

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 29.04.2015

V- 2

Tarkistus: 29.04.2015

**\* KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

**1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimike:** *Scanpool SP2021 Scanprimer VOC 4:1*

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

Tunnistetut käytöt: ammatti käyttö

**Aineen / valmisteen käyttö** Täyteaine ja tasoite

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Valmistaja/toimittaja:**

HL Group Oy

Hiekkakiventie 5

00710 Helsinki

Tel. +358 207 445 200 Fax:

+358 207 445 247

asiakaspalvelu@hlgroup.fi

Myrkytystietokeskus

**1.4 Häät puhelinnumero:** 09 471 977 (24h)

**\* KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

**Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS02

Flam. Liq. 3      H226 Syttyvä neste ja höyry.



GHS08

STOT RE 2      H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Irrit. 2      H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Aquatic Chronic 3      H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti**



Xn; Haitallinen

R20/21: Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.

R10: Syttyvää.

**2.2 Merkinnät**

**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.**

**Varoitusmerkit**



GHS02



GHS07



GHS08

**Huomiosana Varoitus**

**Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

ksyleeni

(jatkuu sivulla 2)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 29.04.2015

V- 2

Tarkistus: 29.04.2015

**Kauppanimike: Scanpool SP2021 Scanprimer VOC 4:1**

(jatkuu sivulla 1)

**Vaaralausekkeet**

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvalausekkeet**

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P260 Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P501 Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

**Lisätietoja:**

Sisältää dibutyltin dilaurate. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**2.3 Muut vaarat****PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT:** Ei voida käyttää.**vPvB:** Ei voida käyttää.**\* KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset****Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

<b>Sisältää vaarallisia aineita:</b>		
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	ksyleeni ☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ☒ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti R10 ☒ Flam. Liq. 3, H226	2,5-10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butyliasettaatti R10-66-67 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ STOT SE 3, H336	1-7,5%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40	Trisinkkibis (ortofosfaatti) ☒ N R50/53 ☒ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-2,5%
EY-numero: 919-446-0 Reg.nr.: 01-2119458049-33	hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) ☒ Xn R65; ☒ N R51/53 R10-66-67 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ STOT SE 3, H336	0,1-1%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32	Sinkkioksidi ☒ N R50/53 ☒ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1-1%

(jatkuu sivulla 3)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 29.04.2015

V- 2

Tarkistus: 29.04.2015

**Kaupanimike: Scanpool SP2021 Scanprimer VOC 4:1**

(jatkuu sivulla 2)

CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	Etylibentseeni ☒ Xn R20-48/20-65; ☒ F R11 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ☒ Acute Tox. 4, H332	0,1-1%
CAS: 77-58-7 EINECS: 201-039-8 Reg.nr.: 01-2119496068-27	dibutyltin dilaurate ☒ T R60-61-48/25; ☒ C R34; ☒ Xn R22-68; ☒ Xi R43; ☒ N R50/53 ☒ Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360; STOT RE 1, H372; ☒ Skin Corr. 1B, H314; ☒ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☒ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	0,1-<0,5%

**Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleisohjeet:**

Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Annettava tekohengitystä hengityksen ollessa epätasainen tai pysähtynyt.

Vietävä pois vaara-alueelta ja asetettava makuulle.

**Hengitettävä:**

Huolehdittava riittävästä raittiin ilman saannista; käännyttävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen.

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

**Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

**Aineen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.

**Nieltyä:** Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet**

**Sopivat sammutusaineet:** CO<sub>2</sub>, hiekka, kuivakemikaalisammutin. Vettä ei saa käyttää.

**Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Voi muodostaa räjähtäviä kaasu-ilma-seoksia.

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Erikoinen suojavarustus:**

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

**Lisätiedot**

Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

(jatkuu sivulla 4)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 29.04.2015

V- 2

Tarkistus: 29.04.2015

**Kauppanimike: Scanpool SP2021 Scanprimer VOC 4:1**

(jatkuu sivulla 3)

Eristettävä sytytyslähteistä

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

Ei saa huuhtoa pois vedellä tai vetisillä puhdistusaineilla.

**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**

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Huolehdittava tilojen hyvästä tuuletuksesta, myös lattialla (höyryt ovat raskaampia kuin ilma).

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.

Vältettävä iskuja ja hankautumista.

Käytettävä räjähdysuojattuja laitteita/kalusteita sekä kipinöimättömiä työkaluja.

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Varastointi:****Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.**Yhteisvarastointiohjeet:**

Varastoitava erillään elintarvikkeista.

Varastoitava erillään hapettavista aineista.

**Lisätietoja varastointiehtoihin:**

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**\* KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

<b>Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:</b>	
<b>1330-20-7 ksyleeni</b>	
<b>HTP (SF)</b>	Lyhytaikaisarvo: 440 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm iho
<b>IOELV (EU)</b>	Lyhytaikaisarvo: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Pitkäaikaisarvo: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm iho

(jatkuu sivulla 5)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 29.04.2015

V- 2

Tarkistus: 29.04.2015

**Kauppanimike: Scanpool SP2021 Scanprimer VOC 4:1**

(jatkuu sivulla 4)

<b>108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti</b>		
HTP (SF)		Lyhytaikaisarvo: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Pitkäaikaisarvo: 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm iho
IOELV (EU)		Lyhytaikaisarvo: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Pitkäaikaisarvo: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm iho
<b>123-86-4 n-butyliasettaatti</b>		
HTP (SF)		Lyhytaikaisarvo: 960 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Pitkäaikaisarvo: 720 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
<b>100-41-4 Etylibentseeni</b>		
HTP (SF)		Lyhytaikaisarvo: 880 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm iho
IOELV (EU)		Lyhytaikaisarvo: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Pitkäaikaisarvo: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm iho
<b>77-58-7 dibutyltin dilaurate</b>		
HTP (SF)		Lyhytaikaisarvo: 0,3 mg/m <sup>3</sup> Pitkäaikaisarvo: 0,1 mg/m <sup>3</sup> iho, Sn
<b>DNEL-arvot</b>		
<b>1330-20-7 ksyleeni</b>		
Dermaali	DNEL	180 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhaloituna	DNEL	289 mg/m <sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers) 289 mg/m <sup>3</sup> (acute - local effects, workers) 77 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers) 77 mg/m <sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)
<b>108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti</b>		
Dermaali	DNEL	153,5 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhaloituna	DNEL	275 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)
<b>123-86-4 n-butyliasettaatti</b>		
Dermaali	DNEL	7 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhaloituna	DNEL	960 mg/m <sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers) 960 mg/m <sup>3</sup> (acute - local effects, workers) 48 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers) 480 mg/m <sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)
<b>1314-13-2 Sinkkioksidi</b>		
Dermaali	DNEL	83 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhaloituna	DNEL	5 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)
<b>100-41-4 Etylibentseeni</b>		
Dermaali	DNEL	180 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhaloituna	DNEL	293 mg/m <sup>3</sup> (acute - local effects, workers) 77 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)
<b>PNEC-arvot</b>		
<b>1330-20-7 ksyleeni</b>		
PNEC		0,327 mg/l (freshwater environment) 12,46 mg/kg (freshwater sediment environment)

(jatkuu sivulla 6)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 29.04.2015

V- 2

Tarkistus: 29.04.2015

**Kauppanimike: Scanpool SP2021 Scanprimer VOC 4:1**

(jatkuu sivulla 5)

	2,31 mg/kg (soil) 6,58 mg/l (sewage treatment plants)
<b>108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti</b>	
PNEC	0,635 mg/l (freshwater environment) 0,0635 mg/l (marine environment) 6,35 mg/l (intermittent releases) 3,29 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,329 mg/kg (marine sediment environment) 100 mg/l (sewage treatment plants)
<b>123-86-4 n-butyliasettaatti</b>	
PNEC	0,18 mg/l (freshwater environment) 0,018 mg/l (marine environment) 0,36 mg/l (intermittent releases) 0,981 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,0981 mg/kg (marine sediment environment) 35,6 mg/l (sewage treatment plants)
<b>1314-13-2 Sinkkioksidi</b>	
PNEC	0,0206 mg/l (freshwater environment) 0,0061 mg/l (marine environment) 117,8 mg/kg (freshwater sediment environment) 56,5 mg/kg (marine sediment environment) 35,6 mg/kg (soil) 0,1 mg/l (sewage treatment plants)
<b>100-41-4 Etylibentseeni</b>	
PNEC	0,1 mg/l (freshwater environment) 0,01 mg/l (marine environment) 0,1 mg/l (intermittent releases) 13,7 mg/kg (freshwater sediment environment) 1,37 mg/kg (marine sediment environment) 2,68 mg/kg (soil) 9,6 mg/l (sewage treatment plants)
<b>Aineosat - biologiset raja-arvot:</b>	
<b>1330-20-7 ksyleeni</b>	
BNV (SF)	5,0 µmol/l Altiste: virtsan Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä Parametri: metyylihippuurihappo
<b>100-41-4 Etylibentseeni</b>	
BNV (SF)	5,2 mmol/l Altiste: virtsan Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua Parametri: mantelihappo

**Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Henkilökohtainen suojavarustus:****Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Huolehdittava tilojen hyvästä tuuletuksesta, myös lattialla (höyryt ovat raskaampia kuin ilma).

(jatkuu sivulla 7)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 29.04.2015

V- 2

Tarkistus: 29.04.2015

**Kauppanimike: Scanpool SP2021 Scanprimer VOC 4:1**

(jatkuu sivulla 6)

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpoltto kielletty.  
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.  
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.  
Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.  
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.  
Työn aikana on syöminen ja juominen kielletty.

**Hengityssuoja:**

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Suodin A/P2

Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.

**Käsisuojus:**

Suojakäsineet

Käsineiden tiivys on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa.

Käsin materiaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Suojakäsin materiaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen (EN 374).

**Käsin materiaali**

Fluorikumi (Viton)

Suositeltava materiaalin paksuus:  $\geq 0,7$  mm

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsin materiaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

**Käsin materiaalin läpäisy aika**Läpäisevyyden arvo: taso 6  $\geq 480$  min.

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsin valmistajalta ja sitä on noudatettava.

**Silmäsuojus:**

Tiiviit suojalasit

**Kehosuojaus:** Työsuojavaatetus**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset ohjeet****Olomuoto:**

<b>Muoto:</b>	Hyvin viskoosinen
<b>Väri:</b>	Harmaa
<b>Haju:</b>	Tyypillinen
<b>Hajukynnys:</b>	Ei määrätty.

**pH-arvo:** Ei voida käyttää.

**Tilanmuutos**

<b>Sulamispiste/sulamisalue:</b>	Ei määrätty.
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue:</b>	137 °C
	Ei määrätty.

**Leimahduspiste:** 24 °C

**Sytyvyys (kiinteä, kaasumainen):** Ei voida käyttää.

**Hajaantumislämpötila:** Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 8)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 29.04.2015

V- 2

Tarkistus: 29.04.2015

**Kauppanimike: Scanpool SP2021 Scanprimer VOC 4:1**

(jatkuu sivulla 7)

<b>Itsesyttyvyys:</b>	Ei määrätty.
<b>Räjähdysvaara:</b>	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
<b>Räjähdysrajat:</b>	
<b>Alempi:</b>	1,0 Vol %
<b>Ylempi:</b>	15,0 Vol %
<b>Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:</b>	10,7 hPa
<b>Tiheys:</b>	1,46-1,48 g/cm <sup>3</sup>
<b>Höyryn tiheys</b>	Ei määrätty.
<b>Höyrystymisnopeus</b>	Ei määrätty.
<b>Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:</b>	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
<b>Jakaantumiskerroin (-oktanolivesi):</b>	Ei määrätty.
<b>Viskositeetti:</b>	
<b>Dynaaminen 20 °C lämpötilassa:</b>	5410 mPas
<b>Kinemaattinen:</b>	Ei määrätty.
<b>9.2 Muut tiedot</b>	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**\* KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

**10.1 Reaktiivisuus** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Reagoi alkalien, aminien ja vahvojen happojen kanssa.

Reagoi hapettimien kanssa.

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.

**10.4 Vältettävät olosuhteet** Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Hiihimonoksidi ja hiilidioksidi

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

**\* KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

**Akuutti myrkyllisyys:**

<b>Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:</b>		
<b>1330-20-7 ksyleeni</b>		
Oraali	ATE	>2000 mg/kg (-)
Dermaali	ATE	1466,67 mg/kg (-)
Inhaloituna	ATE	12,09 mg/l (-)
<b>108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti</b>		
Oraali	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/6 h	4345 mg/l (rat)
<b>123-86-4 n-butyliasettaatti</b>		
Oraali	LD50	10760 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	10760 mg/kg (rat)

(jatkuu sivulla 9)



**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 29.04.2015

V- 2

Tarkistus: 29.04.2015

**Kauppanimike: Scanpool SP2021 Scanprimer VOC 4:1**

(jatkuu sivulla 8)

Inhaloituna	LC50/4 h	>14000 mg/kg (rabbit) 23,4 mg/l (rat)
<b>7779-90-0 Trisinkkibis (ortofosfaatti)</b>		
Oraali	LD50	>5000 mg/kg (rat)
<b>1314-13-2 Sinkkioksidi</b>		
Oraali	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
<b>100-41-4 Etylibentseeni</b>		
Oraali	LD50	3500 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	17800 mg/kg (rabbit)

**Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:****iholla:** Ei ärsyttävää vaikutusta.**silmiin:** Ei ärsyttävää vaikutusta.**Herkistymistä:** Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.**Toksikologia lisätietoja:**

Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:

Haitallinen

**\* KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys****Vesimyrkyllisyys:****1330-20-7 ksyleeni**

EC50/24h	96 mg/l (microorganisms)
EC50/48h	>1-10 mg/l (Daphnia magna)
IC50/72h	2,2 mg/l (algae)
LC50/96h	2,6 mg/l (fish)

**108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti**

EC20/30 min	>1000 mg/l (microorganisms)
EC50	>100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) >100 mg/l (Pimephales promelas) >100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/48h	>500 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	>1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
LC50/96h	>100 mg/l (fish)

**123-86-4 n-butyliasettaatti**

EC50/48h	44 mg/l (daphnia)
EC50/72h	675 mg/l (algae)
LC50/96h	18 mg/l (Pimephales promelas)
TT/16h	115 mg/l (Pseudomonas putida)

**100-41-4 Etylibentseeni**

EC20/30 min	200 mg/l (microorganisms)
EC50/24h	13,4 mg/l (algae) 7 mg/l (fish)
EC50/48h	2,4 mg/l (Daphnia magna)

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****1330-20-7 ksyleeni**

Biodegradation	>60 % (readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)
----------------	---

(jatkuu sivulla 10)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 29.04.2015

V- 2

Tarkistus: 29.04.2015

**Kauppanimike: Scanpool SP2021 Scanprimer VOC 4:1**

(jatkuu sivulla 9)

<b>108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti</b>	
Biodegradation	100 % (readily biodegradable) (OECD 302 B, 8 d, aerobic)
<b>123-86-4 n-butyliasettaatti</b>	
Biodegradation	83 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)
<b>100-41-4 Etylibentseeni</b>	
Biodegradation	100 % (readily biodegradable) (OECD 301 E, 6 d, aerobic)
<b>12.3 Biokertyvyys</b>	
<b>1330-20-7 ksyleeni</b>	
BCF	25,9 (-)
log Pow	3,15 (-)
<b>108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti</b>	
log Pow	0,56 (-)
<b>123-86-4 n-butyliasettaatti</b>	
BCF	15,3 (-)
log Pow	2,3 (-)
<b>100-41-4 Etylibentseeni</b>	
BCF	1 (-)
<b>12.4 Liikkuvuus maaperässä</b>	
<b>108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti</b>	
Koc	1,7 (-)
<b>123-86-4 n-butyliasettaatti</b>	
log Koc	1,27 (-)
<b>100-41-4 Etylibentseeni</b>	
log Koc	2,41 (-)

**Ekologisia lisätietoja:****Yleisohjeita:** Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT:** Ei voida käyttää.**vPvB:** Ei voida käyttää.**12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.**Euroopan jäteluettelo**

08 01 11\* maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

**Puhdistamattomat pakkaukset:****Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.**\* KOHTA 14: Kuljetustiedot**

<b>14.1 UN-numero</b>	
ADR, ADN, IMDG	tarpeeton
IATA	UN1263
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	
ADR, ADN, IMDG	tarpeeton
IATA	PAINT

(jatkuu sivulla 11)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**


Painatuspäivämäärä 29.04.2015

V- 2

Tarkistus: 29.04.2015

**Kauppanimike: Scanpool SP2021 Scanprimer VOC 4:1**

(jatkuu sivulla 10)

<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	
<b>ADR, ADN, IMDG luokka</b>	tarpeeton
<b>IATA</b>	
	
<b>Class</b>	3
<b>Label</b>	3
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	
<b>ADR, IMDG</b>	tarpeeton
<b>IATA</b>	III
<b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	
<b>Marine pollutant (IMDG):</b>	Ei
<b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	
	Ei voida käyttää.
<b>14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>	
	Ei voida käyttää.
<b>Kuljetus/lisätietoja:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Huomautuksia:</b>	> 450 l: 3 F1, III
<b>IMDG</b>	
<b>Huomautuksia:</b>	> 30 l: 3, III
<b>UN "Model Regulation":</b>	-

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Kansalliset määräykset:****Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:**

Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.

Huomioitava odottavia ja imettäviä äitejä koskevat työrajoitukset.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.**KOHTA 16: Muut tiedot**

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

**Asiaankuuluvat lausekkeet**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieltynä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

(jatkuu sivulla 12)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 29.04.2015

V- 2

Tarkistus: 29.04.2015

**Kauppanimike: Scanpool SP2021 Scanprimer VOC 4:1**

(jatkuu sivulla 11)

- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.  
H360 Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.  
H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- R10 Syttyvä.  
R11 Helposti syttyvä.  
R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.  
R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.  
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.  
R34 Syövyttävää.  
R38 Ärsyttää ihoa.  
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.  
R48/20 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.  
R48/25 Myrkyllistä: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle nieltynä.  
R50/53 Erittäin myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R51/53 Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R60 Voi heikentää hedelmällisyyttä.  
R61 Vaarallista sikiölle.  
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
R68 Pysyvien vaurioiden vaara.

**Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Muta. 2: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 2

Repr. 1B: Reproductive toxicity, Hazard Category 1B

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

**Lähteet** Lähde: Euroopan kemikaalivirasto, <http://echa.europa.eu/>

\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 05.05.2015

V- 2

Tarkistus: 05.05.2015

**\* KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

**1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimike:** Scanpool SP2031 Scanprimer Activator 4:1

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

Tunnistetut käytöt: ammatti käyttö

Käytöt, joita ei suositella: tee itse - tuotteet

**Aineen / valmisteen käyttö** Kovetin

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Valmistaja/toimittaja:**

HL Group Oy

Hiekkakiventie 5

00710 Helsinki

Tel. +358 207 445 200 Fax: +358

207 445 247

asiakaspalvelu@hlgrou.fi

**Tietoja antaa:** Myrkytystietokeskus

**1.4 Häät puhelinnumero:** 09 471 977 (24h)

**\* KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

**Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS02

Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.



GHS08

Resp. Sens. 1 H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

STOT SE 3 H335-H336 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Luokitus direktiivin 67/548/EY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti**



Xn; Haitallinen

R20: Terveydelle haitallista hengitettynä.



Xn; Herkistävä

R42/43: Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.



Xi; Ärsyttävä

R36: Ärsyttää silmiä.

R10-66: Syttyvää. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**2.2 Merkinnät**

**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

(jatkuu sivulla 2)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 05.05.2015

V- 2

Tarkistus: 05.05.2015

**Kauppanimike: Scanpool SP2031 Scanprimer Activator 4:1**

(jatkuu sivulla 1)

**Varoitusmerkit**

GHS02 GHS07 GHS08

**Huomiosana Vaara****Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti, homopolymeeri  
n-butyylisetaatti  
m-tolyylideeni-di-isosyanaatti  
aromatic polyisocyanate  
Tosyyli-isosyanaatti

**Vaaralausekkeet**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H335-H336 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Turvalausekkeet**

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
P261 Vältä sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
P284 Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.  
P501 Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

**Lisätietoja:**

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**2.3 Muut vaarat****PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT:** Ei voida käyttää.**vPvB:** Ei voida käyttää.**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset****Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

<b>Sisältää vaarallisia aineita:</b>		
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butyylisetaatti R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 Reg.nr.: 01-2119485796-17	Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti, homopolymeeri Xn R20; Xi R37; Xi R43 Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 53317-61-6 NLP: 500-120-8	aromatic polyisocyanate Xi R36; Xi R43 Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-25%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-Metoksi-1-metyylietyylisetaatti R10 Flam. Liq. 3, H226	5-15%

(jatkuu sivulla 3)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 05.05.2015

V- 2

Tarkistus: 05.05.2015

**Kauppanimike: Scanpool SP2031 Scanprimer Activator 4:1**

(jatkuu sivulla 2)

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	etyyliasettaatti ☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	ksyleeni ☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ☒ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	Etyylibentseeni ☒ Xn R20-48/20-65; ☒ F R11 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ☒ Acute Tox. 4, H332	0,1-1%
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 Reg.nr.: 01-2119980050-47	Tosyyli-isosyanaatti ☒ Xi R36/37/38; ☒ Xn R42 R14 ☒ Resp. Sens. 1, H334; ☒ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1-<1%
CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4 Reg.nr.: 01-2119454791-34	m-tolyylideenidi-isosyanaatti ☒ T+ R26; ☒ Xn R40; ☒ Xn R42/43; ☒ Xi R36/37/38 R52/53 Carc. Cat. 3 ☒ Acute Tox. 1, H330; ☒ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; ☒ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	0,1-<0,5%

**Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleisohjeet:**

Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Annettava tekohengitystä hengityksen ollessa epätasainen tai pysähtynyt.

Vietävä pois vaara-alueelta ja asetettava makuulle.

**Hengitettävä:**

Huolehdittava riittävästä raittiin ilman saannista; käännyttävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen.

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

**Ihokosketuksessa:**

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.

**Aineen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännyttään lääkärin puoleen.

**Nieltyä:** Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet**

**Sopivat sammutusaineet:** CO<sub>2</sub>, hiekka, kuivakemikaalisammutin. Vettä ei saa käyttää.

**Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku

(jatkuu sivulla 4)



**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 05.05.2015

V- 2

Tarkistus: 05.05.2015

**Kauppanimike: Scanpool SP2031 Scanprimer Activator 4:1**

(jatkuu sivulla 3)

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Voi muodostaa räjähtäviä kaasu-ilma-seoksia.  
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.  
Syaanivetyä (HCN)  
Isosyanaattihöyryjä.  
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Erikoinen suojavarustus:**

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.  
Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

**Lisätiedot**

Tullelle alttiit säiliöt jäädytettävä vesisuihkulla.  
Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti  
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
Eristettävä sytytyslähdeistä  
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.****6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).  
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.  
Ei saa huuhtoa pois vedellä tai vetisillä puhdistusaineilla.

**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**

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.  
Huolehdittava tilojen hyvästä tuuletuksesta, myös lattialla (höyryt ovat raskaampia kuin ilma).  
Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.  
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.  
Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.  
Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**

Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpolto kielletty.  
Vältettävä iskuja ja hankautumista.  
Käytettävä räjähdysuojattuja laitteita/kalusteita sekä kipinöimättömiä työkaluja.  
Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Varastointi:**

**Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.

**Yhteisvarastointiohjeet:**

Varastoitava erillään elintarvikkeista.  
Varastoitava erillään hapettavista aineista.

**Lisätietoja varastointiehtoihin:**

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.  
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.  
Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

(jatkuu sivulla 5)



**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 05.05.2015

V- 2

Tarkistus: 05.05.2015

**Kauppanimike: Scanpool SP2031 Scanprimer Activator 4:1**

(jatkuu sivulla 4)

**7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**\* KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen: Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

<b>Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:</b>	
<b>123-86-4 n-butyyliasetaatti</b>	
HTP (SF)	Lyhytaikaisarvo: 960 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Pitkäaikaisarvo: 720 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
<b>108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti</b>	
HTP (SF)	Lyhytaikaisarvo: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Pitkäaikaisarvo: 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm iho
IOELV (EU)	Lyhytaikaisarvo: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Pitkäaikaisarvo: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm iho
<b>141-78-6 etyyliasetaatti</b>	
HTP (SF)	Lyhytaikaisarvo: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm Pitkäaikaisarvo: 1100 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm
<b>1330-20-7 ksyleeni</b>	
HTP (SF)	Lyhytaikaisarvo: 440 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm iho
IOELV (EU)	Lyhytaikaisarvo: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Pitkäaikaisarvo: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm iho
<b>100-41-4 Etylibentseeni</b>	
HTP (SF)	Lyhytaikaisarvo: 880 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm iho
IOELV (EU)	Lyhytaikaisarvo: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Pitkäaikaisarvo: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm iho
<b>DNEL-arvot</b>	
<b>123-86-4 n-butyyliasetaatti</b>	
Dermaali	DNEL 7 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhaloituna	DNEL 960 mg/m <sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers) 960 mg/m <sup>3</sup> (acute - local effects, workers) 480 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers) 480 mg/m <sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)
<b>28182-81-2 Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti, homopolymeeri</b>	
Inhaloituna	DNEL 1 mg/m <sup>3</sup> (acute - local effects, workers) 0,5 mg/m <sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)
<b>108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti</b>	
Dermaali	DNEL 153,5 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhaloituna	DNEL 275 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)
<b>141-78-6 etyyliasetaatti</b>	
Dermaali	DNEL 63 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)

(jatkuu sivulla 6)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 05.05.2015

V- 2

Tarkistus: 05.05.2015

**Kauppanimike: Scanpool SP2031 Scanprimer Activator 4:1**

(jatkuu sivulla 5)

Inhaloituna	DNEL	1468 mg/m <sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers) 1468 mg/m <sup>3</sup> (acute - local effects, workers) 734 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers) 734 mg/m <sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)
<b>1330-20-7 ksyleeni</b>		
Dermaali	DNEL	180 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhaloituna	DNEL	289 mg/m <sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers) 289 mg/m <sup>3</sup> (acute - local effects, workers) 77 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers) 77 mg/m <sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)
<b>100-41-4 Etylibentseeni</b>		
Dermaali	DNEL	180 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhaloituna	DNEL	293 mg/m <sup>3</sup> (acute - local effects, workers) 77 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)
<b>PNEC-arvot</b>		
<b>123-86-4 n-butyylisetaatti</b>		
PNEC		0,18 mg/l (freshwater environment) 0,018 mg/l (marine environment) 0,36 mg/l (intermittent releases) 0,981 mg/kg (freshwater sediment environment) 35,6 mg/l (sewage treatment plants)
<b>28182-81-2 Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti, homopolymeeri</b>		
PNEC		0,127 mg/l (freshwater environment) 0,0127 mg/l (marine environment) 1,27 mg/l (intermittent releases) 266700 mg/kg (freshwater sediment environment) 26670 mg/kg (marine sediment environment) 53182 mg/kg (soil) 38,3 mg/l (sewage treatment plants)
<b>108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyylisetaatti</b>		
PNEC		0,635 mg/l (freshwater environment) 0,0635 mg/l (marine environment) 6,35 mg/l (intermittent releases) 3,29 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,329 mg/kg (marine sediment environment) 100 mg/l (sewage treatment plants)
<b>141-78-6 etyylisetaatti</b>		
PNEC		0,24 mg/l (freshwater environment) 0,024 mg/l (marine environment) 1,65 mg/l (intermittent releases) 1,15 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,115 mg/kg (marine sediment environment) 650 mg/l (sewage treatment plants)
<b>1330-20-7 ksyleeni</b>		
PNEC		0,327 mg/l (freshwater environment) 12,46 mg/kg (freshwater sediment environment)

(jatkuu sivulla 7)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 05.05.2015

V- 2

Tarkistus: 05.05.2015

**Kauppanimike: Scanpool SP2031 Scanprimer Activator 4:1**

(jatkuu sivulla 6)

	2,31 mg/kg (soil) 6,58 mg/l (sewage treatment plants)
<b>100-41-4 Etylibentseeni</b>	
PNEC	0,1 mg/l (freshwater environment) 0,01 mg/l (marine environment) 0,1 mg/l (intermittent releases) 13,7 mg/kg (freshwater sediment environment) 1,37 mg/kg (marine sediment environment) 2,68 mg/kg (soil) 9,6 mg/l (sewage treatment plants)
<b>Aineosat - biologiset raja-arvot:</b>	
<b>1330-20-7 ksyleeni</b>	
BNV (SF)	5,0 µmol/l Altiste: virtsan Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä Parametri: metyylihippuurihappo
<b>100-41-4 Etylibentseeni</b>	
BNV (SF)	5,2 mmol/l Altiste: virtsan Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua Parametri: mantelihappo

**Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Henkilökohtainen suojavarustus:****Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:**

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Huolehdittava tilojen hyvästä tuuletuksesta, myös lattialla (höyryt ovat raskaampia kuin ilma).

Eristettävä sytytlähteistä - tupakanpolto kielletty.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Vältettävä kosketusta silmiin.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Työn aikana on syöminen ja juominen kielletty.

**Hengityssuoja:**

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Suodin A/P2

Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.

**Käsisuojus:**

Suojakäsineet

Käsineiden tiivys on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa.

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen (EN 374).

**Käsinemateriaali**

Butylikumi

Fluorikumi (Viton)

Nitriilikumi

PVA-muovista valmistetut käsineet

(jatkuu sivulla 8)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 05.05.2015

V- 2

Tarkistus: 05.05.2015

**Kauppanimike: Scanpool SP2031 Scanprimer Activator 4:1**

(jatkuu sivulla 7)

Suositeltava materiaalinpaksuus:  $\geq 0,7$  mm

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinmateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

**Käsinmateriaalin läpäisy aika**Läpäisevyyden arvo: taso 6  $\geq 480$  min.

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinvalmistajalta ja sitä on noudatettava.

**Silmäsuojus:**

Tiiviit suojalasit

**Kehosuojaus:** Työsuojavaatetus\* **KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset ohjeet****Olomuoto:****Muoto:** Nestemäinen**Väri:** Väritön**Haju:** Tyypillinen**Hajukynnys:** Ei määrätty.**pH-arvo:** Ei voida käyttää.**Tilanmuutos****Sulamispiste/sulamisalue:** Ei määrätty.**Kiehumispiste/kiehumisalue:** Ei määrätty.**Leimahduspiste:** 21 °C**Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):** Ei voida käyttää.**Hajaantumislämpötila:** Ei määrätty.**Itsesyttyvyys:** Ei määrätty.**Räjähdysvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.**Räjähdysrajat:****Alempi:** 1,0 Vol %**Ylempi:** 15,0 Vol %**Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:** 98 hPa**Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 1 g/cm<sup>3</sup>**Höyryn tiheys** Ei määrätty.**Höyrystymisnopeus** Ei määrätty.**Liukenevuus/sekoittuvuus****veteen:** Reagoi veden kanssa.**Jakaantumiskerroin (-oktanolivesi):** Ei määrätty.**Viskositeetti:****Dynaaminen:** Ei määrätty.**Kinemaattinen:** Ei määrätty.**9.2 Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 9)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 05.05.2015

V- 2

Tarkistus: 05.05.2015

**Kauppanimike: Scanpool SP2031 Scanprimer Activator 4:1**

(jatkuu sivulla 8)

**\* KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.**10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Reagoi veden kanssa.

Reagoi alkalien, aminien ja vahvojen happojen kanssa.

Reagoi hapettimien kanssa.

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.

**10.4 Vältettävät olosuhteet** Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

**\* KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys:****Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:****123-86-4 n-butyyliaetaatti**

Oraali	LD50	10760 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	10760 mg/kg (rat) >14000 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat)

**28182-81-2 Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti, homopolymeeri**

Oraali	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
Inhaloituna	ATE	1,5 mg/l (-) (dust/ mist)

**53317-61-6 aromatic polyisocyanate**

Oraali	LD50	>5000 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

**108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliaetaatti**

Oraali	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/6 h	4345 mg/l (rat)

**141-78-6 etyyliaetaatti**

Oraali	LD50	6100 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	> 20000 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/6 h	58 mg/l (rat)

**1330-20-7 ksyleeni**

Oraali	ATE	>2000 mg/kg (-)
Dermaali	ATE	1466,67 mg/kg (-)
Inhaloituna	LC50/4 h	1,5 mg/l (ATE)

**100-41-4 Etylibentseeni**

Oraali	LD50	3500 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	17800 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/4 h	1,5 mg/l (ATE)

**26471-62-5 m-tolyylideeni-di-isosyanaatti**

Oraali	LD50	5110 mg/kg (rat)
--------	------	------------------

(jatkuu sivulla 10)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 05.05.2015

V- 2

Tarkistus: 05.05.2015

**Kauppanimike: Scanpool SP2031 Scanprimer Activator 4:1**

(jatkuu sivulla 9)

Dermaali	LD50	>9400 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/4 h	0,107 mg/l (rat) (dust/ mist)
	LD50/1 h	0,47 mg/l (rat) (vapour)

**Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:****iholla:** Ei ärsyttävää vaikutusta.**silmiin:** Ärsyttävä vaikutus.**Herkistymistä:**

Aineen hengittäminen voi aiheuttaa altistumisen.

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

**Toksikologia lisätietoja:**

Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:

Haitallinen

Ärsyttävä

**\* KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys****Vesimyrkyllisyys:****123-86-4 n-butyliiasetaatti**

EC50/48 h	44 mg/l (daphnia)
EC50/72 h	675 mg/l (algae)
LC50/96 h	18 mg/l (Pimephales promelas)
TT/16 h	115 mg/l (Pseudomonas putida)

**28182-81-2 Heksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti, homopolymeeri**

EC50/3 h	3828 mg/l (microorganisms)
EC50/48 h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>1000 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96 h	>100 mg/l (fish)

**53317-61-6 aromatic polyisocyanate**

EC50	>10000 mg/l (microorganisms)
------	------------------------------

**108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliiasetaatti**

EC20/30 min	>1000 mg/l (microorganisms)
EC50	>100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
	>100 mg/l (Pimephales promelas)
	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/48 h	>500 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
LC50/96 h	>100 mg/l (fish)

**141-78-6 etyyliiasetaatti**

EC3/16 h	650 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/48 h	165 mg/l (Daphnia cucullata)
EC50/72 h	> 900 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96 h	230 mg/l (Pimephales promelas)

**1330-20-7 ksyleeni**

EC50/24 h	96 mg/l (microorganisms)
EC50/48 h	>1-10 mg/l (Daphnia magna)
IC50/72 h	2,2 mg/l (algae)
LC50/96 h	2,6 mg/l (fish)

(jatkuu sivulla 11)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 05.05.2015

V- 2

Tarkistus: 05.05.2015

**Kauppanimike: Scanpool SP2031 Scanprimer Activator 4:1**

(jatkuu sivulla 10)

<b>100-41-4 Etylibentseeni</b>	
EC20/30 min	200 mg/l (microorganisms)
EC50/24 h	13,4 mg/l (algae) 7 mg/l (fish)
EC50/48 h	2,4 mg/l (Daphnia magna)
<b>26471-62-5 m-tolyylideenidi-isosyanaatti</b>	
EC50/3 h	>100 mg/l (microorganisms)
EC50/48 h	12,5 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/96 h	4300 mg/l (Chlorella vulgaris)
LC50/96 h	133 mg/l (fish)
<b>12.2 Pysyvyys ja hajoavuus</b>	
<b>123-86-4 n-butyyliaetaatti</b>	
Biodegradation	83 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)
<b>28182-81-2 Heksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti, homopolymeeri</b>	
Biodegradation	1 % (not readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)
<b>53317-61-6 aromatic polyisocyanate</b>	
Biodegradation	(not readily biodegradable)
<b>108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliaetaatti</b>	
Biodegradation	100 % (readily biodegradable) (OECD 302 B, 8 d, aerobic)
<b>141-78-6 etyyliaetaatti</b>	
Biodegradation	93,9 % (readily biodegradable) (OECD 301 B, aerobic)
<b>1330-20-7 ksyleeni</b>	
Biodegradation	>60 % (readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)
<b>100-41-4 Etylibentseeni</b>	
Biodegradation	100 % (readily biodegradable) (OECD 301 E, 6 d, aerobic)
<b>26471-62-5 m-tolyylideenidi-isosyanaatti</b>	
Biodegradation	0 % (not readily biodegradable) (OECD 302 C, 28 d, aerobic)
<b>12.3 Biokertyvyys</b>	
<b>123-86-4 n-butyyliaetaatti</b>	
BCF	15,3 (-)
log Pow	2,3 (-)
<b>28182-81-2 Heksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti, homopolymeeri</b>	
BCF	3,2 (-)
log Pow	9,81 (-)
<b>108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliaetaatti</b>	
log Pow	0,56 (-)
<b>141-78-6 etyyliaetaatti</b>	
BCF	30 (-)
log Pow	0,66 (-)
<b>1330-20-7 ksyleeni</b>	
BCF	25,9 (-)
log Pow	3,15 (-)
<b>100-41-4 Etylibentseeni</b>	
BCF	1 (-)

(jatkuu sivulla 12)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 05.05.2015

V- 2

Tarkistus: 05.05.2015

**Kauppanimike: Scanpool SP2031 Scanprimer Activator 4:1**

(jatkuu sivulla 11)

<b>12.4 Liikkuvuus maaperässä</b>	
<b>123-86-4 n-butyyliasetaatti</b>	
log Koc	1,27 (-)
<b>28182-81-2 Heksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti, homopolymeeri</b>	
log Koc	7,8 (-)
<b>108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasetaatti</b>	
Koc	1,7 (-)
<b>100-41-4 Etyylibentseeni</b>	
log Koc	2,41 (-)

**Ekologisia lisätietoja:**

**Yleisohjeita:** Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

**PBT:** Ei voida käyttää.

**vPvB:** Ei voida käyttää.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.


**Euroopan jäteluettelo**

08 01 11\* maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

**Puhdistamattomat pakkaukset:**

**Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

**\* KOHTA 14: Kuljetustiedot**

<b>14.1 UN-numero</b> ADR, IMDG, IATA	UN1263
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> ADR IMDG, IATA	1263 MAALIEN KALTAISET AINEET PAINT RELATED MATERIAL
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b> ADR, IMDG, IATA	
	
<b>luokka</b>	3
<b>Lipuke</b>	3
<b>14.4 Pakkausryhmä</b> ADR, IMDG, IATA	II
<b>14.5 Ympäristövaarat:</b> Marine pollutant (IMDG):	Ei
<b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b> Kemler-luku: EMS-numero:	Varoitus: Palavat nesteet 33 F-E, S-E

(jatkuu sivulla 13)



**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 05.05.2015

V- 2

Tarkistus: 05.05.2015

**Kauppanimike: Scanpool SP2031 Scanprimer Activator 4:1**

(jatkuu sivulla 12)

<b>14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>	<i>Ei voida käyttää.</i>
<b>Kuljetus/lisätietoja:</b>	
<b>ADR</b>	
<i>Rajoitetut määrät (LQ)</i>	5L
<i>Kuljetuskategoria</i>	2
<i>Tunnelirajoituskoodi:</i>	D/E
<b>IMDG</b>	
<i>Limited quantities (LQ)</i>	1L
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN1263, MAALIEN KALTAISET AINEET, 3, II

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Kansalliset määräykset:****Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:**

Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.

Huomioitava odottavia ja imettäviä äitejä koskevat työrajoitukset.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.**KOHTA 16: Muut tiedot**

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

**Asiaankuuluvat lausekkeet**

- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H330 Tappavaa hengitettynä.  
H332 Haitallista hengitettynä.  
H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H351 Epäilläään aiheuttavan syöpää.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- R10 Syttyvää.  
R11 Helposti syttyvää.  
R14 Reagoi voimakkaasti veden kanssa.  
R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.  
R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.  
R26 Erittäin myrkyllistä hengitettynä.  
R36 Ärsyttää silmiä.  
R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.  
R37 Ärsyttää hengityselimiä.  
R38 Ärsyttää ihoa.  
R40 Epäilläään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.  
R42 Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.

(jatkuu sivulla 14)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 05.05.2015

V- 2

Tarkistus: 05.05.2015

**Kauppanimike: Scanpool SP2031 Scanprimer Activator 4:1**

(jatkuu sivulla 13)

- R42/43 Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.  
 R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.  
 R48/20 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.  
 R52/53 Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
 R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
 R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
 R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 1: Acute toxicity, Hazard Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

**Lähteet** Lähde: Euroopan kemikaalivirasto, <http://echa.europa.eu/>

\* **Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**