

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Scanpool Plastic-Elastic Komp A

Päiväys: 23.3.2012

Edellinen päiväys: 3.7.2008

Sisäinen n:o 18051

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Scanpool Plastic-Elastic Komp A

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

SUOSITELTAVA KÄYTTÖTARKOITUS: Polyesteri lasta
2-Komp.
Vain ammattikäyttöön.

Toimittajan art.n:o

18051

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

KOTIMAINEN VALMISTAJA / MAAHANTUOJA

Yritys HL Group Oy
Osoite Hiekkakiventie 5
Postinumero/toimipaikka 00710 Helsinki
Maa Finland
Sähköposti hlgroup@hlgroup.fi
Puh 0207 445 200

1.4 Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero	Neuvonta	Aukioloaika
(09) 471 977 (suora), (09) 4711 (vaihe)	Myrkytystietokeskus	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

DPD Luokitus: R10, Xn; R20, Xi; R36/38

Tärkeimmät oireet ja Syttävää. Terveydelle haitallista hengitettynä. Ärsyttää silmiä ja
haittavaikutukset:: ihoa.

2.2 Merkinnät



Haitallisia

VAROITUSETIKETTIIN MERKITTÄVIEN AINEOSIEN NIMET

Styreeni (10 - 30 %)

R-lausekkeet

R10 Syttävää.
R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Scanpool Plastic-Elastic Komp A

Päiväys: 23.3.2012

Edellinen päiväys: 3.7.2008

Sisäinen n:o 18051

S-LAUSEKKEET

S23 Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.
S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
S38 Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

VOC

EU raja-arvo tälle tuotteelle (lk B/b): 250 g/l (2007). Tämä tuote sisältää enintään 20 g/l VOC.

2.3 Muut vaarat

**Styreeni ei ole mukana VOC luvussa, koska se reagoi kovettumisessa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosan nimi	Rek.nro	EY-nro	CAS-nro	Pitoisuus	DPD-luokitus	CLP-luokitus
Tyydyttämätön polyesteriharts		-	-	30 - 40 %	Ei tarvitse merkitä	-
Styreeni	01-2119457861-32	202-851-5	100-42-5	10 - 30 %	Xn, R10 - R20 - R36/38	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
Talkki (magnesiumsilikaatti)		238-877-9	14807-96-6	10 - 30 %	Ei tarvitse merkitä	-
Kalsiumkarbonaatti		207-439-9	471-34-1	5 - 10 %	Ei tarvitse merkitä	-
Trirautatetraoksidi / C.I. Pigment Black 11		215-277-5	1317-61-9	5 - 10 %	Ei tarvitse merkitä	-
Dolomiitti		240-440-2	16389-88-1	1 - 5 %	Ei tarvitse merkitä	-

R-, H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16.

CLP-luokituksessa mainitut EUH-vaaralausekkeet ovat vain merkintöjä.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

HENGITETTYNÄ

Raitis ilma ja lepo. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

NIELTYNÄ

Juo pari lasillista vettä tai maitoa. Ei pidä yrittää oksennusta. Ota yhteys lääkäriin, jos suurempi määrä ainetta on nielty. Käyttöturvallisuustiedote otettava mukaan.

IHKOSKETUKSEN KAUTTA

Riisi saastuneet vaatteet. Kuivaa iho. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Ei saa käyttää liuotinta. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu. Käyttöturvallisuustiedote otettava mukaan.

SILMÄKOSKETUKSEN KAUTTA

Silmäluomet levittäen. Huuhtelee heti vedellä useita minutteja. Ota yhteyttä lääkäriin, jos ärsytys jatkuu. Käyttöturvallisuustiedote otettava mukaan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Terveydelle haitallista hengitettynä. Suuret pitoisuudet voivat aiheuttaa oireita, kuten kirjelyä, yskää, päänsärkyä, pahoinvointia, huimausta ja väsymystä. Roiskuminen silmiin voi aiheuttaa voimakasta kirjelyä/ärsytystä. Ärsyttää ihoa. Poistaa rasvaa iholta, mikä voi kuivattaa ihoa tai aiheuttaa halkeamia ihoon ja pitkäaikaisen ja toistuvan kosketuksen myötä ihottumaa. Tuote sisältää komponentteja, jotka voivat imeytyä ihon läpi.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Scanpool Plastic-Elastic Komp A

Päiväys: 23.3.2012

Edellinen päiväys: 3.7.2008

Sisäinen n:o 18051

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

SOVELTUVAT SAMMUTUSAINHEET:

Sammutusaine: hiilidioksidi, jauhe, alkoholin kestävä vaahto, hajotettu vesisuihku tai vesisumu.

SOVELTUMATTOMAT SAMMUTUSAINHEET:

Ei saa käyttää suoraa vesisuihkuja.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon aikana syntyy hiilimonoksidia ja hiilidioksidia. Palon aikana syntyy typpioksideja. Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmalaitetta ja palontorjuntaan tarkoitettuja suojavaatteita. Sammutusvettä ei saa laskea viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

OHJEET HENKILÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Käytä henkilökohtaista suojavarustusta. (P 8). Älä hengitä höyryjä. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

MENETELMÄT JA MATERIAALIT

Kerättävä hukka talteen sopiviin astioihin. Puhdistettava sopivalla puhdistusaineella.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7. Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8. Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytä henkilökohtaista suojavarustusta. (P 8). Varmista, että varastossa ja työtiloissa on hyvä ilmanvaihto. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Ei saa säilyttää suorassa auringonvalossa. Säilytetään alkuperäispakkauksessa. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Palovaarallinen neste

7.3 Erityinen loppukäyttö

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Scanpool Plastic-Elastic Komp A

Päiväys: 23.3.2012

Edellinen päiväys: 3.7.2008

Sisäinen n:o 18051

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Aineosan nimi	CAS-nro	Aika	ppm	mg/m ³	Vuosi	Huomautukset
Styreeni	100-42-5	15 min.	100	430	2012	
Styreeni	100-42-5	8 h	20	86	2012	

R=Haitallinen lisääntymiselle, H=Ihoon imeytyvyys, K=Karsinogeeninen, A=Allergisoiva, T=Maksimiarvo, M=Perinnöllisesti haitallinen (mutageeninen)

MUITA TIETOJA RAJA-ARVOISTA JA VALVONNASTA

Sisältää aineita, joille on määritetty hygieenisiä raja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

ASIANMUKAISET TEKNISET TORJUNTATOIMENPIIET

Edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityssuojainta. Mekaanista ilmanpoistoa tai kohdepoistoa voidaan tarvita.

SILMIENSUOJAUS

Silmien suojalasit, jos on suoran silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara.

IHON SUOJAAMINEN

Käytä suojavaatteita tarvittaessa.

KÄSIEN SUOJAUS

Käytettävä kemikaalinkestäviä suojakäsineitä. Suojakäsineet (nitrilikumi).

HENGITYKSENSUOJAUS

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

MUITA OHJEITA

Hyvä henkilökohtainen hygienia on tärkeää. Pestävä kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä tai tupakointia.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

OLOMUOTO Pasta.

HAJU Tunnusomainen hajua. Styreeni.

VESILIUKOISUUS Ei vesiliukoinen.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Scanpool Plastic-Elastic Komp A

Päiväys: 23.3.2012

Edellinen päiväys: 3.7.2008

Sisäinen n:o 18051

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa/viittaus	Huomautus
pH (konsentraatti)	Ei tietoja		
Sulamispiste	Ei tietoja		
Jäätymispiste	Ei tietoja		
Kiehumispiste ja kiehumisalue	~ 145 °C	Styreeni	
Leimahduslämpötila	~ 32 °C	Styreeni	
Haihtumisnopeus	Ei tietoja		
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tietoja		
Syttyvyysrajat	~ 425 °C		
Räjähdsrajat	1,1 - 8,9 %		
Höyrynpaine	7 hPa	20°C Styreeni	
Höyryntiheys	Ei tietoja		
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja		
Jakautumiskerroin	Ei tietoja		
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja		
Hajoamislämpötila	Ei tietoja		
Viskositeetti	Ei tietoja		

9.2 Muut tiedot

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa/viittaus	Huomautus
Tiheys	980 kg/m ³		

Note no.	Kommentit
----------	-----------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä sytytysläheteitä (tupakointi, avotuli, staattinen sähkö). Vältä lämmitystä, kipinöitä ja avotulta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot. Vahvat alkaalit. Voimakas hapetusaine. Pelkistysaine

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Tahallista nielemistä lukuun ottamatta suurehkojen määrien nieleminen on epätodennäköistä. Nauttiminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua, ripulia.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Scanpool Plastic-Elastic Komp A

Päiväys: 23.3.2012

Edellinen päiväys: 3.7.2008

Sisäinen n:o 18051

Ärsyttää ihoa. Poistaa rasvaa iholta, mikä voi kuivattaa ihoa tai aiheuttaa halkeamia ihoon ja pitkäaikaisen ja toistuvan kosketuksen myötä ihottumaa. Tuote sisältää komponentteja, jotka voivat imeytyä ihon läpi. Voi aiheuttaa samankaltaisia vaivoja kuin hengitettynä.

Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta

Terveydelle haitallista hengitettynä. Hengittäminen voi aiheuttaa oireita, kuten päänsärkyä, väsymystä, huimausta, pahoinvointia. Korkeissa pitoisuuksissa reaktiokyky ja muisti voivat heikentyä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää silmiä. Roiskuminen silmiin voi aiheuttaa voimakasta kirvelyä/ärsytystä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

EKOTOKSISUUS

Tuotteen ekotoksikologisia tietoja ei ole saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Styreeni. Biologinen hajoavuus = 60 % 28 päivien jälkeen. Helposti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Bioakkumulointi ei todennäköistä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotteen liukoisuutta veteen on rajattu.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

MUITA OHJEITA

Normaali käsittely ja vähäiset päästöt eivät todennäköisesti ole vaarallista.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

YLEISTÄ

Varastoitava tai hävitettävä paikallisten määräysten mukaan. Kovettumatonta tuotetta on käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Sekoita joukkoon kovetinta niin, että tuote kovettuu. Kovettunut materiaali, vaaraton jäte.

JÄTERYHMÄ

"Annettu EWC-koodi on vain ehdotus; käyttäjä valitsee sopivan EWC-koodin." 08 04 09 liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi aineeksi: **Kyllä**

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Scanpool Plastic-Elastic Komp A

Päiväys: 23.3.2012

Edellinen päiväys: 3.7.2008

Sisäinen n:o 18051

Maakuljetukset (ADR/RID)

14.1 YK-numero	3269	14.4 Pakkausryhmä	III
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Polyesterihartsii, monikomponenttipakkaus/ Polyester resin kit (styreeni)	14.5 Ympäristövaarat	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	3		
Varoitusmerkit			
Vaaran tunnusnumero		Tunnelirajoituksen koodi	E

Sisävesikuljetukset (ADN)

14.1 YK-numero	3269	14.4 Pakkausryhmä	III
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Polyester resin kit (styrene)	14.5 Ympäristövaarat	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	3		
Varoitusmerkit			
Ympäristövaarat säiliöaluksissa			

Merikuljetukset (IMDG)

14.1 YK-numero	3269	14.4 Pakkausryhmä	III
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Polyester resin kit (styrene)	14.5 Ympäristövaarat	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	3		
Varoitusmerkit			
Sivuvaara			
IMDG-luokka	A		
Merta saastuttava aine	Ei		
Aineosan nimi			
EMS	F-E S-D		

Iimukuljetukset (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 YK-numero	3269	14.4 Pakkausryhmä	III
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Polyester resin kit (styrene)		
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	3		
Varoitusmerkit			

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

MUUT LAINSÄÄDÄNTÖÖN LIITTYVÄT TIEDOT

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Scanpool Plastic-Elastic Komp A

Päiväys: 23.3.2012

Edellinen päiväys: 3.7.2008

Sisäinen n:o 18051

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

MUITA OHJEITA

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

JULKAISTU 20.3.2012

TOIMITTAJAN HUOMAUTUKSET

Vain ammattikäyttöön. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot vastaavat meidän tietojamme, ja ne olivat oikeelliset sinä hetkenä, kun tiedotetta viimeksi päivitettiin. Lue tämä käyttöturvallisuustiedote ennen käyttöä.

Muutoksia on tehty kohtiin: 1-16

LUETTELO KEMIKAALIA KOSKEVISTA R-LAUSEKKEISTA

R10	Syttävää.
R20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.

LUETTELO OLENNAISISTA H-LAUSEKKEISTA

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.

KOULUTUSOHJEET