

# Käyttöturvallisuustiedote

## Stålplast Polyester Reparationsset Komp A

Korvaa päivämäärän: 29.10.2020

Tarkastuspäivämäärä: 16.12.2022

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kaupan nimi:** Stålplast Polyester Reparationsset Komp A

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

**Suosittelut käytöt:** Polyesteri lasta kaksikomponenttinen järjestelmä  
Lue tarkemmat käyttöohjeet teknisestä tiedotteesta.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja

**Yritys:** Hagmans Nordic AB  
**Osoite:** Box 112  
**Postinumero:** 511 10  
**Kaupunki:** Fritsla  
**Maa:** RUOTSI  
**Sähköposti:** info@hagmansnordic.com  
**Puhelin:** +46(0)320-18900  
**Kotisivu:** www.hagmans.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).

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**CLP-luokitus:** Flam. Liq. 3;H226  
Skin Irrit. 2;H315  
Skin Sens. 1A;H317  
Eye Irrit. 2;H319  
STOT SE 3;H335  
Repr. 2;H361d  
STOT RE 1;H372 (Kuuloelimet.)  
Aquatic Chronic 3;H412

**Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset:** Syttyvä neste ja höyry. Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Epäillään vaurioittavan sikiötä. Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (Kuuloelimet.) Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Stålplast Polyester Reparationsset Komp A

Korvaa päivämäärän: 29.10.2020

Tarkastuspäivämäärä: 16.12.2022

### 2.2 Merkinnät

#### Merkit



**Huomiosanat:**

Vaara / Fara

#### Sisältää

**Aine:**

Styreeni / Styren; maleiiniyhdyksi / maleiiniyhdyksienyhdyksi;

#### H-lausekkeet

H226	Syttyvä neste ja höyry. / Brandfarlig vätska och ånga.
H315	Ärsyttää ihoa. / Irriterar huden.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. / Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä. / Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. / Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä. / Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (Kuuloelimet.) / Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. (m)
H412	Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. / Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### P-lausekkeet

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa. / Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. / Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260	Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta. / Inandas inte dimma/ångor/sprej.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. / Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön. / Undvik utsläpp till miljön.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. / Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P332+313	Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. / Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
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.
P314	Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. / Sök läkarhjälp vid obehag
P501	Hävittäjä / säiliö hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa paikallisten määräysten mukaisesti. / Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala föreskrifter.

**VOC:**

Tämä tuote sisältää enintään 540 g VOC/L. Raja-arvo on 540 g VOC/L (luok. B/c)

### 2.3 Muut vaarat

Kun kahta aineosaa sekoitetaan keskenään, on perehdyttävä molempien ainesosien käyttöturvallisuustiedotteisiin.

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tunnettuja.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Stålplast Polyester Reparationsset Komp A

Korvaa päivämäärän: 29.10.2020

Tarkastuspäivämäärä: 16.12.2022

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
Styreeni	100-42-5 202-851-5 01-2119457861-32	≤ 38 %		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 Repr. 2;H361d STOT RE 1;H372 (Kuuloelimet.) Aquatic Chronic 3;H412
Dietylieeniglykoli	111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21-xxxx	≤ 1,2 %		Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373 (Munaiset.)
ftaalihappoanhydridi	85-44-9 201-607-5	≤ 0,99 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Resp. Sens. 1;H334 STOT SE 3;H335
bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700)	25068-38-6 500-033-5 01-2119456619-26	≤ 0,6 %		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411
1,2-Etaanidioli; etyleeniglykoli	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28-XXXX	≤ 0,099 %		Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373
maleiininanhydridi	108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31	≤ 0,09 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Resp. Sens. 1;H334 STOT RE 1;H372 (Hengityselimet ja hematopoieettinen järjestelmä.) (Hengitysteitse.) EUH071 C ≥ 0.001%: Skin Sens. 1A;H317

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

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Sisäänhengitys:** Mene raittiiseen ilmaan.  
Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Nieltynä:** Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kuluksin.  
Tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Ihokosketus:** Poista saastuneet vaatteet. Pese iho vedellä ja saippualla.  
Ota yhteyttä lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
- Silmäkosketus:** Huuhtelee heti vedellä (mieluiten silmien huuhteluun tarkoitetuilla välineillä) vähintään 5 minuutin ajan. Avaa silmä kunnolla. Poista mahdolliset piilolinssit.  
Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Yleistä:** Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Stålplast Polyester Reparationsset Komp A

Korvaa päivämäärän: 29.10.2020

Tarkastuspäivämäärä: 16.12.2022

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

Voi ärsyttää hengitysteitä. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Voi ärsyttää silmiä.

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

Hoida oireet.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

**Soveltuvat sammutusaineet:** Sammuta jauheella, vaahdolla, hiilidioksidilla tai vesisumulla.

**Soveltumattomat sammutusaineet:** Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kehittää palaessaan haitallisia kaasuja.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Siirrä säiliöt pois paloalttiilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisään hengittämistä ja mene raittiiseen ilmaan.

Jos vaarana on altistuminen höyrylle ja savukaasuille on käytettävä kannettavaa paineilmalaitetta.

**Muut tiedot:** Palon läheisyydessä oleva säiliö tulee siirtää heti tai jäähd. vedellä. Palojätteistä ja sammutusvedestä huolehdittava paikallisten määräysten mukaan.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Muu kuin pelastushenkilökunta:** Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Pidä tarpeeton henkilöstö poissa. Käytettävä hengityssuojainta. Käytä sopivaa suojavaatetusta. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin.

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

Vuotanut aine lakaistaan/kerätään talteen mahdollista uudelleenkäyttöä varten tai siirretään tarkoitukseen sopiviin jätesäiliöihin.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohteet kohdasta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Työskentelytilaa on tuuletettava hyvin työskentelyn aikana. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalitulojen käyttöä ja töiden jälkeen. Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyn aikana.

Kun kahta aineosaa sekoitetaan keskenään, on perehdyttävä molempien ainesosien käyttöturvallisuustiedotteisiin.

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Älä hengitä höyryjä. Vältettävä pölyn hengittämistä.

Lue tarkemmat käyttöohjeet teknisestä tiedotteesta.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Stålplast Polyester Reparationsset Komp A

Korvaa päivämäärän: 29.10.2020

Tarkastuspäivämäärä: 16.12.2022

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

Aine on säilytettävä turvallisesti, lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista, rehusta, lääkevalmisteista ym. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Vältä suoraa auringonvaloa. Vältä kuumentamista ja sytytyslähteitä.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Lue tarkemmat käyttöohjeet teknisestä tiedotteesta.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Ammatillinen altistusraja

Aineen nimi	Aikaväli	ppm	mg/m <sup>3</sup>	kuitua/cm <sup>3</sup>	Kommentti	Huomautus
Styreeni	15m	20	86			
Styreeni	8h	100	430			
ftaalihappoanhydridi	15m					
ftaalihappoanhydridi	8h		0,2			
1,2-Etaanidioli; etyleeniglykoli	8h	20	50			iho
1,2-Etaanidioli; etyleeniglykoli	15m	40	100			iho
maleiiniinhydridi	8h	0,1	0,41		kattoarvo	
maleiiniinhydridi	15m	0,2	0,81		kattoarvo	

iho = Aine voi imeytyä elimistöön ihon kautta.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Työskentelytilaa on tuuletettava hyvin työskentelyn aikana. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalitoimien käyttöä ja töiden jälkeen. Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyn aikana. Hyvä henkilökohtainen hygienia on tärkeää. Käytettävissä on oltava juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet. Tupakointi ja avotulen käyttö kielletty.

#### Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus:

Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta.

#### Henkilösuojaimet, ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta.

#### Henkilösuojaimet, käsien suojaus:

Käytä käsineitä. Käsineiden täytyy olla SFS-EN 374 -standardin mukaiset. Suojakäsineet (neopreeni, nitrilikumi, PVC). > 0,38 mm. Tuotteen läpäisyäikää ei ole määritetty. Vaihda käsineitä usein. Käsineen sopivuus ja kestävyys riippuvat käytöstä eli kosketuksen toistuvuudesta ja kestosta, käsineen materiaalin paksuudesta, käyttötarkoituksesta ja kemiallisesta kestävydestä. Pyydä lisäohjeita käsineen toimittajalta.

#### Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus:

Käytettävä hengityssuojainta suodattimella A/P2, jos ilmanvaihto on riittämätön. Tarkasta, että naamari on tiivis ja vaihda suodatin hyvissä ajoin.

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten kanssa.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Stälplast Polyester Reparationsset Komp A

Korvaa päivämäärän: 29.10.2020

Tarkastuspäivämäärä: 16.12.2022

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Neste
Väri	Hiukan kellertävä
Haju	Tunnistettava styreeni
Liukoisuus	Vesiliukoisuus: Ei sekoittuva

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Hajukynnys		Määrittelemätön.
Sulamislämpötila		Määrittelemätön.
Jäätymispiste		Määrittelemätön.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	145 °C	styreeni
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)		Syttävää
Syttyvyysrajat		Määrittelemätön.
Räjähdyksäraja	0,9 - 6,1 vol%	styreeni
Leimahduspiste	~ 31 °C	
Itsesyttymislämpötila	490 °C	styreeni
Hajoamislämpötila		Määrittelemätön.
pH (käyttöliuos)		Ei sovellettavissa.
pH (konsentraatti)		Ei sovellettavissa.
Kinemaattinen viskositeetti	Ei tietoja	
Viskositeetti	400 - 600 mPa*s	Määrittelemätön.
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi		Määrittelemätön.
Höyrynpaine	~ 7 hPa	styreeni
Tiheys	1,06 - 1,16 g/ml	
Suhteellinen tiheys		Määrittelemätön.
Höyryntiheys		Ei määritetty
Suhteellinen tiheys (kyll. ilma)	Ei tietoja	
Partikkelien ominaisuude	Ei tietoja	

#### 9.2 Muut tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Haihtumisnopeus		
Räjähävyys		Ei määritetty
Hapettavat ominaisuudet		Ei määritetty

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Syttävä neste ja höyry.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumentamista ja sytytysläheteitä.

Tuote on suojattava lämpenemiseltä (esim. auringonvalolta).

# Käyttöturvallisuustiedote

## Stålplast Polyester Reparationsset Komp A

Korvaa päivämäärän: 29.10.2020

Tarkastuspäivämäärä: 16.12.2022

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja. Voi reagoida väkevien hapetusaineiden ja väkevien happojen tai emästen kanssa.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palon aikana voi muodostua terveydelle vaarallisia kaasuja.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

**Välitön myrkyllisyys - suun kautta:** Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

**Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:**

#### Styreeni, cas-no 100-42-5

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani	LD50		> 2000 mg/kg		OECD 402	

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

**Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:**

#### Styreeni, cas-no 100-42-5

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LC50	4h	11,8 mg/l			
Rotta	ATE (höyryt)		11 mg/l			
Rotta	LC50 (höyryt)		24 mg/l			

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

**Ihosyövyttävyyttä/ärsytys:** Ärsyttää ihoa.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:** Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän. Mahdollisesti herkistävä aine.

**Sukusolujen perimän vaurioituminen:** Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset:** Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

**Lisääntymiselle vaarallinen:** Epäilläään vaurioittavan sikiötä.

**Yksittäinen STOT-altistuminen:** Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

#### Toistuva STOT-altistuminen

#### Styreeni, cas-no 100-42-5

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
	NOAEL	2 year	0,8 mg/l		OECD 453	
	NOAEL	13 weeks	0,85 mg/l		target: ears / hearing	

Pitkäaikainen tai toistuva altistus vahingoittaa elimiä. Kuuloelimet.

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

# Käyttöturvallisuustiedote

## Stålplast Polyester Reparationsset Komp A

Korvaa päivämäärän: 29.10.2020

Tarkastuspäivämäärä: 16.12.2022

### 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

##### Styreeni, cas-no 100-42-5

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Äyriäiset		48h	48hEC50	1 - 10 mg/l			
Kalat		96h	96hLC50	1 - 10 mg/l			
Levät				1 - 10 mg/l			

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote sisältää vähintään yhtä ainetta, joka ei hajoa biologisesti.

#### 12.3 Biokertyvyys

Tuote sisältää vähintään yhtä ainetta, joka kerääntyy biologisesti eliöihin.

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei ole saatavia tietoja .

#### 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 ole saatavia tietoja .

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jos tuotteesta toimitettavassa muodossaan tulee jätettä, se täyttää ongelmajätteen tunnusmerkit (Dir. 2008/98/EU). Kerää läikkeit ja jätteet suljettuihin, vuotamattomiin säiliöihin hävitettäväksi paikallisessa ongelmajätekeskuksessa. Sekoita joukkoon kovetinta niin, että tuote kovettuu. Kovettunut materiaali, vaaraton jäte.

**Jäteluokitus:**

EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms.  
08 01 11\* maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita  
08 04 09\* liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita  
15 01 10\* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

# Käyttöturvallisuustiedote

## Stålplast Polyester Reparationsset Komp A

Korvaa päivämäärän: 29.10.2020

Tarkastuspäivämäärä: 16.12.2022

### Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	3269	14.4 Pakkausryhmä:	III
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	POLYESTERIHARTSI, MONIKOMPONENTTIPAKK AUS	14.5 Ympäristövaarat:	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	3		
Vaaramerkinnät:	3		
Vaaran tunnusnumero:		Tunnelikoodi:	E

### Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	3269	14.4 Pakkausryhmä:	III
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	POLYESTER RESIN KIT	14.5 Ympäristövaarat:	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	3		
Vaaramerkinnät:	3		
Kuljetus säiliöaluksissa:			

### Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	3269	14.4 Pakkausryhmä:	III
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	POLYESTER RESIN KIT	14.5 Ympäristövaarat:	Tuote ei ole merta saastuttava aine (Marine Pollutant, MP).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	3	Ympäristölle vaarallisten aineiden nimi (nimet):	
Vaaramerkinnät:	3	IMDG Code segregation group:	- Ei mitään -
EmS:	F-E, S-D		

### Lentokuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	3269	14.4 Pakkausryhmä:	III
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	POLYESTER RESIN KIT	14.5 Ympäristövaarat:	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	3		
Vaaramerkinnät:	3		

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa.

**Muut tiedot:** Limited quantities (LQ) : 5 litran.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Stålplast Polyester Reparationsset Komp A

Korvaa päivämäärän: 29.10.2020

Tarkastuspäivämäärä: 16.12.2022

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

##### Erityisehdot:

Sosiaali- ja terveysministeriön päätös sikiön kehitykselle ja raskaudelle vaaraa aiheuttavista tekijöistä ja vaaran arvioimisesta.

Alle 18-vuotiaat eivät saa käsitellä tuotetta tai altistua tuotteelle. 16 - 18-vuotiaat voivat kuitenkin hakea erikoislupaa työsuojeluviranomaisilta.

HTP-arvot 2020.

Kosketeltavat varoitusmerkinnät.

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

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

### KOHTA 16: Muut tiedot

##### Muut tiedot:

Kun kahta aineosaa sekoitetaan keskenään, on perehdyttävä molempien ainesosien käyttöturvallisuustiedotteisiin.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämykseen 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.

##### Koulutusohjeita:

Suosittellemme, että tarkistat käyttöturvallisuustiedotteen tuotteen käyttäjien kanssa. Lisätietoja on teknisissä tiedotteissa.

**Myyjää koskevat muistiinpanot:** Muutoksia on tehty kohtiin: 2, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 16.

#### Luettelo olennaisista H-lausekkeista

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (Kuuloelimet.)
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (Kuuloelimet.)
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (Hengityselimet ja hematopieettinen järjestelmä.) (Hengitysteitse.)
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (Munuaiset.)
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Stålplast Polyester Reparationsset Komp A

Korvaa päivämäärän: 29.10.2020

Tarkastuspäivämäärä: 16.12.2022

### Luettelo olennaisista EUH-lausekkeista

EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.

Maa: FI