

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.03.2026

Versionumero 3.1 (korvaa version 3.0)

Tarkistus: 27.03.2026

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimike: Primer Aqua

Artikkelinumero: 7036, 7037

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

Aineen / valmisteen käyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Aineen / valmisteen käyttö Maali

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/toimittaja: Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG
Affhüppen Esch 12
D-48231 Warendorf

Supplier Sarbon Woodwise Oy
Askonkatu 13
15100 Lahti
Puh. 019 2644 200
e-mail: info@osmocolor.com
www.osmocolor.com

Tietoja antaa: Product safety department
Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188
Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462
e-mail: helmut.starp@osmo.de

1.4 Häät puhelinnumero: Myrkytystietokeskus, Helsinki: Puh. (09) 471977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o

1272/2008 mukaisesti Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit tarpeeton

Huomiosana tarpeeton

Vaaralausekkeet tarpeeton

Turvalausekkeet P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Lisätietoja: EUH208 Sisältää 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos, 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Sisältää biosidivalmisteita: 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.03.2026

Versionumero 3.1 (korvaa version 3.0)

Tarkistus: 27.03.2026

Kauppanimike: Primer Aqua

(jatkuu sivulla 1)

2.3 Muut vaarat

Käytä aina hengityssuojainta hioessasi.
Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisesti voimassaolevia varotoimenpiteitä.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei voida käyttää

vPvB: Ei voida käyttää

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa lisäaineita.

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	≤2,5%
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 Indeksinumero: 603-052-00-8 Reg.nr.: 01-2119475527-28	3-Butoksi-2-propanoli Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%
CAS: 2634-33-5 Reg.nr.: 01-2120761540-60	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 oraali: 450 mg/kg LC50 / 4h inhaloituna: 0,21 mg/l Erityinen pitoisuusraja: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %	≥0-≤0,035%
CAS: 55965-84-9 EINECS: 220-239-6	5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Erityiset pitoisuusrajat: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0-≤0,00025%

SVHC

Ei voida käyttää

Lisätietoja:

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.03.2026

Versionumero 3.1 (korvaa version 3.0)

Tarkistus: 27.03.2026

Kauppanimike: Primer Aqua

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohjeet:	Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Hengitettynä:	Huolehdyttävä raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
Ihokosketuksessa:	Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin. Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
Aineen päästyä silmiin:	Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja.
Nieltyä:	Huuhdotaan suu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät

että viivästyneet	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
--------------------------	--

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä

apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
---	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:	Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:	Ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta

johtuvat erityiset vaarat	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
----------------------------------	--

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityinen suojavarustus:	Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
---------------------------------	----------------------------------

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet,

henkilönsuojaimet ja

menettely hätätilanteessa

Muu kuin

pelastushenkilökunta

	Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.
--	--

	Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta.
--	---

Pelastushenkilökunta	Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
-----------------------------	---

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.03.2026

Versionumero 3.1 (korvaa version 3.0)

Tarkistus: 27.03.2026

Kauppanimike: **Primer Aqua**

(jatkuu sivulla 3)

6.2 Ympäristöön kohdistuvat

varotoimet:

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja

puhdistusta koskevat

menetelmät ja -välineet:

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

Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.

Lämmin vesi ja puhdistusaine

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

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Yleiset suoja- ja

hygieniatoimenpiteet:

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

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

Aineen kostuttamia puhdistusriepuja ei saa pitää housuntaskuissa.

Palo- ja räjähdysuojaohteet:

Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille

asetettavat vaatimukset:

Ei erikoisvaatimuksia.

Yhteisvarastointiohteet:

Ei tarvita

Lisätietoja

varastointiehtoihin:

Suojattava pakkaselta.

Varastoluokka:

12

7.3 Eriytynen loppukäyttö

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

CAS: 34590-94-8 (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli

HTP	Pitkäaikaisarvo: 310 mg/m ³ , 50 ppm
	iho

DNEL-arvot

CAS: 34590-94-8 (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli

Oraali	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	36 mg/kgKG/Tag
--------	---	----------------

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.03.2026

Versionumero 3.1 (korvaa version 3.0)

Tarkistus: 27.03.2026

Kauppanimike: Primer Aqua

(jatkuu sivulla 4)

Dermaali	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	121 mg/cm ²
Inhaloituna	Työntekijät (krooninen - systeeminen vaikutus)	308 mg/m ³
	DNEL Verbraucher (Lanzeit - systemische Effekte)	37,2 mg/m ³
CAS: 5131-66-8 3-Butoksi-2-propanoli		
Oraali	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	12,5 mg/kgKG/Tag
Dermaali	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	52 mg/kgKG/Tag
	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	22 mg/cm ²
Inhaloituna	Työntekijät (krooninen - systeeminen vaikutus)	147 mg/m ³
	DNEL Verbraucher (Lanzeit - systemische Effekte)	43 mg/m ³
CAS: 2634-33-5 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni		
Dermaali	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	0,966 mg/kgKG/Tag
	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	0,345 mg/cm ²
Inhaloituna	Työntekijät (krooninen - systeeminen vaikutus)	6,81 mg/m ³
	DNEL Verbraucher (Lanzeit - systemische Effekte)	1,2 mg/m ³
CAS: 55965-84-9 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos		
Oraali	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	0,09 mg/kgKG/Tag
	DNEL Verbraucher (AKUT - systemische Effekte)	0,11 mg/kgKG/Tag
Inhaloituna	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - lokale Effekte)	0,02 mg/m ³
	DNEL Verbraucher (Langzeit - lokale Effekte)	0,02 mg/m ³

PNEC-arvot

CAS: 34590-94-8 (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli

PNEC-merivesi	1,9 mg/l
PNEC makea vesi	19 mg/l
PNEC-sedimentti (makea vesi)	70,2 mg/kg
PNEC-sedimentti (merivesi)	7,02 mg/kg
PNEC-maaperä	2,74 mg/kg
PNEC-jätevedenpuhdistamo	4.168 mg/l
PNEC unterbrochene Abgabe	190 mg/l

CAS: 5131-66-8 3-Butoksi-2-propanoli

PNEC-merivesi	0,0525 mg/l
PNEC makea vesi	0,525 mg/l
PNEC-sedimentti (makea vesi)	2,36 mg/kg
PNEC-sedimentti (merivesi)	0,236 mg/kg
PNEC-maaperä	0,16 mg/kg

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.03.2026

Versionumero 3.1 (korvaa version 3.0)

Tarkistus: 27.03.2026

Kauppanimike: Primer Aqua

(jatkuu sivulla 5)

PNEC-jätevedenpuhdistamo	10 mg/l
CAS: 55965-84-9 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos	
PNEC-merivesi	0,00339 mg/l
PNEC makea vesi	0,0039 mg/l
PNEC-sedimentti (makea vesi)	0,027 mg/kg
PNEC-sedimentti (merivesi)	0,027 mg/kg
PNEC-maaperä	0,01 mg/kg

Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset

torjuntatoimenpiteet Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleiset suoja- ja

hygieniatoimenpiteet:

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
 Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
 Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
 Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.
 Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.
 Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.
 Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Hengityksensuojaus

Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.
 Hengityssuojain vain aerosolin- tai sumunmuodostuksessa.
 Käyttää asianmukaisesti seisovaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmaa sisältävää hengityssuojainta, joka täyttää hyväksytyn standardin, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.

Käsien suojaus

Käsinemateriaali

Ei tarpeen
 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 aika

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

Pitkäaikaiseen kosketukseen

soveltuvat suojakäsineet

seuraavista materiaaleista:

Nitriilikumi
 Suositeltava materiaalinpaksuus: $\geq 0,4$ mm
 Seokselle käsineiden läpäisyajan tulee olla vähintään 480 minuuttia (läpäisy EN 374 osan III mukaan: taso 6).

Roiskesuojaukseen

soveltuvat suojakäsineet

seuraavista materiaaleista:

Nitriilikumi

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.03.2026

Versionumero 3.1 (korvaa version 3.0)

Tarkistus: 27.03.2026

Kauppanimike: Primer Aqua

Kehosuojaus:

Työsuojavaatetus

(jatkuu sivulla 6)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset ohjeet

Olomuoto

Nestemäinen

Väri:

Tuotenimikkeen mukainen

Haju:

Mieto

Hajukynnys:

Ei määrätty

Sulamis- ja jäätymispiste

Ei määrätty

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja

kiehumisalue

Ei määrätty

Syttyvyys

Ei voida käyttää

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Alempi:

Ei määrätty

Ylempi:

Ei määrätty

Leimahduspiste:

Ei voida käyttää

Hajoamislämpötila:

Ei määrätty

pH 20 °C lämpötilassa

7,5–9

Viskositeetti:

Kinemaattinen viskositeetti 20 °C lämpötilassa

35–85 s (DIN 53211/4mm)

Dynaaminen:

Ei määrätty

Liukoisuus

veteen:

Täydellisesti sekoittuva.

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Ei määrätty

Höyrynpaine

Ei määrätty

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Tiheys 20 °C lämpötilassa:

1,24–1,4 g/cm³ (DIN 51757)

Suhteellinen tiheys

Ei määrätty

9.2 Muut tiedot

Olomuoto:

Nestemäinen

Muoto:

Tärkeitä terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet

Syttymislämpötila:

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

Räjähtävyys:

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

Liuoteainepitoisuus:

VOC (EY)

< 50 g/l (VOC-max. = 130 g/l (2010 A/d))

<130 g/l

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.03.2026

Versionumero 3.1 (korvaa version 3.0)

Tarkistus: 27.03.2026

Kauppanimike: Primer Aqua

(jatkuu sivulla 7)

Tilanmuutos	
Haihtumisnopeus:	Ei määritetty
Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	
Räjähteet	tarpeeton
Syttyvät kaasut	tarpeeton
Aerosolit	tarpeeton
Hapettavat kaasut	tarpeeton
Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
Syttyvät nesteet	tarpeeton
Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton
Itsereaktiiviset aineet ja seokset	tarpeeton
Pyroforiset nesteet	tarpeeton
Pyroforiset kiinteät aineet	tarpeeton
Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	tarpeeton
Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	
Hapettavat nesteet	tarpeeton
Hapettavat kiinteät aineet	tarpeeton
Orgaaniset peroksidit	tarpeeton
Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	tarpeeton
Flegmatoidut räjähteet	tarpeeton

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Reagoi aineeseen kastetun kudoksen kanssa (esim. trasseli).
Syttyy itsestään.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
- Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.03.2026

Versionumero 3.1 (korvaa version 3.0)

Tarkistus: 27.03.2026

Kauppanimike: Primer Aqua

(jatkuu sivulla 8)

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:		
CAS: 34590-94-8 (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		
Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	9.500 mg/kg (rotta)
		13.000–14.000 mg/kg (kani)
Inhaloituna	LC50 / 4h	1.667 mg/l (rotta)
	LC50 / 72h	0,76 mg/l (viherlevä)
CAS: 5131-66-8 3-Butoksi-2-propanoli		
Oraali	LD50	3.300 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)
Inhaloituna	LC50 / 4h	>3,4 mg/l (rotta)
CAS: 2634-33-5 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni		
Oraali	LD50	450 mg/kg (ATE)
		>5.000 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	>5.000 mg/kg (rotta)
Inhaloituna	LC50 / 4h	0,21 mg/l (ATE)
CAS: 55965-84-9 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos		
Oraali	LD50	64 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	78 mg/kg (kani)
Inhaloituna	LC50 / 4h	0,05 mg/l (ATE)
	ATE-Wert (Dampf)	1 mg/l

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

Ihosityövyttävyysohjaus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Vakava silmävaurio/silmä-
ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Hengitysteiden tai ihon
herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Sukusolujen perimää
vaurioittavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat
vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaaralliset
vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys –
kerta-altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys –
toistuva altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.03.2026

Versionumero 3.1 (korvaa version 3.0)

Tarkistus: 27.03.2026

Kauppanimike: **Primer Aqua**

(jatkuu sivulla 9)

Subakuuttinen ja krooninen myrkyllisyys:

CAS: 5131-66-8 3-Butoksi-2-propanoli

AMES-Test | Mutagenitāt (in vitro)

Toksikologisia lisätietoja:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Tuotetta ei EY:n yleisten voimassaolevien luokitusdirektiivien mukaisesti tarvitse merkitä valmisteissa.

Herkistyminen

Sisältää 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos, 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesimyrkyllisyys:

CAS: 34590-94-8 (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli

EC50 / 48h	70,2 mg/l 1.919 mg/l (vesikirppu)
EC50/ 72h	>969 mg/l (levä)
LC50 / 96h	>10.000 mg/l (aqv) >1.000 mg/l (kala) 5,3 mg/l (kirjolohi)
LC50 / 48h	1.919 mg/l (daf) 10,2 mg/l (kirjolohi)

CAS: 5131-66-8 3-Butoksi-2-propanoli

EC50 / 48h	>1.000 mg/l (daf)
LC50 / 96h	560–1.000 mg/l (gup)

CAS: 2634-33-5 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni

EC50/ 72h	0,15 mg/l (levä)
LC50 / 96h	1,3–1,6 mg/l (kala)
LC50 / 48h	1,5–3,3 mg/l (vesikirppu)
NOEC / 3 days	0,0403 mg/l (levä)

CAS: 55965-84-9 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos

EC50 / 48h	0,16 mg/l (vesikirppu)
------------	------------------------

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.03.2026

Versionumero 3.1 (korvaa version 3.0)

Tarkistus: 27.03.2026

Kauppanimike: **Primer Aqua**

(jatkuu sivulla 10)

LC50 / 96h	0,19 mg/l (kirjolohi)
biohajoavuus	>60 %

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

CAS: 55965-84-9 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos

log POW	≤0,71–0,75
---------	------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei voida käyttää

vPvB: Ei voida käyttää

12.6 Hormonitoimintaa

häiritsevät ominaisuudet Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Käyttäytyminen selvityslaitoksissa:

CAS: 34590-94-8 (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli

EC50/ 96h	969 mg/l (levä)
-----------	-----------------

CAS: 5131-66-8 3-Butoksi-2-propanoli

EC50/ 96h	>1.000 mg/l (levä)
	>1.000 mg/l (psu)

CAS: 55965-84-9 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos

EC50	7,9 mg/l (aktiivilietettä mikro-organismit)
------	---

Ekologisia lisätietoja:

Yleisohjeita: Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus: Älä puhdista tyhjää pakkausta ennen hävittämistä.
 Maalia ei saa huuhdella viemäriin, ei edes maalausvälineitä puhdistettaessa.
 Kuluttajat: Hävitä maalijäämät paikalliseen kotitalouksien ongelmajätteiden keräyspisteeseen.
 Ammattilaiset: Hävitä maalijäämät teettämällä sopimus jätehuoltoyrityksen kanssa.
 Lisätietoja synteettisten polymeerihiukkasten päästöjen ehkäisemisestä katso kohta 15

Euroopan jäteluetteloon

08 01 12	muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet
----------	--

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.03.2026

Versionumero 3.1 (korvaa version 3.0)

Tarkistus: 27.03.2026

Kauppanimike: Primer Aqua

(jatkuu sivulla 11)

15 01 04	metallipakkaukset
15 01 02	muovipakkaukset

Puhdistamattomat pakkaukset:

Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Suosittelava puhdistusaine: Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero ADR, IMDG, IATA	tarpeeton
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi ADR, IMDG, IATA	tarpeeton
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat ADR, ADN, IMDG, IATA luokka	tarpeeton
14.4 Pakkausryhmä ADR, IMDG, IATA	tarpeeton
14.5 Ympäristövaarat:	Ei voida käyttää
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei voida käyttää
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei voida käyttää
UN "Model Regulation":	tarpeeton

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Direktiivi 2004/42/EY

Tuotetyyppi: MAALIT JA LAKAT

• Tuotteen alaluokka: Sisä- ja ulkovarusteiden sekä sisä- ja ulkoverhousten maalit puu- ja metallipinnoille

· Vesiohenteisella maalilla/pinnoitteella, Raja-arvo: 130 g/l

VOC: <50 g/l

Direktiivi 2012/18/EU

Nimetyt vaaralliset aineet -

LIITE I

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

NEUVOSTON ASETUS (EY)

N:o 1907/2006 LIITE XVII

Rajoitusehdot: 78

(jatkuu sivulla 13)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.03.2026

Versionumero 3.1 (korvaa version 3.0)

Tarkistus: 27.03.2026

Kauppanimike: **Primer Aqua**

(jatkuu sivulla 12)

Lisätietoja merkinnästä 78

Mikromuovien arvioitu kokonaispitoisuus seoksessa on noin 19,8–20,7 %
 Käsiteltävä suljetuissa järjestelmissä tai sopivalla ilmanvaihto
 suodatusjärjestelmällä välttää päästöjä maaperään jätevesiin tai pintavesiin
 Laitteet pinnat tulisi mieluiten puhdistaa mekaanisesti käytön jälkeen esim
 liinoilla kerää jäännökset kiinteänä jätteenä
 Kerää pesuvedet erikseen ja hävitä asianmukaisesti älä johda
 viemäriverkostoon
 Kerää tuotteen jäännökset ja saastunut pakkaus suljettuihin astioihin älä
 huuhtelee hävitä sovellettavien määräysten mukaisesti

Synteettiset polymeerimikropartikkelit

Acrylat Copolymer (SPM)	19,8–20,7%
Polymeerin valmistuksessa käytetyt monomeerit: Akryylipolymeerit	

Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

ASETUS (EU) 2019/1148

Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Kansalliset määräykset:

VOC (EU) < 50 g/l (VOC-max. = 130 g/l (2010 A/d))

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	H226	Syttyvä neste ja höyry.
	H301	Myrkyllistä nieltynä.
	H302	Haitallista nieltynä.
	H310	Tappavaa joutuessaan iholle.

(jatkuu sivulla 14)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.03.2026

Versionumero 3.1 (korvaa version 3.0)

Tarkistus: 27.03.2026

Kauppanimike: **Primer Aqua**

(jatkuu sivulla 13)

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H330 Tappavaa hengitettynä.
 H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.

Lisätietoja:**Yhteydenottohenkilö:****Edellisen version pvm:****Edellisen version versionro:****Lyhenteet ja lyhytnimet:**

Abteilung Produktsicherheit

Hr. Dr. Starp

08.12.2023

3.0

ADR: Accord relatif au transport international 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Välittömän myrkyllisyyden estimaatit)

Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3

Acute Tox. 3: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 3

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Acute Tox. 2: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 2

Skin Corr. 1C: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 1C

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

Skin Sens. 1A: Ihoa herkistävä – Katgoria 1A

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle –

Katgoria 1

Lähteet

ESIS : European chemical Substances Information System

ECHA Portal

Käyttöturvallisuustiedotteet raaka-aineiden toimittajilta

*** Tiedot muutettu****alkuperäisestä versiosta**

Lisäykset, poistot, tarkistukset

Päivitetty asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta annetun asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti