

Adhesive 2C - Adhesive

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi : Mitre Kit - Adhesive
 Rekisteröintinumero REACH : Ei soveltu (seos)
 Tuotetyyppi REACH : Seos

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

1.2.1 Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Liima

1.2.2 Käytöt, joita ei suositella

Ei tunneta käyttäjiä, joita ei suositella

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Käyttöturvallisuusohteen toimittaja

Soudal N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 📠 +32 14 42 65 14
 sds@soudal.com

Tuotteen valmistaja

Soudal N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 📠 +32 14 42 65 14
 sds@soudal.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

24 h/vrk :
 +32 14 58 45 45 (BIG)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 kriteerien mukaan

Luokka	Kategoria	Vaaramerkintä
Skin Irrit.	katgoria 2	H315: Ärsyttää ihoa.
Eye Irrit.	katgoria 2	H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
STOT SE	katgoria 3	H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

2.2 Merkinnät



Sisältää: etyyli-2-syanoakrylaatti.

Huomiosanalla Varoitus

H-lauseet

H315 Ärsyttää ihoa.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

P-lauseet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
 P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P280 Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.
 P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
 P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
 P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
 P362 + P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Mitre Kit - Adhesive

P305 + P351 + P338

P405

P501

Lisätiedot

EUH202

EUH208

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Varastoi lukitussa tilassa.
Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Syanoakrylaattia. Vaara. Liimaa ihon ja silmät hetkessä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
Sisältää: 1,4-Dihydroksibentseeni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Ei muita tunnettuja vaaroja

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovellu

3.2 Seokset

Nimi REACH rekisteröintinumero	CAS-nro EY-nro	Kons. (C)	CLP-luokitus	Merkintä	Huomautus
etyyli-2-syanoakrylaatti	7085-85-0 230-391-5	C>25 %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	(1)(2)(8)(10)	Aineosa
1,4-Dihydroksibentseeni	123-31-9 204-617-8	0.1%<C<1%	Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)(9)	Aineosa

- (1) H-lausekkeet kokonaisuudessaan: katso kohdasta 16
(2) Aine, jolla on Yhteisön altistumisraja-arvot työpaikoille
(8) Katso erityiset pitoisuusrajat kohdasta 16
(9) M-kerroin, katso kohdasta 16
(10) Tuotteeseen sovelletaan asetuksen nro 1907/2006 (EY) liitteen XVII mukaisia rajoituksia

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä:

Tarkista elintärkeät toiminnot. Tajuton: avaa hengitystiet. Hengitys on pysähtynyt: anna puhalluselvytys tai happea. Sydän on pysähtynyt: elvytä uhri. Uhri on tajuissaan, hengittää huonosti: puoli-istuva asento. Sokki: aseta loukkaantunut makuulle alaraajat koholla. Oksentaminen: ehkäise tukehtuminen/aspiraatiokeuhkokuume. Ehkäise jäähtyminen peittelemällä uhri (ei saa lämmittää). Jatka uhrin tarkkailemista. Anna henkinen tuki. Rauhoita uhri, vältä fyysistä rasitusta. Uhrin tilan mukaan: lääkäri/sairaala.

Sisäänhengitettäessä:

Siirrä uhri raittiiseen ilmaan. Hengitysvaikeudet: käännä lääkärin/lääkintäpalvelun puoleen.

Ihokosketus:

Älä yritä koskaan vetää ihoa suoraan irti. Liota liimaut. pinnat lämp. saippuavedessä. Kierrä pinnat eroon tylsällä reunalla. Älä käytä (kemiallisia) neutralointiaineita ilman lääkärin suositusta. Vie uhri lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

Silmäkosketus:

Älä yritä vetää liimautuneita silmäluomia irti. Pestään huolellisesti lämpimällä vedellä. Peitetään kostealla sideharsolla. Vie uhri silmälääkäriin.

Nieltäessä:

Älä yritä vetää huulia suoraan irti. Liota runs. lämpimällä vedellä ja syljellä. Pahoinvointi: käännä lääkärin/lääkintäpalvelun puoleen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.2.1 Välittömät oireet

Sisäänhengitettäessä:

Nenän limakalvon ärsytys. Hengityselimien ärsytys/yskä.

Ihokosketus:

Ihon pistely/ärsytys.

Silmäkosketus:

Silmäkudoksen ärsytys/punaisuus.

Nieltäessä:

Ei vaikutusta.

4.2.2 Viivästyneet oireet

Ei vaikutusta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Luetellaan alla soveltuvin ja tiedossa olevin osin.

Julkaisupäivämäärä: 2018-06-14

Mitre Kit - Adhesive

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

5.1.1 Soveltuva sammutusaine:

Pieni tulipalo: Nopeasti vaikuttava ABC-jauhesammutin, Nopeasti vaikuttava BC-jauhesammutin, Nopeasti vaikuttava luokan B vaahtosammutin, Nopeasti vaikuttava CO2-sammutin.

Suuri tulipalo: Luokan B vaahto (alkoholinkestävä), Vesisuihku, jos lätkäkö ei voi laajentua.

5.1.2 Soveltumaton sammutusaine:

Pieni tulipalo: Vesi (nopeasti vaikuttava sammutin, kela); lätkäkön laajentumisen riski.

Suuri tulipalo: Vesi; lätkäkön laajentumisen riski.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessa: vapautuu myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja/höyryjä (typpihöyryä, hiilimonoksidia - hiilidioksidia).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

5.3.1 Ohjeet:

Laimenna myrkyllisiä kaasuja vesisumutuksella. Ota huomioon myrkyllinen/syövyttävä tippuva vesi.

5.3.2 Erityiset palomiesten suojavarusteet:

Käsineet (EN 374). Kasvosuojain (EN 166). Suojavaatetus (EN 14605 tai EN 13034). Kuumennus/palo: paineilmahengityslaitte (EN 136 + EN 137).

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei avotulta.

6.1.1. Muiden kuin pelastushenkilökunnan suojavarusteet

Katso kohta 8.2

6.1.2 Pelastushenkilökunnan suojavarusteet

Käsineet (EN 374). Kasvosuojain (EN 166). Suojavaatetus (EN 14605 tai EN 13034).

Sopiva suojavaatetus

Katso kohta 8.2

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Kerää vuotava aine talteen. Käytettävä sopivaa talteenottotapaa ympäristön saastumisen ehkäisemiseksi.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä nestemäinen vuoto inerttiin imukykyiseen materiaaliin. Lapioida imeytynyt aine suljettaviin säiliöihin. Puhdista saastuneet pinnat erittäin runsaalla vedellä. Puhdista vaatetus ja välineet työskentelyn jälkeen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Tämän osan tiedot on tarkoitettu yleiskuvaukseksi. Jos ainetta koskevia altistusskenaarioita on saatavissa, ne on oheistettu liitteenä. Käytä aina merkityksellisiä altistusskenaarioita, jotka vastaavat tunnistettua käyttöäsi.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Eristä avotulesta/kuumuudesta. Kaasu/höyry raskaampi kuin ilma 20°C:ssa. Tiukka hygienia. Ota välittömästi saastuneet vaatteet pois. Säilytä tiivisti suljettuna.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

7.2.1 Turvallisen varastoinnin vaatimukset:

Varastointilämpötila: 2 °C - 8 °C. Säilytä viileässä. Ilmastointi lattian tasolla. Suojaa suoralta auringonvalolta. Säilytä ainoastaan alkuperäisessä pakkauksessa. Täyttää lain vaatimukset. Varastointiaika enint.: 1 vuotta.

7.2.2 Pidä etäällä:

Lämmönlähteistä.

7.2.3 Sopiva pakkausmateriaali:

Muovi.

7.2.4 Sopimaton pakkausmateriaali:

Tiedot puuttuvat

7.3 Erityinen loppukäyttö

Jos ainetta koskevia altistusskenaarioita on saatavissa, ne on oheistettu liitteenä. Noudata valmistajan antamia ohjeita.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Työperäinen altistuminen

a) Työssä altistumisen raja-arvot

Jos raja-arvot ovat sovellettavissa ja saatavilla, ne luetellaan seuraavassa.

Suomi

Etyyli-2-syanoakrylaatti

Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h

0.2 ppm

Julkaisupäivämäärä: 2018-06-14

Mitre Kit - Adhesive

Etyyli-2-syanoakrylaatti	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h	1 mg/m ³
Hydrokinoni	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h	0.5 mg/m ³
	Lyhytaikainen arvo	2 mg/m ³

b) Kansalliset biologiset raja-arvot

Jos raja-arvot ovat sovellettavissa ja saatavilla, ne luetellaan seuraavassa.

8.1.2 Näytteenottomenetelmät

Tuotenimi	Testi	Numero
Ethyl 2-Cyanoacrylate	OSHA	55
Hydroquinone	NIOSH	5004
Hydroquinone	OSHA	2094

8.1.3 Sovellettavat raja-arvot, kun ainetta tai seosta käytetään tarkoitettulla tavalla

Jos raja-arvot ovat sovellettavissa ja saatavilla, ne luetellaan seuraavassa.

8.1.4 Kynnysarvot

DNEL/DMEL - Työntekijät

etyyli-2-syanoakrylaatti

Vaikutustaso (DNEL/DMEL)	Tyyppi	Arvo	Huomautus
DNEL	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – hengitys	9.25 mg/m ³	
	Pitkäaikaiset paikalliset vaikutukset – hengitys	9.25 mg/m ³	

1.4-Dihydroksibentseeni

Vaikutustaso (DNEL/DMEL)	Tyyppi	Arvo	Huomautus
DNEL	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – hengitys	2.1 mg/m ³	
	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – iho	3.33 mg/kg bw/vuorokausi	

DNEL/DMEL - Yleinen väestö

etyyli-2-syanoakrylaatti

Vaikutustaso (DNEL/DMEL)	Tyyppi	Arvo	Huomautus
DNEL	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – hengitys	9.25 mg/m ³	
	Pitkäaikaiset paikalliset vaikutukset – hengitys	9.25 mg/m ³	

1.4-Dihydroksibentseeni

Vaikutustaso (DNEL/DMEL)	Tyyppi	Arvo	Huomautus
DNEL	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – hengitys	1.05 mg/m ³	
	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – iho	1.66 mg/kg bw/vuorokausi	
	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – nieleminen	0.6 mg/kg bw/vuorokausi	

PNEC

1.4-Dihydroksibentseeni

Osa-alueet	Arvo	Huomautus
Makea vesi	0.57 µg/l	
Makea vesi (ajoittaiset päästöt)	1.34 µg/l	
Merivesi	0.057 µg/l	
Jätevedenkäsittelylaitos	0.71 mg/l	
Makean veden sedimentti	4.9 µg/kg sedimentti dw	
Meriveden sedimentti	0.49 µg/kg sedimentti dw	
Maaperä	0.64 µg/kg maaperä dw	

8.1.5 Vaarojen analysointiin perustuva valvonta

Luetellaan alla soveltuvin ja tiedossa olevin osin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tämän osan tiedot on tarkoitettu yleiskuvaukseksi. Jos ainetta koskevia altistusskenaarioita on saatavissa, ne on oheistettu liitteenä. Käytä aina merkityksellisiä altistusskenaarioita, jotka vastaavat tunnistettua käyttöä.

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Eristä avotulesta/kuumuudesta. Mittaa säännöllisesti pitoisuus ilmassa. Työskentele ulkona/imurin alla/ilmastoinnin alla tai hengityssuojaimen kanssa.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Tiukka hygienia. Työssä ei saa syödä, juoda tai tupakoida.

a) Hengityksensuojaus:

Kokonaamari, jossa on A-tyypin suodatin, jos pit. ilmassa > altistumisraja.

b) Käsin suojaus:

Kemikaaleilta suojaavat käsiteet (EN 374).

c) Silmien suojaus:

Kasvosuojain (EN 166).

d) Ihonsuojaus:

Suojavaatetus (EN 14605 tai EN 13034).

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ks. otsakkeet 6.2, 6.3 ja 13

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen muoto	Neste
Haju	Pistävä haju
Hajukynnys	Tiedot puuttuvat
Väri	Väritön

Julkaisupäivämäärä: 2018-06-14

Mitre Kit - Adhesive

Läpikuultavuus	Kirkasta
Hiukkaskoko	Ei sovellu
Räjähdyksrajat	Tiedot puuttuvat
Syttyvyys	Syttymätön
Log Kow	Ei sovellu (seos)
Dynaaminen viskositeetti	1200 mPa.s - 1800 mPa.s
Kinemaattinen viskositeetti	Tiedot puuttuvat
Sulamispiste	Tiedot puuttuvat
Kiehumispiste	> 200 °C
Haihtumisnopeus	Tiedot puuttuvat
Suhteellinen höyryntiheys	3 ; 20 °C
Höyrynpaine	< 0.26 hPa ; 50 °C
Liukoisuus	Tiedot puuttuvat
Suhteellinen tiheys	1.05 - 1.07
Hajoamislämpötila	Tiedot puuttuvat
Itsesyttymislämpötila	485 °C
Leimahduspiste	80 °C - 93.4 °C
Räjähettävyys	Mihinkään kemialliseen ryhmään ei liity räjähdysominaisuuksia
Hapettavuus	Mihinkään kemialliseen ryhmään ei liity hapettavia ominaisuuksia
pH	Tiedot puuttuvat

9.2 Muut tiedot

Absoluuttinen tiheys	1050 kg/m ³ - 1070 kg/m ³
----------------------	---

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Lämpötila > leimahduspiste: suurempi palo-/räjähdysvaara.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tiedot puuttuvat.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Varotoimenpiteet

Eristä avotulesta/kuumuudesta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tiedot puuttuvat.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palassa: vapautuu myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja/höyryjä (typpihöyryä, hiilimonoksidia - hiilidioksidia).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

11.1.1 Testitulokset

Välitön myrkyllisyys

Mitre Kit - Adhesive

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

etyyli-2-syanoakrylaatti

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Suun kautta	LD50	Vastaava kuin OECD 423	> 5000 mg/kg bw		Rotta (uros)	Kokeellinen arvo	
Iho	LD50	Vastaava kuin OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 h	Kani (uros)	Kokeellinen arvo	
Hengitettynä						Tiedoista luopuminen	

1.4-Dihydroksibentseeni

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Suun kautta	LD50	OECD 401	> 375 mg/kg bw		Rotta (mies / nainen)	Kokeellinen arvo	
Ihon kautta	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 h	Kani (mies / nainen)	Kokeellinen arvo	
Hengitettynä (aerosoli)	LD0		≥ 7.8 mg/l ilma	1 h	Rotta (naaraat)	Read-across	

Julkaisupäivämäärä: 2018-06-14

Mitre Kit - Adhesive

Päätelmät

Ei luokiteltu välitöntä myrkyllisyyttä varten

Syövyttävyys/Ärsytys

Mitre Kit - Adhesive

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Luokitus perustuu merkityksellisiin ainesosiin

etyyli-2-syanoakrylaatti

Altistusreitti	Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Silmät	Ärsyttävää	Vastaava kuin OECD 405	72 h	24; 48; 72 tuntia	Kani	Kokeellinen arvo	
Iho	Lievästi ärsyttävä	Vastaava kuin OECD 404	24 h	24; 72 tuntia	Kani	Kokeellinen arvo	
Iho	Ärsyttävää; kategoria 2					Liite VI	
Hengitettynä	Ärsyttävää; STOT SE Kat.3					Liite VI	

Tämän aineen luokittelu liitteen VI mukaisesti on kyseenalaista, sillä se ei vastaa testin perusteella tehtyä johtopäätöstä

1,4-Dihydroksibentseeni

Altistusreitti	Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Silmät	Vakava silmävaurio; kategoria 1					Liite VI	
Iho	Ei ärsytä		24 h	24 tuntia	Rotta	Todisteiden painoarvo	

Päätelmät

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Mitre Kit - Adhesive

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

etyyli-2-syanoakrylaatti

Altistusreitti	Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Havainnon ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Iho	Ei-herkistävä	Marsun maksimointitesti			Marsu (mies / nainen)	Kirjallisuustutkimus	

1,4-Dihydroksibentseeni

Altistusreitti	Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Havainnon ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Iho	Herkistävä	Vastaava kuin OECD 429	3 vuorokaudet		Hiiri (naaraat)	Kokeellinen arvo	

Päätelmät

Ei iholle herkistävää luokitusta

Ei hengitykselle herkistävää luokitusta

Elinkohtainen myrkyllisyys

Mitre Kit - Adhesive

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

etyyli-2-syanoakrylaatti

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Elin	Vaikutus	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen
Suun kautta								Tiedoista luopuminen
Ihon kautta								Tiedoista luopuminen
Hengitettynä								Tiedoista luopuminen

Julkaisupäivämäärä: 2018-06-14

Mitre Kit - Adhesive

1,4-Dihydroksibentseeni

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Elin	Vaikutus	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen
Suun kautta (mahaletku)	NOAEL	Vastaava kuin OECD 453	25 mg/kg bw/vuorokausi		Ei vaikutusta	65 viikot (5 vuorokaudet / viikko) - 103 viikot (5 vuorokaudet / viikko)	Rotta (uros)	Kokeellinen arvo
Ihon kautta	NOAEL	Vastaava kuin OECD 411	73.9 mg/l - 109.6 mg/l		Ei vaikutusta	13 viikot (6h / vuorokausi, 5 vuorokaudet / viikko)	Rotta (mies / nainen)	Kokeellinen arvo
Hengitettynä								Tiedoista luopuminen

Päätelmät

Ei luokiteltu subkroonisen toksisuuden osalta

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset (in vitro)

Mitre Kit - Adhesive

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

etyyli-2-syanoakrylaatti

Tulos	Menetelmä	Testisubstraatti	Vaikutus	Arvon määrittäminen	Huomautus
Negatiivinen metabolisella aktivaatiolla, negatiivinen ilman metabolista aktivaatiota	OECD 473	Ihmisen lymfocytyt	Ei vaikutusta	Kokeellinen arvo	
Negatiivinen metabolisella aktivaatiolla, negatiivinen ilman metabolista aktivaatiota	OECD 476	Hiiri (L5178Y-lymfoomasolut)	Ei vaikutusta	Kokeellinen arvo	

1,4-Dihydroksibentseeni

Tulos	Menetelmä	Testisubstraatti	Vaikutus	Arvon määrittäminen	Huomautus
Negatiivinen metabolisella aktivaatiolla, negatiivinen ilman metabolista aktivaatiota	Vastaava kuin OECD 471	Bakteeri (S. typhimurium)	Ei vaikutusta	Kokeellinen arvo	
Positiivinen metabolisen aktivaation läsnäollessa, positiivinen ilman metabolista aktivaatiota	Vastaava kuin OECD 476	Hiiri (L5178Y-lymfoomasolut)		Kokeellinen arvo	

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset (in vivo)

Mitre Kit - Adhesive

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

1,4-Dihydroksibentseeni

Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Testisubstraatti	Elin	Arvon määrittäminen
Positiivinen	Vastaava kuin OECD 483		Hiiri (uros)		Kokeellinen arvo
Negatiivinen (Suun kautta (mahaletku))	Vastaava kuin OECD 478	10 viikot (5 vuorokaudet / viikko)	Rotta (uros)		Kokeellinen arvo

Päätelmät

Ei ole luokiteltu mutageeniseksi tai genotoksiseksi

Syöppää aiheuttavat vaikutukset

Mitre Kit - Adhesive

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

Julkaisupäivämäärä: 2018-06-14

Mitre Kit - Adhesive

1.4-Dihydroksibentseeni

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Vaikutus	Elin	Arvon määrittäminen
Suun kautta	Annostaso	Vastaava kuin OECD 453	50 mg/kg bw/vuorokausi	65 viikot (5 vuorokaudet / viikko) - 103 viikot (5 vuorokaudet / viikko)	Rotta (uros)	Kasvaimen muodostuminen	Munuaiset	Kokeellinen arvo
Suun kautta	Annostaso	Vastaava kuin OECD 453	≥ 25 mg/kg bw/vuorokausi	65 viikot (5 vuorokaudet / viikko) - 103 viikot (5 vuorokaudet / viikko)	Rotta (naaraat)	Verenkuvan/-kookonpanon muutokset	Veri	Kokeellinen arvo

Päätelmät

Ei luokiteltu syöpää aiheuttavuuden suhteen

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Mitre Kit - Adhesive

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

etyyli-2-syanoakrylaatti

	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Vaikutus	Elin	Arvon määrittäminen
Kehitysmyrkyllisyys								Tiedoista luopuminen
Vaikutukset hedelmällisyyteen								Tiedoista luopuminen

1.4-Dihydroksibentseeni

	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Vaikutus	Elin	Arvon määrittäminen
Kehitysmyrkyllisyys (Suun kautta (mahaletku))	NOEL	Vastaava kuin OECD 414	100 mg/kg bw/vuorokausi	10 vuorokaudet	Rotta	Ei vaikutusta	Sikiö	Kokeellinen arvo
Emomyrkyllisyys (Suun kautta (mahaletku))	NOEL	Vastaava kuin OECD 414	100 mg/kg bw/vuorokausi	10 vuorokaudet	Rotta	Ei vaikutusta		Kokeellinen arvo
Vaikutukset hedelmällisyyteen (Suun kautta (mahaletku))	NOAEL (F1/F2)	EPA OTS 798.4700	150 mg/kg bw/vuorokausi	40 viikot (vuorokaudessa)	Rotta (mies / nainen)	Ei vaikutusta		Kokeellinen arvo

Päätelmät

Ei ole luokiteltu lisääntymis- tai kehitysmyrkylliseksi

Myrkyllisyys - muut vaikutukset

Mitre Kit - Adhesive

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat krooniset vaikutukset

Mitre Kit - Adhesive

Ihottuma/tulehdus.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Mitre Kit - Adhesive

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

Julkaisupäivämäärä: 2018-06-14

Mitre Kit - Adhesive

1.4-Dihydroksibentseeni

	Parametri	Menetelmä	Arvo	Kesto	Laji	Testausuunin nitelma	Makea/suolain en vesi	Arvon määrittäminen
Välitön myrkyllisyys kalat	LC50	Vastaava kuin OECD 203	0.638 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Läpivirtaus	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Kuolettava
Välitön myrkyllisyys äyriäiset	EC50	Vastaava kuin OECD 202	0.061 mg/l	48 h	Daphnia magna	Puolistaattien systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Liikunta
Myrkyllisyys leville ja muille vesikasveille	ErC50	Vastaava kuin OECD 201	0.33 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Staatinn systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Kasvunopeus
Pitkäaikainen myrkyllisyys vesiyriäiset	NOEC	OECD 211	0.006 mg/l	21 vuorokaudet	Daphnia magna	Puolistaattien systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Lisääntyminen
Myrkyllisyys vedessä eläville mikro-organismeille	IC50		71 mg/l	2 h	Aktiivmuda	Staatinn systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Hengitys

Päätelmät

Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 kriteerien mukaan

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

etyyli-2-syanoakrylaatti

Biohajoavuus vesi

Menetelmä	Arvo	Kesto	Arvon määrittäminen
EU-menetelmä C.4-A	98 %	28 vuorokaudet	Read-across

1.4-Dihydroksibentseeni

Biohajoavuus vesi

Menetelmä	Arvo	Kesto	Arvon määrittäminen
OECD 301C	70 %; Hapon kulutus	14 vuorokaudet	Kokeellinen arvo

Valokemiallinen muuntuminen ilmassa (DT50 ilma)

Menetelmä	Arvo	Kons. OH-radikaalit	Arvon määrittäminen
AOPWIN v1.92	16.58 h	500000 /cm ³	Laskettu arvo

Valokemiallinen muuntuminen vedessä (DT50 vesi)

Menetelmä	Arvo	Kons. OH-radikaalit	Arvon määrittäminen
	20 h	3E-17 /cm ³	QSAR

Biohajoavuus maaperässä

Menetelmä	Arvo	Kesto	Arvon määrittäminen
	100 %	1 vuorokaudet	Kokeellinen arvo

Päätelmät

Vesi

Sisältää helposti maassahajoavaa(-ia) komponenttia(-eja)

12.3 Biokertyvyys

Mitre Kit - Adhesive

Log Kow

Menetelmä	Huomautus	Arvo	Lämpötila	Arvon määrittäminen
	Ei soveltu (seos)			

etyyli-2-syanoakrylaatti

BCF kalat

Parametri	Menetelmä	Arvo	Kesto	Laji	Arvon määrittäminen
		Tutkimustietoa ei ole saatavilla (testiä ei ole suoritettu)			

Log Kow

Menetelmä	Huomautus	Arvo	Lämpötila	Arvon määrittäminen
EU-menetelmä A.8		0.776	22 °C	Kokeellinen arvo

1.4-Dihydroksibentseeni

BCF kalat

Parametri	Menetelmä	Arvo	Kesto	Laji	Arvon määrittäminen
BCF	BCFBAF v3.00	3.162			Arvioitu arvo

Log Kow

Menetelmä	Huomautus	Arvo	Lämpötila	Arvon määrittäminen
		0.59	20 °C - 25 °C	Kokeellinen arvo
		0.97 - 1.7		Kokeellinen arvo

Päätelmät

Ei sisällä biokertyviä aineosia

Julkaisupäivämäärä: 2018-06-14

Mitre Kit - Adhesive

12.4 Liikkuvuus maaperässä

etyyli-2-syanoakrylaatti

(log) Koc

Parametri	Menetelmä	Arvo	Arvon määrittäminen
log Koc	SRC PKCOCWIN v2.0	0.834	Laskettu arvo

1,4-Dihydroksibentseeni

(log) Koc

Parametri	Menetelmä	Arvo	Arvon määrittäminen
log Koc		0.97 - 1.585	Arvioitu arvo

Prosentuaalinen jakauma

Menetelmä	Osuus ilmassa	Osuus kokonaisliöstössä	Osuus sedimentissä	Osuus maaperässä	Osuus vedessä	Arvon määrittäminen
Mackay-taso I					99.9 %	Kokeellinen arvo

Päätelmät

Sisältää yhtä tai useampaa aineosaa, joka saattaa kulkeutua maaperään

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sisällä aineosia, jotka täyttävät asetuksen nro 1907/2006/EY liitteessä XIII luetellut PBT- ja/vai vPvB-kriteerit.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Mitre Kit - Adhesive

Kasvihuonekaasut

Mikään tunnetuissa aineosista ei kuulu fluorattujen kasvihuonekaasujen luetteloon (asetus (EU) nro 517/2014)

Otsonia heikentävää ominaisvaikutusta ilmaiseva kerroin (ODP)

Ei luokiteltu vaaralliseksi otsonikerrokselle (asetus (EY) nro 1005/2009)

etyyli-2-syanoakrylaatti

Pohjavesi

Pohjavettä saastuttavaa

1,4-Dihydroksibentseeni

Pohjavesi

Pohjavettä saastuttavaa

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tämän osan tiedot on tarkoitettu yleiskuvaukseksi. Jos ainetta koskevia altistusskenaarioita on saatavissa, ne on oheistettu liitteenä. Käytä aina merkityksellisiä altistusskenaarioita, jotka vastaavat tunnistettua käyttöä.

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

13.1.1 Jättemääräykset

Euroopan unioni

Vaarallinen jäte direktiivin 2008/98/EY, sellaisena kuin sitä on muutettu asetuksella (EU) N:o 1357/2014 ja asetuksella (EU) N:o 2017/997, mukaisesti.

Jättemateriaalikoodi (Direktiivi 2008/98/EY, päätös 2000/0532/EY).

08 04 09* (liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet: liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita). Riippuu teollisuuden alasta ja tuotantoprosessista, myös muut jättekoodit voivat soveltua.

13.1.2 Hävittämistavat

Poista jätteet noudattaen paikalliset ja/tai kansalliset määräykset. Vaarallista jätettä ei saa sekoittaa muihin jätteisiin. Erityyppisiä vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa keskenään, jos tähän saattaa liittyä saasteriski tai jos tämä aiheuttaa ongelmia jätteen lisähoidon suhteen. Vaaralliset jätteet tulee hoitaa vastuullisesti. Kaikkien tahojen, jotka varastoivat, kuljettavat tai käsittelevät vaarallista jätettä, on estettävä tarpeellisin toimin saastumisen tai henkilöiden tai eläinten vahingoittumisen mahdollisuus. Ei saa päästää viemäriin tai ympäristöön. Kuljetettava valtuutettuun jätteenkeräyspisteeseen.

13.1.3 Pakkaus/astia

Euroopan unioni

Jättemateriaalikoodi (Direktiivi 2008/98/EY).

15 01 10* (pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia).

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tie (ADR), Rautatie (RID), Sisävesillä (ADN), Meri (IMDG/IMSBC), Ilman (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero

Kuljetus	Ei kuuliainen
----------	---------------

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Vaaran tunnistenumero	
Luokka	
Luokituskoodi	

14.4 Pakkausryhmä

Julkaisupäivämäärä: 2018-06-14

Mitre Kit - Adhesive

Pakkausryhmä	
Lipukkeet	
14.5 Ympäristövaarat	
Ympäristövaarallisten aineiden varoitusmerkki	Ei
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityismääräykset	
Rajoitetut määrät	
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	
Marpol 73/78, liite II	Ei sovellu, käytettävien tietojen perusteella

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EY-lainsäädäntö:

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus (VOC) Direktiivi 2010/75/EU

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus (VOC)	Huomautus
< 2 %	
< 21.4 g/l	

REACH Liite XVII - Rajoitus

Sisältää aineosaa/-osia, joihin sovelletaan asetuksen nro 1907/2006 (EY) liitteen XVII mukaisia rajoituksia: tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset.

Aineen, aineryhmän tai seoksen	Rajoitusehdot
etyyli-2-syanoakrylaatti Nestemäiset aineet tai seokset, jotka täyttävät kriteerit, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetystä vaaraluokista tai -kategorioista: a) vaaraluokat 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyypit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyypit A–F; b) vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10; c) vaaraluokka 4.1; d) vaaraluokka 5.1.	1. Ei saa käyttää: — koriste-esineissä, jotka on tarkoitettu tuottamaan valo- tai värieffektejä eri faasin avulla, esimerkiksi koristelampuissa ja tuhkakupeissa, — pilailuvälineissä, — yhdelle tai useammalle osanottajalle tarkoitetuissa peleissä tai kaikissa sellaisiksi tarkoitetuissa esineissä, jotka ovat myös koristeita. 2. Esineitä, jotka eivät täytä 1 kohdan vaatimuksia, ei saa saattaa markkinoille. 3. Ei saa saattaa markkinoille, jos ne sisältävät väriaineita, ellei tätä vaadita verotussyistä, tai hajusteita tai molempia, jos — niitä voidaan käyttää polttoaineena yleiseen kulutukseen tarkoitetuissa koristeöljylampuissa, ja — ne aiheuttavat kemiallisen keuhkovaurion vaaran ja ovat merkittyjä lausekkeella H304. 4. Yleiseen kulutukseen tarkoitettuja koristeöljylamppuja ei saa saattaa markkinoille, elleivät ne ole Euroopan standardointikomitean (CEN) hyväksymän koristeöljylamppuja koskevan eurooppalaisen standardin (EN 14059) mukaisia. 5. Rajoittamatta vaarallisten aineiden ja seosten luokituksista, pakkaamisesta ja merkinnoista annettujen muiden yhteisön säännösten soveltamista toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että seuraavat vaatimukset täyttyvät: a) lamppuöljyt, jotka on merkitty lausekkeella H304 ja jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, on merkitty näkyvällä, helposti luettavalla ja pysyvällä tavalla tekstillä "Pidettävä tällä nesteellä täytetyt lamput poissa lasten ulottuvilta" sekä 1 päivästä joulukuuta 2010 tekstillä "Pienikin määrä lamppuöljyä nieltynä tai jo lampunsydämen imeskely saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion"; b) grillinsytytysnesteet, jotka on merkitty lausekkeella H304 ja jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, on 1 päivästä joulukuuta 2010 merkitty helposti luettavalla ja pysyvällä tavalla tekstillä "Pienikin määrä sytytysnesteitä nieltynä saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion"; c) lamppuöljyt ja grillinsytytysnesteet, jotka on merkitty lausekkeella H304 ja tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, pakataan viimeistään 1 päivästä joulukuuta 2010 alkaen enintään 1 litran vetoisiin mustiin läpinäkyvyyttä poissa pakkauksiin. 6. Komissio pyytää viimeistään 1 päivänä kesäkuuta 2014 Euroopan kemikaalivirastoa laatimaan asiakirja-aineiston tämän asetuksen 69 artiklan mukaisesti tarkoituksena tarvittaessa kieltää grillinsytytysnesteet ja koristelampujen polttoaineet, jotka on merkitty lausekkeella H304 ja tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen. 7. Luonnollisten ja oikeushenkilöiden, jotka saattavat ensimmäistä kertaa markkinoille lausekkeella H304 merkittyjä lamppuöljyjä tai grillinsytytysnesteitä, on 1 päivään joulukuuta 2011 mennessä ja vuosittain sen jälkeen toimitettava asianomaisen jäsenvaltion toimivaltaisille viranomaisille tietoja lausekkeella H304 merkityille lamppuöljyille ja grillinsytytysnesteille vaihtoehtoisista tuotteista. Jäsenvaltioiden on asetettava nämä tiedot komission saataville."

Kansallinen lainsäädäntö Suomi

Mitre Kit - Adhesive
Tiedot puuttuvat

Muut merkitykselliset tiedot

Mitre Kit - Adhesive
Tiedot puuttuvat

etyyli-2-syanoakrylaatti

TLV - Skin Sensitisation	Cyanoacrylates, Ethyl and Methyl; SEN; Sensitization
TLV - Respiratory Sensitisation	Cyanoacrylates, Ethyl and Methyl; SEN; Sensitization
1,4-Dihydroksibentseeni	
TLV - Carcinogen	Hydroquinone; A3
IARC - luokitus	3; Hydroquinone
TLV - Skin Sensitisation	Hydroquinone; SEN; Sensitization

Julkaisupäivämäärä: 2018-06-14

Mitre Kit - Adhesive

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen sisältämille, seuraaville aineille on tehty kemiallinen turvallisuusanalyysi.

KOHTA 16: Muut tiedot

Niiden vaaralausekkeiden koko teksti, joihin viitataan käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 3:

- H302 Haitallista nieltynä.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
- H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

(*)	SISÄINEN LUOKITTELU (BIG)
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europe) - Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen (maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu GHS-järjestelmä EU:ssa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioaccumulative & Toxic
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process (Jätevedenkäsittelylaitos)
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

M-kertoimella

1,4-Dihydroksibentseeni	10		CLP Liite VI (ATP 1)
-------------------------	----	--	----------------------

Erityiset pitoisuusrajat CLP

etyyli-2-syanoakrylaatti	C ≥ 10 %	STOT SE 3; H335	CLP Liite VI (ATP 0)
--------------------------	----------	-----------------	----------------------

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat BIGille toimitettuihin tietoihin ja näytteisiin. Olemme kirjoittaneet tiedotteen parhaan kykymme ja kirjoittamisen aikaisen tietämyksen mukaan. Käyttöturvallisuustiedote on vain yleisohje kohdassa 1 mainittujen aineiden/valmisteiden/seosten käsittelyyn, käyttöön, kulutukseen, varastointiin, kuljetukseen ja hävittämiseen. Ajoittain laaditaan uusia käyttöturvallisuustiedotteita. Vain viimeisimpiä versioita saa käyttää. Mikäli käyttöturvallisuustiedotteessa ei seikkaperäisesti niin mainita, tietoja ei voi soveltaa puhtaamassa muodossa, toisiin aineisiin sekoitettuna tai prosesseissa oleviin aineisiin/valmisteisiin/seoksiin. Tämä käyttöturvallisuustiedote ei sisällä kyseisten aineiden/valmisteiden/seosten laatumäärittelyä. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen ohjeiden noudattaminen ei vapauta käyttäjää velvollisuudesta suorittaa kaikkia terveen järjen, määräysten ja suositusten sanelemia tai todellisten vallitsevien olosuhteiden kannalta välttämättömiä toimenpiteitä. BIG ei takaa annettujen tietojen tarkkuutta eikä kattavuutta eikä ole vastuussa mistään kolmansien osapuolten tekemistä muutoksista. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu käytettäväksi vain Euroopan unionissa, Sveitsissä, Islannissa, Norjassa ja Liechtensteinissa. Siihen voidaan tutustua muissa maissa, joissa noudatetaan kuitenkin ennen kaikkea käyttöturvallisuustiedotteiden laadintaa koskevaa paikallista lainsäädäntöä. Olet velvollinen tarkistamaan tällaisen paikallisen lainsäädännön ja noudattamaan sitä. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen käyttöön sovelletaan BIG-käyttöoikeussopimuksessa mainittuja käyttöoikeutta ja vastuuta rajoittavia ehtoja tai, mikäli nämä eivät päde, BIGin yleisiä ehtoja. Kaikki tämän tiedotteen immateriaalioikeudet ovat BIGin omaisuutta, ja sen jakelu ja kopiointi pidätetään. Tarkemmat tiedot ovat mainitu(i)ssa sopimuksessa/ehtoissa.

Julkaisupäivämäärä: 2018-06-14