

Käyttöturvallisuustiedote

Stålplast Chemical Metal komp A

Korvaa päivämäärän: 26.8.2020

Tarkastuspäivämäärä: 1.12.2022

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Stålplast Chemical Metal 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

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. 1;H317
Eye Irrit. 2;H319
Repr. 2;H361d
STOT RE 1;H372
Aquatic Chronic 4;H413

Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset: Syttyvä neste ja höyry. Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Epäillään vaurioittavan sikiötä. Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

Käyttöturvallisuustiedote

Stålplast Chemical Metal komp A

Korvaa päivämäärän: 26.8.2020

Tarkastuspäivämäärä: 1.12.2022

2.2 Merkinnät

Merkit



Huomiosanat:

Vaara / Fara

Sisältää

Aine:

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

Vaaralausekkeet

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.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä. / Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. / Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille. / Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Turvalausekkeet

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.
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	Hävitätä sisältö / säiliö hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa paikallisten määräysten mukaisesti. / Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala föreskrifter.
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. Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tunnettuja.

Käyttöturvallisuustiedote

Stålplast Chemical Metal komp A

Korvaa päivämäärän: 26.8.2020

Tarkastuspäivämäärä: 1.12.2022

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
Tyydyttymätön polyesteripolymeeri		≤ 25 %		Aquatic Chronic 4;H413
styreeni	100-42-5 202-851-5 01-2119457861-32	10 -< 20 %		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
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.)
1-etyylipyrrolid-2-oni	2687-91-4 220-250-6	0,1 -< 0,3 %		Eye Dam. 1;H318 Repr. 1B;H360Df
tolueeni	108-88-3 203-625-9 01-2119471310-51	0,1 -< 0,15 %		Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 Repr. 2;H361d STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 3;H412
maleiiniinhydriidi	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 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.
- Nieltyinä:** Ei saa oksennuttaa. Huuhtele suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin.
Tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Ihokosketus:** Poista saastuneet vaatteet. Pese iho vedellä ja saippualla.
Ota yhteyttä lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
- Silmäkosketus:** Huuhtele 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.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Käyttöturvallisuustiedote

Stålplast Chemical Metal komp A

Korvaa päivämäärän: 26.8.2020

Tarkastuspäivämäärä: 1.12.2022

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.

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

Kerättävä hukka talteen sopiviin astioihin hävittämistä varten.

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 sosiaalilojen 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.

Käyttöturvallisuustiedote

Stålplast Chemical Metal komp A

Korvaa päivämäärän: 26.8.2020

Tarkastuspäivämäärä: 1.12.2022

7.3 Erityinen loppukäyttö

Lue tarkemmat käyttöohjeet teknisestä tiedotteesta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ammatillinen altistumisraja

Aineen nimi	Aikaväli	ppm	mg/m ³	kuitua/cm ³	Kommentti	Huomautus
styreeni	8h	20	86		melu	
styreeni	15m	100	430		melu	
tolueeni	8h	25	81		melu	iho
tolueeni	15m	100	380		melu	iho
maleiinianhydri di	8h	0,1	0,41		kattoarvo	
maleiinianhydri 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			

Käyttöturvallisuustiedote

Stålplast Chemical Metal komp A

Korvaa päivämäärän: 26.8.2020

Tarkastuspäivämäärä: 1.12.2022

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				
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				

Käyttöturvallisuustiedote

Stålplast Chemical Metal komp A

Korvaa päivämäärän: 26.8.2020

Tarkastuspäivämäärä: 1.12.2022

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				

Käyttöturvallisuustiedote

Stålplast Chemical Metal komp A

Korvaa päivämäärän: 26.8.2020

Tarkastuspäivämäärä: 1.12.2022

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

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

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. Materiaalin tyyppi ja paksuus: Viton kumi (Fluoridi kumi). > 0,7 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.

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	Huomioit
Hajukynnys	Ei tietoja	
Sulamislämpötila	Ei tietoja	
Jäätymispiste	Ei tietoja	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	145 °C	styreeni
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)		Ei sovellettavissa.
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Räjähdyksäraja	1,1 - 8,0 vol%	styreeni
Leimahduspiste	~ 31 °C	styreeni
Itsesyttymislämpötila		Ei sovelleta
Hajoamislämpötila		Ei sovelleta
pH (käyttöliuos)		Ei sovellettavissa.
pH (konsentraatti)		Ei sovellettavissa.
Kinemaattinen viskositeetti	> 20,5 mm ² /s	@ 40°C
Viskositeetti	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi	Ei tietoja	
Höyrynpaine	~ 7 hPa	styreeni
Tiheys	1660 kg/m ³	@ 15°C.
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Höyryntiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys (kyll. ilma)	Ei tietoja	
Partikkelien ominaisuude	Ei tietoja	

Käyttöturvallisuustiedote

Stålplast Chemical Metal komp A

Korvaa päivämäärän: 26.8.2020

Tarkastuspäivämäärä: 1.12.2022

9.2 Muut tiedot

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

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

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 sytytyslähteitä.

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		5000 mg/kg bw			

maleiininhydridi, cas-no 108-31-6

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		400 mg/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		> 2000 mg/kg bw			

maleiininhydridi, cas-no 108-31-6

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

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän. Tuote sisältää komponentteja, jotka voivat imeytyä ihon läpi.

Käyttöturvallisuustiedote

Stålplast Chemical Metal komp A

Korvaa päivämäärän: 26.8.2020

Tarkastuspäivämäärä: 1.12.2022

Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:

styreeni, cas-no 100-42-5

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LC50 (höyryt)	4h	11,8 mg/l			
	NOAEL	2 year	0,8 mg/l		OECD 453	
	NOAEL	13 weeks	0,85 mg/l		target: ears / hearing	

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän. Höyryt voivat vaikuttaa keskushermostoon, ja aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia, oksentelua ja huimausta.

Ihosyövyttävyyttä/ärsytys: Ärsyttää ihoa. Poistaa rasvaa iholta, mikä voi kuivattaa ihoa tai aiheuttaa halkeamia ihoon ja pitkäaikaisen ja toistuvan kosketuksen myötä ihottumaa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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: Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Yksittäinen STOT-altistuminen: Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Toistuva STOT-altistuminen: Pitkäaikainen tai toistuva altistus vahingoittaa elimiä. Kuuloelimet.

Aspiraatiovaara: Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

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.

Käyttöturvallisuustiedote

Stålplast Chemical Metal komp A

Korvaa päivämäärän: 26.8.2020

Tarkastuspäivämäärä: 1.12.2022

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	10 mg/l			ECHA
Levät	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	4,9 mg/l			ECHA
Äyriäiset	Daphnia magna		48hEC50	4,7 mg/l			ECHA

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

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

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

styreeni, cas-no 100-42-5

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
		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-tolyliimino)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

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.

Käyttöturvallisuustiedote

Stålplast Chemical Metal komp A

Korvaa päivämäärän: 26.8.2020

Tarkastuspäivämäärä: 1.12.2022

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

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	Tunnelikoodi:	E
Vaaramerkinnät:	3		
Vaaran tunnusnumero:			

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		

Käyttöturvallisuustiedote

Stålplast Chemical Metal komp A

Korvaa päivämäärän: 26.8.2020

Tarkastuspäivämäärä: 1.12.2022

14.6 Erityiset varoimet 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.

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 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.

Koulutusohjeita: Suosittelemme, että tarkistat käyttöturvallisuustiedotteen tuotteen käyttäjien kanssa. Lisätietoja on teknisissä tiedotteissa.

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

Käyttöturvallisuustiedote

Stålplast Chemical Metal komp A

Korvaa päivämäärän: 26.8.2020

Tarkastuspäivämäärä: 1.12.2022

Vaaralausekkeet

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.
H360Df	Voi vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (Hengityselimet ja hematopoeettinen järjestelmä.) (Hengitysteitse.)
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (Munuaiset.) (Suun kautta.)
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

VAARALLISUUTTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.

Maa: FI