

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Pyrosil Primer**

Tarkistettu: 19.06.2026

Materiaali-nro: BO5209499

Sivu 1 / 10

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

Pyrosil Primer

**Muut kauppanimet**

BO 5209494, 50 ml, BO 5209490 SET, BO 5209491 SET  
BO 5209498, 250 ml  
BO 5209499, 1000 ml

UFI: TXNP-D4X9-1AP5-R9CA

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

liimoja ja/tai tiivistysaineita

**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.

**Turvausekkeet**

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

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Pyrosil Primer**

Tarkistettu: 19.06.2026

Materiaali-nro: BO5209499

Sivua 2 / 10

P233	Säilytä tiiviisti suljettuna.
P260	Älä hengitä höyry / Aerosoli.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta/kuulonsuojainta.
P337+P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P501	Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

**Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät**
**Huomiosana:**

Vaara

**Varoitusmerkit:**

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**
**3.2 Seokset**
**Oleelliset 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			90-100 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	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	90-100 %
	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 lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen. Mikäli potilas on tajuton mutta hengittää: Uhri tulee pitää peiteltyinä 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. 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.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Pyrosil Primer

Tarkistettu: 19.06.2026

Materiaali-nro: BO5209499

Sivu 3 / 10

#### **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**

Vesisuihku voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen .

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 suojarustusta. 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 suojarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

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

##### **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.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Pyrosil Primer**

Tarkistettu: 19.06.2026

Materiaali-nro: BO5209499

Sivua 4 / 10

**Palo- ja räjähdysuohjeet**

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 tahrinutun 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 henkilösuojaimet**
**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>

**PNEC-arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Arvo
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
	Merivesisedimentti	552 mg/kg
	Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	2251 mg/l
	Maaperä	28 mg/kg

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Pyrosil Primer**

Tarkistettu: 19.06.2026

Materiaali-nro: BO5209499

Sivu 5 / 10

**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 suojatoimenpiteet, 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 (Nitriilikumi)  $\geq 0,35\text{mm}$

Tunkeutumisaika  $\geq 480$  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
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	77-78 °C
Räjähdyksrajat (alempi):	2 til. %
Räjähdyksrajat (ylempi):	12 til. %
Leimahduspiste:	12 °C
Itsesyttymislämpötila:	425 °C
pH-arvo (@ 20 °C):	neutraali
Vesiliukoisuus:	liukenee
Höyrynpaine: (@ 20 °C)	48 hPa
Tiheys (@ 20 °C):	0,79 g/cm <sup>3</sup>
Höyryn suhteellinen tiheys: (@ 20 °C)	2

**9.2 Muut tiedot**
**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**
**Räjähdysominaisuudet**

Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.

**Itsesyttymislämpötila**

ei itsestään syttyvää

**Muut turvallisuusominaisuudet**
**Liuotinpitoisuus:**

<100 %

**Dynaaminen viskositeetti:**

2,4 mPa·s

(@ 20 °C)

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**
**10.1 Reaktiivisuus**

Ei mitään normaalityöstössä.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Pyrosil Primer**

Tarkistettu: 19.06.2026

Materiaali-nro: BO5209499

Sivua 6 / 10

**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.

**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**
**ATEmix laskettu**

ATE (suun kautta) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ihon kautta) &gt; 2000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) &gt; 20 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) &gt; 5 mg/l

**Akuutti myrkyllisyys**

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	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**

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieläimille	Dose	[h]   [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
67-63-0	propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas (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**

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Pyrosil Primer**

Tarkistettu: 19.06.2026

Materiaali-nro: BO5209499

Sivua 7 / 10

**Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi**

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**

070704 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; hienokemikaalien ja kemikaalien, joita ei ole mainittu muualla, valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset; vaarallinen jäte

**Käytetyn tuotteen jäteluokitus**

070704 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; hienokemikaalien ja kemikaalien, joita ei ole mainittu muualla, valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset; vaarallinen jäte

**Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus**

150102 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); muovipakkaukset

**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

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Pyrosil Primer**

Tarkistettu: 19.06.2026

Materiaali-nro: BO5209499

Sivua 8 / 10



Luokitustunnus:	F1
Eryitysmääräykset:	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
Eryitysmääräykset:	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



Eryitysmääräykset:	-
Rajoitettu määrä (LQ):	1 L
Vapautettu määrä:	E2
EmS:	F-E, S-D

**Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 YK-numero tai** UN 1219

**tunnistenumero:**

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä** Isopropanol

**virallinen nimi:**

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** 3

**14.4 Pakkausryhmä:** II

Merkinnät: 3



**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Pyrosil Primer**

Tarkistettu: 19.06.2026

Materiaali-nro: BO5209499

Sivu 9 / 10

Erityismääräykset:	A180	
Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone):	1 L	
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

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja lakkujen VOC-päästörajoituksista: &gt;95 p-%. VOC-arvo 760

Alaluokat direktiivin 2004/42/EY mukaisesti: Esikäsittely- ja puhdistusaineet - Esikäsittely, VOC raja-arvo: 850 g/l

**Kansalliset määräykset**

Työskentelyrajoitukset: Olettava huomioon työhönnottoa 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): 1,11,12.

**Lyhenteet ja akronyymit**

Flam. Liq. 2: Syttyvä neste, vaarakategoria 2

Eye Irrit. 2: Silmä-ärsytys, vaarakategoria 2

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, vaarakategoria 3

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

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

**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.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Pyrosil Primer**

Tarkistettu: 19.06.2026

Materiaali-nro: BO5209499

Sivu 10 / 10

**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.)*