

Käyttöturvallisuustiedote

Stålplast Micro komp A

Korvaa päivämäärän: 26.6.2020

Tarkastuspäivämäärä: 6.7.2021

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Stålplast Micro komp A

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

Suosittelut käytöt: Polyesteri lasta kaksikomponenttinen järjestelmä

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

1.4 Häät puhelinnumero

09 471 977 tai 09 4711 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

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.)

2.2 Merkinnät

Merkit



Huomiosanat: Vaara / Fara

Sisältää

Aine: styreeni / styren; 2,2'-(m-tolylimino)diethanol / 2,2'-(m-tolylimino)diethanol;
maleiinianhydridi / maleinsyraanhydrid;

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.

Käyttöturvallisuustiedote

Stålstap Micro komp A

Korvaa päivämäärän: 26.6.2020

Tarkastuspäivämäärä: 6.7.2021

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)

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, öppna lågor och 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.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. / Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P333+313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. / Vid hudirritation eller utslag: 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 Hävitä sisältö / säiliö hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa paikallisten määräysten mukaisesti. / Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala föreskrifter.

Täydentävät tiedot

EUH211 Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua. / Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

VOC: Tämä tuote sisältää enintään 250 g VOC/L. Raja-arvo on 250 g VOC/L (luok. B/b)

2.3 Muut vaarat

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

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	10 -< 25%		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 Aquatic Chronic 3;H412
Etyyliasettaatti	141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	1 -< 5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066
2,2'-(m-tolyliimino)diethanol	91-99-6 202-114-8 01-2120791683-42	0,1 -< 1%		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1B;H317 Eye Dam. 1;H318 STOT RE 2;H373 (Munuaiset.) (Suun kautta.)
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti.	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	0,1 -< 1%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
N-etyyli-2-pyrrolidoni	2687-91-4 220-250-6	0,1 -< 0,3%		Eye Dam. 1;H318 Repr. 1B;H360D

Käyttöturvallisuustiedote

Stålplast Micro komp A

Korvaa päivämäärän: 26.6.2020

Tarkastuspäivämäärä: 6.7.2021

isopentaani	78-78-4 201-142-8	0,1 -< 0,25%	Flam. Liq. 1;H224 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411 EUH066
maleiiniahydriidi	108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31	0,001 -< 0,1%	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 hematopoeettinen järjestelmä.) (Hengitysteitse.) EUH071 C ≥ 0.001%: Skin Sens. 1A;H317

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

Ainesosaa koskevat kommentit:

Tämä seos sisältää ≥1% titaanidioksidia (13463-67-7). Titaanidioksidin liitteessä VI olevaa luokitusta ei sovelleta tähän seokseen sen huomautuksen 10 mukaan.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Sisäänhengitys:

Mene raittiiseen ilmaan.
Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Nieltyinä:

Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin.
Tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketus:

Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Pese iho vedellä ja saippualla.
Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmäkosketus:

Huuhtelee heti vedellä (mieluiten silmien huuhteluun tarkoitetuilla välineillä) vähintään 5 minuutin ajan. Avaa silmä kunnolla. Poista mahdolliset piilolinssit. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Yleistä:

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. Voi ärsyttää ihoa - voi aiheuttaa punoitusta. Tuotteen hengittäminen ärsyttää hengitysteiden yläosia. Pitkäaikainen tai toistuva altistus saattaa vahingoittaa elimiä. Epäillään vaurioittavan sikiötä. Tuote sisältää aineita, jotka joissakin tapauksissa voivat aiheuttaa allergisen reaktion ihokosketuksessa.

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 paloaltilta 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. Saastunut sammutusvesi on hävitettävä asianmukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote

Stålpast Micro komp A

Korvaa päivämäärän: 26.6.2020

Tarkastuspäivämäärä: 6.7.2021

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta: Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Käytettävä hengityssuojainta. Pidä tarpeeton henkilöstö poissa. 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 kootaan ja imeytetään hiekan tai muun absorboivan palamattoman materiaalin avulla ja siirretään tarkoitukseen sopiviin jätesäiliöihin.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohjeet kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Työskentelytilaa on tuuletettava hyvin työskentelyn aikana. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalitilojen 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.

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 henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ammatillinen altistusraja

Aineen nimi	Aikaväli	ppm	mg/m ³	kuitua/cm ³	Kommentti	Huomautus
styreeni	8h	20	86		melu	
styreeni	15m	100	430		melu	
Etyyliasettaatti	8h	200	730			
Etyyliasettaatti	15m	400	1470			
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti.	8h	50	270			iho
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti.	15m	100	550			iho
isopentaani	8h	500	1500			
isopentaani	15m	630	1900			

Käyttöturvallisuustiedote

Stålplast Micro komp A

Korvaa päivämäärän: 26.6.2020

Tarkastuspäivämäärä: 6.7.2021

maleiiniinhydri di	8h	0,1	0,41		kattoarvo	
maleiiniinhydri di	15m	0,2	0,81		kattoarvo	

iho = Aine voi imeytyä elimistöön ihon kautta.

PNEC

styreeni, cas-no 100-42-5					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom	
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	0,014 mg/l				
STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)	5 mg/l				
Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)	0,614 mg/kg				
Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)	0,307 mg/kg				
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	0,028 mg/l				
Maaperän PNEC-arvo	0,2 mg/kg				
Etyyliasettaatti, cas-no 141-78-6					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom	
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	0,24 mg/l				
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	0,024 mg/l				
Vesiympäristön PNEC-arvo (ajoittainen vapautuminen)	1,65 mg/l				
STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)	650 mg/l				
Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)	1,15 mg/kg				
Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)	0,115 mg/kg				
Maaperän PNEC-arvo	0,148 mg/kg				

DNEL - työntekijät

styreeni, cas-no 100-42-5					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	289 mg/m ³				

Käyttöturvallisuustiedote

Stålstap Micro komp A

Korvaa päivämäärän: 26.6.2020

Tarkastuspäivämäärä: 6.7.2021

Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	306 mg/m ³				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	406 mg/kg bw/day				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	85 mg/m ³				
Etyyliasetatti, cas-no 141-78-6					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	63 mg/kg bw/day				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	734 mg/m ³				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	734 mg/m ³				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	1468 mg/m ³				

Käyttöturvallisuustiedote

Ståplast Micro komp A

Korvaa päivämäärän: 26.6.2020

Tarkastuspäivämäärä: 6.7.2021

Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	1468 mg/m ³				
--	------------------------	--	--	--	--

DNEL - väestö

styreeni, cas-no 100-42-5

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	174,25 mg/m ³				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	10,2 mg/m ³				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	343 mg/kg bw/day				
Suun kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	2,1 mg/kg bw/day				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	182,75 mg/m ³				

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Työskentelytilaa on tuuletettava hyvin työskentelyn aikana. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaaliilojen käyttöä ja töiden jälkeen. Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyn aikana. Vältä kuumentamista ja sytytyslähteitä. Käytettävissä on oltava juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet.

Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus:

Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta.

Käyttöturvallisuustiedote

Stålplast Micro komp A

Korvaa päivämäärän: 26.6.2020

Tarkastuspäivämäärä: 6.7.2021

Henkilösuojaimet, ihonsuojaus: Käytä sopivaa suojavaatetusta.

Henkilösuojaimet, käsien suojaus: Käytä käsineitä. Materiaalin tyyppi ja paksuus: Viton kumi (Fluoridi kumi). > 0,7 mm
Tuotteen läpäisyaikaa 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 suodatinta hyvissä ajoin.

Ympäristöaltistumisen torjuminen: Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten kanssa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Tahna
Väri	Valkoinen
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)		Ei sovellettavissa.
Syttyvyysrajat		Määrittelemätön.
Räjähdyksäraja	1,1 - 8,0 vol%	styreeni
Leimahduspiste	~ 31 °C	
Itsesyttymislämpötila		Määrittelemätön.
Hajoamislämpötila		Määrittelemätön.
pH (käyttöliuos)		Ei sovellettavissa.
pH (konsentraatti)		Ei sovellettavissa.
Kinemaattinen viskositeetti	Ei tietoja	
Viskositeetti		Määrittelemätön.
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi		Määrittelemätön.
Höyrynpaine	~ 7 hPa	styreeni
Tiheys	850 kg/m ³	
Suhteellinen tiheys		Määrittelemätön.
Höyryntiheys		Määrittelemätön.
Suhteellinen tiheys (kyll. ilma)	Ei tietoja	
Partikkelien ominaisuudet	Ei tietoja	

9.2 Muut tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Haihtumisnopeus		Määrittelemätön.
Räjähävyys		Höyryt voivat muodostaa räjähdysvaarallisen seoksen ilman kanssa.
Hapettavat ominaisuudet		Ei-hapettava.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Käyttöturvallisuustiedote

Stålstap Micro komp A

Korvaa päivämäärän: 26.6.2020

Tarkastuspäivämäärä: 6.7.2021

Ei tunnettuja.

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).

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja.

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:

styreeni, cas-no 100-42-5

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		5000mg/kg bw			

2,2'-(m-tolylimino)diethanol, cas-no 91-99-6

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
	ATE		500mg/kg			

maleiininhydridi, cas-no 108-31-6

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		400mg/kg			

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
Rotta	LD50		> 2000mg/kg bw			

maleiininhydridi, cas-no 108-31-6

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani	LD50		2620mg/kg			

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 (höyryt)	4h	11,8mg/l			
	NOAEL	2 year	0,8mg/l		OECD 453	
	NOAEL	13 weeks	0,85mg/l		target: ears / hearing	

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Käyttöturvallisuustiedote

Ståplast Micro komp A

Korvaa päivämäärän: 26.6.2020

Tarkastuspäivämäärä: 6.7.2021

Ihosyövyttävyyttä/ärsytys:	Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:	Erittäin voimakasta ärsytystä silmissä
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
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:	Pitkäaikainen tai toistuva altistus vahingoittaa elimiä. Kuuloelimet.
Aspiraatiovaara:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

11.2 Tiedot muista vaaroista

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

styreeni, cas-no 100-42-5

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kalat	Pimephales promelas		96hLC50	10mg/l			ECHA
Levät	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	4,9mg/l			ECHA
Äyriäiset	Daphnia magna		48hEC50	4,7mg/l			ECHA

Etyyliasetatti, cas-no 141-78-6

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kalat	Pimephales promelas		96hLC50	230mg/l			
	Daphnia cucullata		48hEC50	165mg/l			

2,2'-(m-tolylimino)diethanol, cas-no 91-99-6

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kalat			48hLC50	> 102mg/l			
Levät	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	> 100mg/l			
Äyriäiset	Daphnia magna		48hEC50	107mg/l			

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

styreeni, cas-no 100-42-5

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
-----------	------	----------------	-------------	------	-------------	----------------	-------

Käyttöturvallisuustiedote

Stålpast Micro komp A

Korvaa päivämäärän: 26.6.2020

Tarkastuspäivämäärä: 6.7.2021

		28 days	ISO DIS 9408, ThOD	70,9%	Helposti biohajoavaa.	ISO DIS 9408, ThOD	
--	--	---------	--------------------	-------	-----------------------	--------------------	--

12.3 Biokertyvyys

styreeni, cas-no 100-42-5

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
			BCF	< 500	Biokertymistä ei ole odotettavissa.		

2,2'-(m-tolylimino)diethanol, cas-no 91-99-6

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
			Log Kow	1,9			

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei ole saatavia tietoja .

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sovelleta.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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 läikkeen 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

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)

Käyttöturvallisuustiedote

Stålplast Micro komp A

Korvaa päivämäärän: 26.6.2020

Tarkastuspäivämäärä: 6.7.2021

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.

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.

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 tietämukseemme sekä tietoihin, jotka toimittaja on toimittanut tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote täyttää

Käyttöturvallisuustiedote

Stålplast Micro komp A

Korvaa päivämäärän: 26.6.2020

Tarkastuspäivämäärä: 6.7.2021

käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen sovellettavan lain vaatimukset asetuksen 1907/2006/EY (REACH) ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti.

Koulutusohjeita: Suosittelemme, että tarkistat käyttöturvallisuustiedotteen tuotteen käyttäjien kanssa. Lue tarkemmat käyttöohjeet teknisestä tiedotteesta.

Myyjää koskevat muistiinpanot: Muutoksia on tehty kohtiin: 2, 3, 4, 9, 11, 15, 16.

Luettelo olennaisista H-lausekkeista

H224	Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
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.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H360D	Voi vaurioittaa sikiötä.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (Kuuloelimet.)
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (Hengityselimet ja hematopoieettinen järjestelmä.) (Hengitysteitse.)
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (Munuaiset.) (Suun kautta.)
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luettelo olennaisista EUH-lausekkeista

EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
EUH071	Hengityselimiä syövyttävää.
EUH211	Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

Asiakirjan kieli: FI