

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Spolarvätska Sommar, Hamron

Versio 2.0

Päiväys: 02-09-2022

Tarkistettu: 19-01-2026

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste.

Kauppanimi: Spolarvätska Sommar, Hamron.

Tunnuskoodi: 004593.

UFI: 1020-K0PF-1002-13P1

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

Käyttötarkoitus: Tuulilasinpesuneste.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

Toimittaja: Julia AB
Box 363
SE-532 24 SKARA
Ruotsi
Puhelin: +46(0)511-24600
www.jula.com

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

Sähköposti: info@jula.se, chem@jula.com
Jula Asiakaspalvelu: (ma-pe klo 8-20, la-su klo 10-17)

1.4 Hätäpuhelinnumero: HUS/ Myrkytystietokeskus: PL 340, 00029 HUS, p. 09-471 977.

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus (EY) N:o 1272/2008 [CLP]:

Ei luokiteltu.

2.2 Merkinnät CLP N:o 1272/2008.

Ei luokiteltu.

Muut merkinnät:

EUH208 Sisältää Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Muut merkinnät nro. 648/2004:

Sisältää <5 % anioniset pinta-aktiiviset aineet, hajuvedet, desinfiointiaine: Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1).

2.3 Muut vaarat.

Tuote ei sisällä mitään REACH-rekisteröityjä aineita, joiden arvioitu olevan PBT tai vPvB.

Tuote ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta, joka hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia sisältyy asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, tai ainetta, jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Spolarvätska Sommar, Hamron

Versio 2.0

Päiväys: 02-09-2022

Tarkistettu: 19-01-2026

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet:

Tuote on seos.

3.2 Seokset:

N:o CAS/EY	N:o REACH	Aineosan nimi	Pitoisuus %	Luokitus
55965-84-9 / -	01-2120764691- 48-xxxx	Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (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.

*Erityiset pitoisuusrajat Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1):

Katso ylläolevien H-lausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli niitä on.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus.

Yleistä:

Hakeudu raittiiseen ilmaan. Otettava aina yhteyttä lääkäriin, mikäli on epäilystä altistumisesta tai oireet eivät häviä. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.

Hengitys:

Poista henkilö altistumisesta, pidä lämpimänä ja levossa. Jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.

Iho:

Pese pois saippualla ja runsaalla vedellä. Jos ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Roiskeet silmiin:

Pidä silmäluomet auki ja huuhtelee vähintään 15 minuutin ajan puhtaalla juoksevalla vedellä. Poista piilolinssit, jos mahdollista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen:

Huuhtelee suu vedellä ja juo sitten runsaasti vettä. Hakeudu välittömästi lääkäriin. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Pitkäaikainen tai toistuva kosketus tuotteen kanssa voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion yliherkillä ihmisillä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Spolarvätska Sommar, Hamron

Versio 2.0

Päiväys: 02-09-2022

Tarkistettu: 19-01-2026

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:
Hoito oireiden mukaisesti.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet:

Sopivat sammutusaineet: Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Ympäröivä tuli voi vapauttaa vaarallisia kaasuja - älä hengitä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Käytettävä paineilmahengityksensuojainta ja suojauspuukua. Jäähdytä tulelle altistuneet säiliöt vedellä. Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee siirtää tai jäähdyttää vedellä. Huolehdi, että palonsammutuksen vedet eivät valu viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Katso kohdasta 8 asianmukaiset henkilönsuojaimet.
Varmista riittävä ilmanvaihto. Vältä kosketusta silmiin, ihon ja vaatteiden kanssa. Pidä luvattomat henkilöt etäällä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Pienet roiskeet: pyyhi imukykyisellä materiaalilla (esim. kangas).
Suuret vuodot: käytä hiekkaa, sahanpurua, maata, vermikuliittia ja piimaata kerätäksesi palamattomat materiaalit ja hävitetä paikallisten määräysten mukaisesti. Puhdista alue vedellä. Katso kohdasta 13 hävittämistiedot.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso kohdasta 8 asianmukaiset henkilönsuojaimet.
Katso kohdasta 13 lisätietoja jätteenkäsittelystä.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

Katso kohdasta 8 asianmukaiset henkilönsuojaimet.
Vältä kosketusta silmiin, ihon ja vaatteiden kanssa. Vältä sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Varmista riittävä ilmanvaihto. Lue etiketti huolellisesti käsittelyä/käyttöä varten. Työ on suoritettava hyvin ilmastoiduissa olosuhteissa. Pidä säiliö tiiviisti suljettuna, kun sitä ei käytetä. Juoksevan veden ja ensiapuvälineiden tulee olla helposti saatavilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Spolarvätska Sommar, Hamron

Versio 2.0

Päiväys: 02-09-2022

Tarkistettu: 19-01-2026

Ohjeita tulipalon ja räjähdysten estämiseksi:
Erityisiä varotoimia ei tarvita. Tuote ei ole syttyvä. Tuote ei ole räjähtävä.

Teollisuuden hygieniakäytännöt:
Varmista, että tuuletus on hyvä. Työpaikalla tulee olla mahdollisuus silmien ja ihon huuhteluun. Pese kätesi saippualla ja vedellä ennen ruokailua, tupakointia ja työn jälkeen. Poista roiskeet välittömästi. Yleiset varotoimet työskennellessäsi kemiallisten aineiden kanssa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa. Suojaa suoralta auringonvalolta. Säilytä vain alkuperäispakkauksessa viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö: Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 mainitulla tavalla.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat - HTP-arvot:

Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

DNEL/PNEC:

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen.

Tekniset torjuntatoimenpiteet:

Työskentele hyvin ilmastoidussa tilassa.

Yleistä:

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa, ei myöskään tupakan, ruuan ja juomien säilytys. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Mahdollisuus silmienhuuhteluun on varmistettava.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet:

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

Hengityksensuojaus:

Normaalisti ei tarvita.

Käsiensuojaus:

Pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa käytettävä suojakäsineitä. EN 374. ≥ 480 min.
Mahdollisuus: butyyli-, nitrili- tai PVC-käsineitä.
Paksuus: $\geq 0,40$ mm.

Silmien tai kasvojen suojaus:

Käytä tiiviitä suojalaseja. EN 166.

Iho ja keho:

Normaalit työvaatteet.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Mitään erityistoimenpiteitä ei tarvita.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Spolarvätska Sommar, Hamron

Versio 2.0

Päiväys: 02-09-2022

Tarkistettu: 19-01-2026

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot.

Olomuoto:	Neste
Väri:	Tuotekohtainen
Haju:	Luonteenomainen
Sulamis- ja jäätymispiste:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Kiehumispiste:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Syttyvyys:	Ei vaaroja.
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Leimahduspiste:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Itsesyttymislämpötila:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Hajoamislämpötila:	Ei merkitystä/Ei dataa.
pH:	5,5 – 6,5
Kinemaattinen viskositeetti:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Liukoisuus:	Liukenee veteen.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Höyrinpaine:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Suhteellinen tiheys:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Höyryn suhteellinen tiheys:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Hiukkasten ominaisuudet:	Ei merkitystä/Ei dataa.

9.2 Muut tiedot:

Ei dataa.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus: Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus: Aine on stabiili normaaleissa käyttö- ja säilytysoloissa.

10.3 Kemiallinen stabiilisuus: Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa normaaleissa käyttö- ja säilytysoloissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet: Pakkanen, auringonvalo.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Ei tiedossa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Tuote ei ole hajoavaa, kun sitä käytetään kohdan 1.2 mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Spolarvätska Sommar, Hamron

Versio 2.0

Päiväys: 02-09-2022

Tarkistettu: 19-01-2026

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

Akuutti toksisuus:	Ei luokiteltu.
	Tuote ATE: Oraalinen: >2000 mg/kg Ihon – ATE: >2000 mg/kg Hengitysteitse - ATE: >20 mg/m ³
Ihosoövyttävyyden/ ihoärsytys:	Ei luokiteltu.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:	Ei luokiteltu.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:	Ei luokiteltu. Sisältää Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:	Ei luokiteltu.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset:	Ei luokiteltu.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:	Ei luokiteltu.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:	Ei luokiteltu.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:	Ei luokiteltu.
Aspiraatiovaara:	Ei luokiteltu.

11.2 Tiedot muista vaaroista:

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Tuotteella/aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Muut tiedot: -

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys:	Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi.
12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:	Valmisteen sisältämät tensidit täyttävät pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biohajoavuuden kriteerit. Tuote: 73 % - 28 päivää – EU EEC C.4-D.
12.3 Biokertyvyys:	Ei dataa

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Spolarvätska Sommar, Hamron

Versio 2.0

Päiväys: 02-09-2022

Tarkistettu: 19-01-2026

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Ei tietoja.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tämä sekoite ei sisällä mitään REACH-rekisteröityjä aineita, joiden arvioitu olevan PBT tai vPvB.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Tuotteella/aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset:

Ei saa päästää pintavesiin, pohjaveteen, viemäriin eikä maaperään.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:

Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. Tuotetta eivät koske vaarallisia jätteitä koskevat määräykset. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Tuotteen käyttö määrittää lopullisen jättekoodin.

Pakkaus:

Puhdistettu pakkaus: pakkausmateriaalin mukaan.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	Ei merkitystä.	Ei merkitystä.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei merkitystä.	Ei merkitystä.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	Ei merkitystä.	Ei merkitystä.
14.4 Pakkausryhmä	Ei merkitystä.	Ei merkitystä.
14.5 Ympäristövaarat EmS:	Ei Ei merkitystä.	No Ei merkitystä.
Muut tiedot	LQ: Ei merkitystä. Tunneli: Ei merkitystä.	LQ: Ei merkitystä. Tunnel: Ei merkitystä.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle.

Ei merkitystä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Spolarvätska Sommar, Hamron

Versio 2.0

Päiväys: 02-09-2022

Tarkistettu: 19-01-2026

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti.

Ei merkitystä.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

NEUVOSTON DIREKTIIVI 92/85/ETY, toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä.
NEUVOSTON DIREKTIIVI 94/33/EY, annettu 22 päivänä kesäkuuta 1994, nuorten työntekijöiden suojelusta.
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) (CLP). EY 2020/878. EY N:o 648/2004. EY N:o 2020/878.
EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

Muut tiedot:

-

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Ei ole tehty.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Kohdissa 3 mainittujen H-lausekkeiden koko teksti:

H301 Myrkyllistä nieltynä.

H310 Tappavaa joutuessaan iholle.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H330 Tappavaa hengitettynä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.

Muut tiedot:

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla.

Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien:

REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset. Asetus (EY) N:o 1907/2006.

CLP: Luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetukset (EY) N:o 1272/2008.

CAS Nr.: CAS-numero (eräs kemikaalien tunnistenumero).

EY-numero: EINECS- ja ELINCS-numero (ks. myös EINECS ja ELINCS).

DNEL: Johdettu vaikutukseton taso.

PNEC(s): Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.

STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys.

LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).

LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.

EC50: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioista aiheutuu vaikutuksia.

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Spolarvätska Sommar, Hamron

Versio 2.0

Päiväys: 02-09-2022

Tarkistettu: 19-01-2026

vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta, on suurin testattu pitoisuus, jolla tutkimuksessa ei havaita tilastollisesti merkittävää vaikutusta altistuneessa populaatiossa sopivaan vertailuryhmään nähden.

NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta, on suurin testattu annos- tai altistustaso, jolla ei ole tilastollisesti merkittävää haittavaikutusten taajuuden tai vakavuuden kasvua altistuneen populaatio-osan ja sopivan vertailuryhmän välillä. Joitakin vaikutuksia voi kehittyä tällä tasolla, mutta niitä ei katsota haitallisiksi tai haitallisten vaikutusten esiasteiksi.

Tarkistus 19-01-2026 kohta:

2, 3, 4, 8, 9, 15, 16.

Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus:

SRS

www.käyttöturvallisuustiedote.com
