

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@hlgrou.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 pinnoilta, 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.

Sisältää vaarallisia aineita:		
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: CO₂, 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 palokaasu 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 varoimet: 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 räjähdysuojaohteet:

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.**Yhteisvarastointiohteet:**

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**

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

108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti		
HTP (SF)		Lyhytaikaisarvo: 550 mg/m ³ , 100 ppm Pitkäaikaisarvo: 270 mg/m ³ , 50 ppm iho
IOELV (EU)		Lyhytaikaisarvo: 550 mg/m ³ , 100 ppm Pitkäaikaisarvo: 275 mg/m ³ , 50 ppm iho
123-86-4 n-butyliasettaatti		
HTP (SF)		Lyhytaikaisarvo: 960 mg/m ³ , 200 ppm Pitkäaikaisarvo: 720 mg/m ³ , 150 ppm
100-41-4 Etylibentseeni		
HTP (SF)		Lyhytaikaisarvo: 880 mg/m ³ , 200 ppm Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m ³ , 50 ppm iho
IOELV (EU)		Lyhytaikaisarvo: 884 mg/m ³ , 200 ppm Pitkäaikaisarvo: 442 mg/m ³ , 100 ppm iho
77-58-7 dibutyltin dilaurate		
HTP (SF)		Lyhytaikaisarvo: 0,3 mg/m ³ Pitkäaikaisarvo: 0,1 mg/m ³ iho, Sn
DNEL-arvot		
1330-20-7 ksyleeni		
Dermaali	DNEL	180 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhaloituna	DNEL	289 mg/m ³ (acute - systemic effects, workers) 289 mg/m ³ (acute - local effects, workers) 77 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers) 77 mg/m ³ (long-term - local effects, workers)
108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti		
Dermaali	DNEL	153,5 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhaloituna	DNEL	275 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)
123-86-4 n-butyliasettaatti		
Dermaali	DNEL	7 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhaloituna	DNEL	960 mg/m ³ (acute - systemic effects, workers) 960 mg/m ³ (acute - local effects, workers) 48 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers) 480 mg/m ³ (long-term - local effects, workers)
1314-13-2 Sinkkioksidi		
Dermaali	DNEL	83 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhaloituna	DNEL	5 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)
100-41-4 Etylibentseeni		
Dermaali	DNEL	180 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhaloituna	DNEL	293 mg/m ³ (acute - local effects, workers) 77 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)
PNEC-arvot		
1330-20-7 ksyleeni		
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)
108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	
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)
123-86-4 n-butyliasettaatti	
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)
1314-13-2 Sinkkioksidi	
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)
100-41-4 Etylibentseeni	
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)
Aineosat - biologiset raja-arvot:	
1330-20-7 ksyleeni	
BNV (SF)	5,0 µmol/l Altiste: virtsan Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä Parametri: metyylihippuurihappo
100-41-4 Etylibentseeni	
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.

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

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

Käsinemateriaali

Fluorikumi (Viton)

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 suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

Käsinemateriaalin läpäisy aikaLäpäisevyyden arvo: taso 6 ≥ 480 min.

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta 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:	Hyvin viskoosinen
Väri:	Harmaa
Haju:	Tyypillinen
Hajukynnys:	Ei määrätty.

pH-arvo: Ei voida käyttää.

Tilanmuutos

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

Leimahduspiste: 24 °C

Syttyvyys (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)

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:	10,7 hPa
Tiheys:	1,46-1,48 g/cm ³
Höyryn tiheys	Ei määrätty.
Höyrystymisnopeus	Ei määrätty.
Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
Jakaantumiskerroin (-oktanolivesi):	Ei määrätty.
Viskositeetti:	
Dynaaminen 20 °C lämpötilassa:	5410 mPas
Kinemaattinen:	Ei määrätty.
9.2 Muut tiedot	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:

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:		
1330-20-7 ksyleeni		
Oraali	ATE	>2000 mg/kg (-)
Dermaali	ATE	1466,67 mg/kg (-)
Inhaloituna	ATE	12,09 mg/l (-)
108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti		
Oraali	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/6 h	4345 mg/l (rat)
123-86-4 n-butyliasettaatti		
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)
7779-90-0 Trisinkkibis (ortofosfaatti)		
Oraali	LD50	>5000 mg/kg (rat)
1314-13-2 Sinkkioksidi		
Oraali	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
100-41-4 Etylibentseeni		
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)

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

14.1 UN-numero	
ADR, ADN, IMDG	tarpeeton
IATA	UN1263
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
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)

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

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