

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Verifix 2K Silikon Primer Catalyst**

Muutettu viimeksi: 16.01.2024

Materiaali-nro: BO5500510PC

Sivu 1 / 10

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

Verifix 2K Silikon Primer Catalyst

**Muut kauppanimet**

part of Set

BO 5500510, 1 kg

BO 5500513, 5 kg

BO 5500516, 50 kg

BO 5500518, 100 ml Primer

UFI:

V6C7-7S06-7MRD-G4F7

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

katalysaattori

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja:

BOHLE AG

Katu:

Dieselstr. 10

Postitoimipaikka:

D-42781 Haan

Puhelin:

+49 2129 5568-0

Telefax: +49 2129 5568-282

Sähköpostiosoite:

info@bohle.de

Puhuteltava henkilö:

Dr. Martin Schade

Puhelin: +49 2129 5568-300

Sähköpostiosoite:

MSDS@bohle.de

Internet:

www.bohle.com

Tietoa antavia toimiala:

Chemie

**1.4 Häät puhelinnumero:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

**2.2 Merkinnät****Asetus (EY) N:o 1272/2008****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli

**Huomiosana:**

Vaara

**Varoitusmerkit:****Vaaralausekkeet**

H225

Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Verifix 2K Silikon Primer Catalyst

Muutettu viimeksi: 16.01.2024

Materiaali-nro: BO5500510PC

Sivu 2 / 10

## Turvalausekkeet

- P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.  
Tupakointi kielletty.
- P235 Säilytä viileässä.
- P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta.
- P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.  
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
- P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

## Erityiset ohjeet

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivien tai kansallisten säädösten mukaisesti.

## Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät

## Huomiosana:

Vaara

## Varoitukset:



## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

## 3.2 Seokset

## Kuvaus

ISOPROPYL ALCOHOL

## Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro.      Indeksinro      REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)	
67-63-0	Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	> 99 %
	200-661-7      603-117-00-0      01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

## Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
67-63-0	200-661-7	Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	> 99 %
		hengitettynä: LC50 = 30 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = 13400 mg/kg; suun kautta: LD50 = 4570 mg/kg	

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

## Yleiset ohjeet

Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

## Hengittäminen

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava lääkäriin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen. Mikäli potilas on tajuton mutta hengittää: Uhri tulee pitää peiteltynä ja lämpimänä lepoasennossa. Kutsu lääkäri välittömästi.

## Ihokosketus

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

## Silmäkosketus

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Verifix 2K Silikon Primer Catalyst

Muutettu viimeksi: 16.01.2024

Materiaali-nro: BO5500510PC

Sivu 3 / 10

Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

#### Nieleminen

Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Antakaa ulostusaineena natriumsulfaattia (1 ruokalusikallinen yhdessä lasissa vettä) runsaalla lääkehiilellä.

#### **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Ei tietoja saatavissa.

#### **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**

Ei tietoja saatavissa.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### **5.1 Sammutusaineet**

##### Soveltuva sammutusaine

vesisuihku, alkoholia kestävä vaahto, jauhe, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

##### Soveltumaton sammutusaine

suuritehoinen paloruisku

#### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.

Tulipalossa voi muodostua : Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi )

#### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.

#### **Muut tiedot**

Vesisuihukua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäädyttämiseen.

Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

##### **Yleisiä ohjeita**

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä höyryn hengittämistä.

#### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

Räjähdysvaaran takia on estettävä höyryjen tunkeutuminen kellareihin, viemäristöön ja kuoppiin.

Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

#### **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

##### **Muut tiedot**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi.

#### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Verifix 2K Silikon Primer Catalyst

Muutettu viimeksi: 16.01.2024

Materiaali-nro: BO5500510PC

Sivu 4 / 10

**Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.  
Huolehdi huoneilman poistoimusta lattian korkeudelta.  
Vältettävä aerosolin muodostumista. Vältettävä höyryn/aerosolin hengittämistä.  
Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet**

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Ei saa tupakoida.

**Ohjeita yleisestä työhygieniasta**

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Syöminen ja juominen kielletty ainetta käsiteltäessä. Ei saa tupakoida. Kätet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
67-63-0	2-Propanoli	200	500		8 h	
		250	620		15 min	

**DNEL-/DMEL-arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
67-63-0	Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli			
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	26 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	319 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	888 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	89 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	500 mg/m <sup>3</sup>

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Verifix 2K Silikon Primer Catalyst

Muutettu viimeksi: 16.01.2024

Materiaali-nro: BO5500510PC

Sivu 5 / 10

## PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Arvo
Ympäristönosa		
67-63-0	Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	
Makea vesi		140,9 mg/l
Makea vesi (ajoittainen vapautuminen)		140,9 mg/l
Merivesi		140,9 mg/l
Makean veden sedimentti		552 mg/kg
Merisedimentti		552 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		2251 mg/l
Maaperä		28 mg/kg

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

## Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Edes avoimessa päästössä ei ole odotettavissa, että raja-arvot ylittyisivät, koska ainetta esiintyy niin pieniä määriä. Käyttäjä on kuitenkin velvollinen tarkistamaan asian ja seuraamaan annettuja raja-arvoja työpaikalla.

## Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

## Silmien tai kasvojen suojaus

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

## Käsien suojaus

Valittujen suojakäsineiden tulee olla EU-direktiivin 89/689/ETY ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia. Käsinemateriaali: Butyylikumi  $\geq 0,5\text{mm}$ , NBR (Nitrilikumi)  $\geq 0,35\text{mm}$   
Tunkeutumisaika  $\geq 480\text{ min}$ .

## Ihonsuojaus

läpäisemätön vaatetus

## Hengityksensuojaus

Tuotetta ei saa käyttää, jos ilmanvaihto ei ole riittävää. Muussa tapauksessa tulee käyttää suojamaskia, jossa on soveltuva kaasusuodatin (tyyppi A1 EN 14387 mukaisesti).

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	neste
Väri:	kirkas
Haju:	alkoholinkaltainen

## Menetelmä

Sulamis- ja jäätymispiste:	-89,5 °C
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	82 °C
Räjähdyksrajat (alempi):	2 til. %
Räjähdyksrajat (ylempi):	12 til. %
Leimahduspiste:	12 °C
Itsesyttymislämpötila:	425 °C
pH-arvo (@ 20 °C):	ei sovellettavissa
Vesiliukoisuus: (@ 20 °C)	liukenee
Höyrynpaine: (@ 20 °C)	48 hPa
Tiheys (@ 20 °C):	0,79 g/cm <sup>3</sup>

## 9.2 Muut tiedot

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Verifix 2K Silikon Primer Catalyst

Muutettu viimeksi: 16.01.2024

Materiaali-nro: BO5500510PC

Sivu 6 / 10

## Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

## Räjähdysominaisuudet

Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähävä höyry-ilmaseos.

Itsesyttymislämpötila

ei itsestään syttyvää

## Muut turvallisuusominaisuudet

Liutinpitoisuus:

99%

Dynaaminen viskositeetti:

2,4 mPa·s

(@ 20 °C)

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

## 10.1 Reaktiivisuus

Ei mitään normaalityöstössä.

## 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

## 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.

Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

vahvat hapot ja hapettavat aineet

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnetta.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

## 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

## Akuutti myrkyllisyys

CAS-nro.	Aineosat	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
67-63-0	Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli				
	suun kautta	LD50 mg/kg	4570	Rotta	
	ihon kautta	LD50 mg/kg	13400	Kani	
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50	30 mg/l	Rotta	

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

## Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Näitä tietoja ei ole käytettävissä.

## Muut tiedot

Pitkäaikainen tai toistuva kosketus tuotteen kanssa saattaa aiheuttaa ihon luontaisen rasvan poistumista, mikä johtaa epäallergiseen ihottumaan ja imeytymiseen ihon kautta. Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

## 12.1 Myrkyllisyys

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Verifix 2K Silikon Primer Catalyst

Muutettu viimeksi: 16.01.2024

Materiaali-nro: BO5500510PC

Sivu 7 / 10

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliöille	Dose	[h]   [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
67-63-0	Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	9640	96 h	Paksupäänaarmu	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	>2000	72 h	Desmodesmus subspicatus	

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Biologisesti helposti hajoava soveltuvan OECD-testin mukaan.

**12.3 Biokertyvyys****Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi**

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
67-63-0	Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	-0,16

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tuote haihtuu helposti.

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

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Näitä tietoja ei ole käytettävissä.

**Muut tiedot**

Vesivaarallisuusluokka 1: lievästi vesistöä pilaava

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

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

Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

**Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

080111 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYMASOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; maalien ja lakkojen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa, käytössä ja poistossa syntyvät jätteet; maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

**Käytetyn tuotteen jäteluokitus**

080111 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYMASOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; maalien ja lakkojen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa, käytössä ja poistossa syntyvät jätteet; maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

**Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus**

150107 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkauksijäte); lasipakkaukset

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Verifix 2K Silikon Primer Catalyst

Muutettu viimeksi: 16.01.2024

Materiaali-nro: BO5500510PC

Sivu 8 / 10

## Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä täydellisesti, ja voidaan käyttää uudelleen vastaavan puhdistuksen jälkeen.

puhdistusaine : Vesi

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

## Maakuljetus (ADR/RID)

**14.1 YK-numero tai** UN 1219**tunnistenumero:****14.2 Kuljetuksessa käytettävä** ISOPROPANOLI (ISOPROPYYLIALKOHOLI)**virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** 3**14.4 Pakkausryhmä:** II

Merkinnät: 3

Luokitustunnus: F1  
Erityismääräykset: 601  
Rajoitettu määrä (LQ): 1 L  
Vapautettu määrä: E2  
Kuljetuskategoria: 2  
Vaaran tunnusnumero: 33  
Tunnelirajoitus: D/E

## Sisävesikuljetus (ADN)

**14.1 YK-numero tai** UN 1219**tunnistenumero:****14.2 Kuljetuksessa käytettävä** ISOPROPANOLI (ISOPROPYYLIALKOHOLI)**virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** 3**14.4 Pakkausryhmä:** II

Merkinnät: 3

Luokitustunnus: F1  
Erityismääräykset: 601  
Rajoitettu määrä (LQ): 1 L  
Vapautettu määrä: E2

## Merikuljetus (IMDG)

**14.1 YK-numero tai** UN 1219**tunnistenumero:****14.2 Kuljetuksessa käytettävä** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)**virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** 3**14.4 Pakkausryhmä:** II

Merkinnät: 3



## Käyttöturvallisuustiedote


asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Verifix 2K Silikon Primer Catalyst

Muutettu viimeksi: 16.01.2024

Materiaali-nro: BO5500510PC

Sivu 9 / 10

Erityismääräykset:	-
Rajoitettu määrä (LQ):	1 L
Vapautettu määrä:	E2
EmS:	F-E, S-D
<b>Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u></b>	UN 1219
<b><u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u></b>	Isopropanol
<b><u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u></b>	3
<b><u>14.4 Pakkausryhmä:</u></b>	II
Merkinnät:	3
	
Erityismääräykset:	A180
Rajoitettu määrä (LQ):	1 L
(matkustajalentokone):	
Passenger LQ:	Y341
Vapautettu määrä:	E2
Pakkausohjeet (matkustajalentokone):	353
Maksimimäärä (matkustajalentokone):	5 L
Pakkausohjeet (rahtikone):	364
Maksimimäärä (rahtikone):	60 L

**14.5 Ympäristövaarat**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

ei mitään

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

ei relevantti

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 40, Merkintä 75

2004/42/EY(VOC): 99 %

**Kansalliset määräykset**

Työskentelyrajoitukset:

Ottettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D):

1 - lievästi vedelle vaarallinen

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 11,12.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Verifix 2K Silikon Primer Catalyst**

Muutettu viimeksi: 16.01.2024

Materiaali-nro: BO5500510PC

Sivu 10 / 10

**Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Luokittelu	Luokitusmenettely
Flam. Liq. 2; H225	Testitietojen perusteella
Eye Irrit. 2; H319	Laskentamenettely
STOT SE 3; H336	Laskentamenettely

**H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)**

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Muut tiedot**

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta. Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*