.giftinformationscentralen.se>

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen CLP nr. 1272/2008.

Inte klassificerad.

#### 2.2 Märkningsuppgifter CLP nr. 1272/2008.

Inte klassificerad.

#### Annat märkning:

EUH208 Innehåller reaktionsblandning av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on och 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.

#### Märkning nr. 648/2004:

Innehåller <5 % anjoniska tensider, parfym, desinfektionsmedel: Reaktionsblandning av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on och 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1).

#### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT eller vPvB ämnen.

Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57 (1) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

# Säkerhetsdatablad

## Spolarvätska Sommar, Hamron

Version 2.0

Utfärdningsdatum: 20-11-2017

Omarbetning: 19-01-2026

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.1 Ämnen:

Produkten är en blandning.

#### 3.2 Blandningar

CAS/EG-nr.	REACH-nr.	Namn	Innehåll %	Klassificering
55965-84-9 / -	01-2120764691- 48-xxxx	Reaktionsblandning av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on och 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)*	<0,0015	Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 2; H310+H330, Skin Corr. 1B; H314, Skin Sens. 1A; H317, Aquatic Acute 1; H400 (M=100), Aquatic Chronic 1; H410 (M=100). EUH071.

\*Specifika koncentrationsgränser CAS 55965-84-9 - Reaktionsblandning av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on och 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1).

Eye Dam. 1; H318:  $C \geq 0.6 \%$

Eye Irrit. 2; H319:  $0.06 \% \leq C < 0.6 \%$

Skin Corr. 1C; H314:  $C \geq 0.6 \%$

Skin Irrit. 2; H315:  $0.06 \% \leq C < 0.6 \%$

Skin Sens. 1A; H317:  $C \geq 0.0015 \%$ .

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

- Generellt:** Flytta exponerad person till frisk luft. Håll personen varm och i vila. I regel bör man, om tvivel föreligger eller symptomen håller i sig, alltid kontakta en läkare. Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annat via munnen.
- Vid inandning:** Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila.
- Vid hudkontakt:** Tvätta huden med mycket vatten.
- Vid kontakt med ögonen:** Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser. Skölj genast med vatten i 15 min med vidöppna ögon.  
Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- Vid förtäring:** Skölj munnen noggrant med mycket vatten. Drick rikligt med vatten. Framkalla inte kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper.

# Säkerhetsdatablad

## Spolarvätska Sommar, Hamron

Version 2.0

Utfärdningsdatum: 20-11-2017

Omarbetning: 19-01-2026

### Skydd åt dem som ger första hjälpen:

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Långvarig eller upprepad kontakt med produkten kan orsaka allergisk hudreaktion till överkänsliga personer.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel:

Släcks med vattendimma, pulver, koldioxid, sand eller alkoholbeständigt skum.

#### Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

Använd inte vattenstråle med högt tryck eftersom den kan sprida elden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Termisk sönderdelning kan producera koldioxid och andra gaser – undvik andning.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Som vid alla bränder, använd burens andningsapparat och full skyddsutrustning. Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.  
Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med hud och ögon.  
Avlägsna alla personer som inte deltar i insatsen från riskområdet.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik utsläpp till mark och vatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Liten spill: Torka bort med papper eller textil.  
Stora spill: Valla in och sug upp spill med sand, sågspån eller liknande.  
Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter. Skölj området noggrant med vatten. Se avsnitt 13 för avfallshantering.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 för personligt skydd.  
Se avsnitt 13 för avfallshantering.

# Säkerhetsdatablad

## Spolarvätska Sommar, Hamron

Version 2.0

Utfärdningsdatum: 20-11-2017

Omarbetning: 19-01-2026

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.  
Undvik kontakt med hud och ögon. Läs etiketten noggrant för hantering/användning.  
Undvik inandning av dimma/ångor/aerosoler. Sörj för tillräcklig ventilation på arbetsplatsen. Arbete måste utföras under väl ventilerade förhållanden. Förvara behållaren tätt tillsluten när den inte används. Rinnande vatten och första hjälpenutrustning ska vara lättillgängliga.

Råd för skydd mot brand och explosion:  
Inga särskilda försiktighetsåtgärder krävs. Produkten är inte brandfarlig. Produkten är inte explosiv.

Industriell hygienpraxis:  
Se till att ventilationen är god. Möjlighet till ögonsköljning och sköljning av hud skall finnas vid arbetsplatsen. Tvätta händerna med tvål och vatten innan du äter, rökning och efter arbetet. Ta omedelbart bort spill. Allmän försiktighet vid arbete med kemiska ämnen.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvara i korrekt märkta originalförpackning. Skydda mot frost och direkt solljus. Förvaras oåtkomligt för barn. Håll borta från mat, dryck och djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning: Ingen övrig information om specifik slutanvändning (se avsnitt 1.2).

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

#### 8.1 Kontrollparametrar Nationella gränsvärden:

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

DNEL / PNEC:

-

#### 8.2 Begränsning av exponeringen.

**Tekniska åtgärder:** God ventilation.

**Generellt:** Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen. Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Ögondusch bör finnas på arbetsplatsen.

#### Personligt skyddsutrustning:

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

# Säkerhetsdatablad

## Spolarvätska Sommar, Hamron

Version 2.0

Utfärdningsdatum: 20-11-2017

Omarbetning: 19-01-2026

**Andningsskydd:** Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

**Handskydd:** Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.  
Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.  
Genombrottsid >480 min.  
Möjlighet: butylgummi, Nitril eller Neopren.  
Tjocklek: ≥0,4 mm.

**Ögon-/ansiktsskydd:** Använd skyddsglasögon. EN 166

**Hudskydd:** Normala arbetskläder.

**Begränsning av miljöexponering:**  
Inga speciella åtgärder är nödvändiga.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.

Fysikaliskt tillstånd:	Flytande
Färg:	Grön
Lukt:	Karakteristisk
Smältpunkt/frys punkt:	Inte tillämplig
Kokpunkt:	Inte tillämplig
Brandfarlighet:	Ingen fara
Nedre och övre explosionsgräns:	Inte tillämplig
Flampunkt:	Inte tillämplig
Självantändningstemperatur:	Inte tillämplig
Sönderdelningstemperatur:	Inte tillämplig
pH-värde:	5,5 – 6,5
Kinematisk viskositet:	Inte tillämplig
Löslighet:	Löslig i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Inte tillämplig
Ångtryck:	Inte tillämplig
Densitet och/eller relativ densitet:	Inte tillämplig
Relativ ångdensitet:	Inte tillämplig
Partikelegenskaper:	Inte tillämplig

### 9.2 Annan information:

Ingen.

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:** Ingen fara för reaktivitet vid normal lagring och användning.

**10.2 Kemisk stabilitet:** Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.

**10.3 Risken för farliga reaktioner:**  
Under normala hanterings-och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas:**  
Frost, solljus.

# Säkerhetsdatablad

## Spolarvätska Sommar, Hamron

Version 2.0

Utfärdningsdatum: 20-11-2017

Omarbetning: 19-01-2026

**10.5 Oförenliga material:** Ingen information.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**

Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr. 1272/2008.**

**Akut toxicitet:** Inte klassificerad.

Produkt:

Oral – ATE: >2000 mg/kg

Dermal – ATE: >2000 mg/kg

Indandning - ATE: >20 mg/m<sup>3</sup>

**Frätande och irriterande effekter på hud:**

Inte klassificerad.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Inte klassificerad.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering:**

Inte klassificerad.

EUH208 Innehåller reaktionsblandning av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on och 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Mutagenitet i könsceller:** Inte klassificerad.

**Cancerogenitet:** Inte klassificerad.

**Reproduktionstoxicitet:** Inte klassificerad.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

Inte klassificerad.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:**

Inte klassificerad.

**Fara vid aspiration:** Inte klassificerad.

**11.2 Information om andra faror:**

**Hormonstörande egenskaper:**

Innehåller ingen ämnen med hormonstörande egenskaper.

**Annan information:**

-

# Säkerhetsdatablad

## Spolarvätska Sommar, Hamron

Version 2.0

Utfärdningsdatum: 20-11-2017

Omarbetning: 19-01-2026

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 Toxicitet:** Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:**  
Ingående tensider är lätt nedbrytbara enligt Förordning (EG) 648/2004.  
Produkt: 73 % - 28 d. – Test: EU EEC C.4-D.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga:**  
Inga uppgifter tillgängliga.
- 12.4 Rörligheten i jord:** Inga uppgifter tillgängliga.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**  
Produkten innehåller inte PBT eller vPvB ämnen.
- 12.6 Hormonstörande egenskaper:**  
Innehåller inga hormonstörande ämnen.
- 12.7 Andra skadliga effekter:**  
Inga kända.

### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**  
Undvik utsläpp till mark och vatten. Beakta även lokala regler för avfallshantering.
- Förorenad förpackning:** Tom rengjord förpackning ska kasseras enligt förpackningsmaterialet, annars för förbränning.

### AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Omfattas inte av den internationella regleringen av transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID) och därför krävs ej klassificering.

	ADR/RID	IMDG/IMO
<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>	Inte relevant	Inte relevant
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Inte relevant	Inte relevant
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Inte relevant	Inte relevant
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inte relevant	Inte relevant
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Nej	No

# Säkerhetsdatablad

## Spolarvätska Sommar, Hamron

Version 2.0

Utfärdningsdatum: 20-11-2017

Omarbetning: 19-01-2026

<b>Annan information</b>	LQ: Inte relevant Tunnel: Inte relevant	LQ: Inte relevant Tunnel: Inte relevant
--------------------------	--	--

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder:

Inte relevant

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:

Inte relevant

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1272/2008 Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar. Hygieniska gränsvärden (AFS 2018) Avfallsförordningen (SFS 2011:927) Enligt EG-förordning 2020/878. Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10). Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2025:2) Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet. Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare. Förordning nr. 648/2004. Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall).

**Användningsrestriktioner:** -

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Fullständig text på H-fraser som finns under avsnitt 3:

H301 Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.

H310 Dödligt vid hudkontakt.

H311 Giftigt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H330 Dödligt vid inandning.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH071 Frätande på luftvägarna.

### Övrig information:

Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under avsnitt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produktens egenskaper.

### Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).

CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen).

CAS-Nummer.: Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)

# Säkerhetsdatablad

## Spolarvätska Sommar, Hamron

Version 2.0

Utfärdningsdatum: 20-11-2017

Omarbetning: 19-01-2026

EG-Nummer.: EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS).

DNEL: Härledd nolleffektnivå.

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.

LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos).

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.

PBT-Ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.

vPvB-Ämne: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.

NOEC: NOEC-värdet är den högsta testade koncentration vid vilken det i en studie inte observeras någon statistiskt signifikant effekt i den exponerade populationen jämfört med en lämplig kontrollgrupp.

NOAEL: NOAEL-värdet är den högsta testade dos eller exponeringsnivå vid vilken det inte finns några statistiskt signifikanta ökning av frekvensen eller svårighetsgraden av skadliga effekter mellan den exponerade populationen och en lämplig kontrollgrupp, vissa effekter kan framställas på denna nivå, men de anses inte vara skadliga eller prekursorer till skadliga effekter.

### Uppdaterad 19-01-2026 avsnitt:

1 – 16.

### Validerat av:

SRS

[www.sakerhetsdatablad.se](http://www.sakerhetsdatablad.se)

---