

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 6.4.2021

Tulostuspäivämäärä: 6.4.2021

Versio: 4

Sivu 1/11



Lakka Pinnoiteprimeri

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys:

Lakka Pinnoiteprimeri

Muut nimitykset:

Lakka Putzgrund

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

Aineen/seoksen käyttö:

Wandbeschichtung

Relevantit tunnistetut käytöt:

Käyttökategoriat [SU]

SU 19: Rakennustyöt

Tuotekategoriat [PC]

PC 9a: Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet

Prosessiluokat [PROC]

PROC 10: Levittäminen telalla tai siveltimellä

PROC 11: Ei-teollinen ruiskutus

Ympäristöpäästöluokat [ERC]

ERC 11a: Esineiden laaja sisäkäyttö, jossa vapautuminen vähäistä

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja/maahantuoja/yksinedustaja/jatkokäyttäjä/kauppias):

Maalarimestarien OY

Niittyläntie 4

00620 Helsinki

Finland

Puhelin: +358 20 7861020

Faksi: +358 20 7861021

Sähköposti: teemu.saarni@mestarit.fi

Verkkosivu: <http://www.mestarit.fi/>

1.4. Häätäpuhelinnumero

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti:

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaaralausekkeet	Luokitusmenettely
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen (Skin Sens. 1A)	H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.	

2.2. Merkinnät

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaarapiktogrammit:



GHS07

Huutomerkki

Huomiosana: Varoitus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 6.4.2021

Tulostuspäivämäärä: 6.4.2021

Versio: 4

Sivu 2/11



Lakka Pinnoiteprimeri

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Täydentävät vaaraominaisuudet

EUH211 Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Turvalausekkeet Ehkäiseminen

P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Turvalausekkeet Reaktio

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/...

P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P362 + P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

2.3. Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Vaaralliset aineosat / Vaaralliset epäpuhtaudet / Stabilisaattorit:

tuotetunnistimet	Ainenimi Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Pitoisuus
CAS-nro: 13463-67-7 EY-nro: 236-675-5	Titaanidioksidi Carc. 2 H351	≤ 30 p-%
CAS-nro: 2634-33-5 EY-nro: 220-120-9	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 EUH208	0 - < 0,02 p-%
CAS-nro: 2682-20-4 EY-nro: 220-239-6	2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Dam. 1, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A Vaara H301-H311-H314-H317-H330-H410-EUH071 M-tekijä (akuutti): 10 M-tekijä (krooninen): 1	0 - < 0,008 p-%
CAS-nro: 55965-84-9	Seos: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni [EY-nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-oni [EY-nro 220-239-6] (3:1) Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Dam. 1, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1A EUH071	0 - < 0,0009 p-%

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset tiedot:

Ensiaputoimenpiteen yhteydessä: muista suojata itsesi (esim. hengityssuojain, suojakäsineet); ota aina yhteyttä myös lääkäriin. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta). Vie loukkaantuneet pois vaara-alueelta. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Mikäli henkilö on tajuton ja hengitys on normaali, aseta kylkiasentoon ja hae lääketieteellistä apua. Älä jätä loukkaantunutta yksin. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet.

Hengitettynä:

Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Hengityselinten ärsytyksessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 6.4.2021

Tulostuspäivämäärä: 6.4.2021

Versio: 4

Sivu 3/11



Lakka Pinnoiteprimeri

Ihokosketuksessa:

Riisu saastunut vaatetus. Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Ei saa pestä: Liutinaine tai ohennin
Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Roiskeet silmiin:

Jos ainetta joutuu silmiin, poista piilolinssit välittömästi, huuhtelee juoksevilla vedellä 10-15 minuutin ajan silmäluomet auki ja ota yhteyttä silmä lääkäriin.

Nieltynä:

Ei saa oksennuttaa. Hakeudu lääkärin hoitoon. Huuhdo suu. Annettava runsaasti pieniä kuluksia vettä (laimennusteho). Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Ensihoitajan itsesuoja:

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Allergiset reaktiot

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavissa. Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine:

Suihkutusvesi, Kuivasammutusjauhel, Vaahto, Suhteuta sammutustoimenpiteet ympäristöön.

Soveltumaton sammutusaine:

Suoravesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessa syntyy ärsyttävää savua.

Vaaralliset palamistuotteet:

Hiilidioksidi (CO₂), Typpidioksidit (NO_x), Hiilimonoksidi Tulipalon sattuessa: Kaasut/höyryt, myrkyllinen

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta. Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

5.4. Lisäohjeet

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Toimenpiteet henkilövahinkojen estämiseksi:

Vältettävä silmien ja ihonaltistusta. Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Ihmiset on vietävä turvaan.

Suojavälineistö:

Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan. Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Henkilökohtaiset suojavarusteet:

Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan. Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ilmoita toimivaltaisille viranomaisille, jos sitä pääsee vesistöön, maaperään tai viemärijärjestelmään.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 6.4.2021

Tulostuspäivämäärä: 6.4.2021

Versio: 4

Sivu 4/11



Lakka Pinnoiteprimeri

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen:

Otettava talteen mekaanisesti ja toimitettava hävitettäväksi sopivissa säiliöissä. Sopiva materiaali talteenottoon: Piimaa, Sahajauho, Hiekka, Yleissideaine Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, yleissitoja).

Puhdistamiseen:

Pestävä runsaalla vedellä. Saastunut pesuvesi on säilytettävä ja hävitettävä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Jätteiden hävitys: katso kohta 13, Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8, Turvallinen käsittely: katso kohta 7

6.5. Lisäohjeet

Puhdista roiskeet välittömästi. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisuustoimenpiteet

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä:

Ei tarvita erityisiä teknisiä turvallisuustoimenpiteitä. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Palosuojelutoimenpiteet:

Ei tarvita erityisiä paloturvallisuustoimenpiteitä.

Toimenpiteet aerosolin ja pölyn muodostumisen estämiseksi:

Avaa ikkunat luonnollisen ilmanvaihdon varmistamiseksi.

Ympäristöön kohdistuvat varoimet:

Varustettava seisotus-/säätöalustalla, esim. kaukalopohjalla, jossa ei ole viemäriä.

Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Vältettävä silmien ja ihonaltistusta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet ja varastointiehdot:

Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti ja varastoitava pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

pakkausmateriaalit:

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille:

Suojattava pakkaselta, kuumuudelta ja auringonsäteilyltä.

Ohjeita yhdessä varastoinnista:

Säilytä erillään: Hapettava aine, Vahva lipeä, Vahva happo

Varastointiluokka (TRGS 510, Saksa): 12 - ei-palavat nesteet, joita ei voida määrittellä mihinkään edellä mainituista varastoluokista

7.3. Erityinen loppukäyttö

Suositus:

Noudatettava teknisiä ohjeita.

Alakohtaiset ratkaisut:

Dispersiomaalit, liuotinvapaa

GISCODE:

BSW20

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 6.4.2021

Tulostuspäivämäärä: 6.4.2021

Versio: 4

Sivu 5/11



Lakka Pinnoiteprimeri

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1. Työpaikan raja-arvot

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa)	Ainenimi	① pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo ② lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo ③ Hetkellinen arvo ④ valvonta- ja tarkkailumenetelmät ⑤ Huomautus
HTP (FI)	Natriumhydroksidi CAS-nro: 1310-73-2 EY-nro: 215-185-5	③ 2 mg/m ³

8.1.2. Biologiset raja-arvot

Tietoja ei saatavilla

8.1.3. DNEL-/PNEC-arvot

Ainenimi	DNEL arvo	① DNEL tyyppi ② Altistumistapa
Titaanidioksidi CAS-nro: 13463-67-7 EY-nro: 236-675-5	10 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② Akuutti - inhalaatio, systeemiset vaikutukset

Ainenimi	PNEC Arvo	① PNEC tyyppi
Titaanidioksidi CAS-nro: 13463-67-7 EY-nro: 236-675-5	0,127 mg/l	① PNEC Vesistö, Makea vesi
Titaanidioksidi CAS-nro: 13463-67-7 EY-nro: 236-675-5	1 mg/l	① PNEC Vesistö, Merivesi
Titaanidioksidi CAS-nro: 13463-67-7 EY-nro: 236-675-5	1 000 mg/kg	① PNEC sedimentti, makea vesi
Titaanidioksidi CAS-nro: 13463-67-7 EY-nro: 236-675-5	100 mg/kg	① PNEC sedimentti, merivesi

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tekniset toimenpiteet altistumisen välttämiseksi

8.2.2. Henkilökohtaiset suojavarusteet



Silmä-/kasvosuojaus:

Pölynsuojalasit Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat DIN EN 166

Ihonsuojaus:

Käytettävä testattuja suojakäsineitä EN ISO 374. Sopiva materiaali: Butyylikumi, CR (polykloropreeni, kloropreenikautsu), NR (Luonnonkumi, Luonnonlateksi), kumikäsineet.

Tunkeutumisaika= 480min. Käsinemateriaalin paksuus: 0,11mm.

Materiaalin läpäisyajat ja paisuntaominaisuudet huomioitava.

Jos käsineitä aiotaan käyttää uudelleen, ne on puhdistettava ennen riisumista ja säilytettävä hyvin tuuletettuna.

Mikäli mahdollista, käytettävä puuvillaisia aluskäsineitä. min

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 6.4.2021

Tulostuspäivämäärä: 6.4.2021

Versio: 4

Sivu 6/11



Lakka Pinnoiteprimeri

Hengityksensuojain:

Normaalisti henkilökohtainen hengityksensuoja ei ole välttämätön. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Käytä P2-hiukkassuodatinta ruiskutustöissä. Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ilmoita toimivaltaisille viranomaisille, jos sitä pääsee vesistöön, maaperään tai viemärijärjestelmään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö

Olomuoto: Nestemäinen

Väri: valkoinen

Haju: ei määritelty

Turvallisuutta koskevat perustiedot

parametri		-ssa °C	Menetelmä	Huomautus
pH	> 8 - < 9	21 °C		
Sulamispiste	<i>ei määritelty</i>			
Jäätymispiste	<i>ei määritelty</i>			
Kiehumispiste ja kiehumisalue	<i>ei määritelty</i>			
Hajoamislämpötila	<i>ei määritelty</i>			
Leimahduspiste	<i>ei määritelty</i>			
Haihtumisnopeus	<i>ei määritelty</i>			
Itsesyttymislämpötila	<i>ei määritelty</i>			
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	<i>ei määritelty</i>			
Höyrynpaine	<i>ei määritelty</i>			
Höyryn tiheys	<i>ei määritelty</i>			
tiheys	<i>ei määritelty</i>			
Kiintotiheys	<i>ei määritelty</i>			
vesiliukoisuus	<i>ei määritelty</i>			
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	<i>ei määritelty</i>			
Viskositeetti, dynaaminen	<i>ei määritelty</i>			
Viskositeetti, kinemaattinen	<i>ei määritelty</i>	40 °C		

9.2. Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei hajoamista/reaktiota tarkoituksenmukaisesti varastoitaessa ja käytettäessä.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Ei hajoamista/reaktiota tarkoituksenmukaisesti varastoitaessa ja käytettäessä.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnetta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Suojattava pakkaselta, kuumuudelta ja auringonsäteilyltä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahva happo

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnetta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 6.4.2021

Tulostuspäivämäärä: 6.4.2021

Versio: 4

Sivu 7/11



Lakka Pinnoiteprimeri

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Ainenimi	Toksikologiset tiedot
Titaanidioksidi CAS-nro: 13463-67-7 EY-nro: 236-675-5	LD₅₀ suun kautta: >5 000 mg/kg (Rotta) LD₅₀ dermaali: >10 000 mg/kg (Kani) LC₅₀ Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu): =6,8 mg/l 4 h (Rotta)
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni CAS-nro: 2634-33-5 EY-nro: 220-120-9	LD₅₀ suun kautta: 1 020 mg/kg (Rotta) LD₅₀ dermaali: >2 000 mg/kg (rat) EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni CAS-nro: 2682-20-4 EY-nro: 220-239-6	LD₅₀ suun kautta: 120 mg/kg (rat) EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) LD₅₀ dermaali: 242 mg/kg (rat) LC₅₀ Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu): 0,1 mg/l 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Seos: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni [EY-nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-oni [EY-nro 220-239-6] (3:1) CAS-nro: 55965-84-9	LD₅₀ suun kautta: 67 mg/kg LD₅₀ dermaali: 140 mg/kg LC₅₀ Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (kaasu): 0,17 ppmV

Akuutti oraallinen toksisuus:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Akuutti toksisuus ihon kautta:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 6.4.2021

Tulostuspäivämäärä: 6.4.2021

Versio: 4

Sivu 8/11



Lakka Pinnoiteprimeri

Aspiraatiovaara:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot:

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ainenimi	Toksikologiset tiedot
Titaanidioksidi CAS-nro: 13463-67-7 EY-nro: 236-675-5	LC₅₀: 5,5 mg/l 2 d (äyriäiset) EC₅₀: >100 mg/l 7 d (Levät/vesikasveille, Lemna minor) OECD Guideline 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test) NOEC: ≥100 mg/l 7 d (Levät/vesikasveille, Lemna minor) OECD Guideline 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test)
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni CAS-nro: 2634-33-5 EY-nro: 220-120-9	LC₅₀: 2,15 mg/l 4 d (kala, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) EC₅₀: 0,07 mg/l 3 d (Levät/vesikasveille, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) EC₅₀: 2,9 mg/l 2 d (äyriäiset, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) NOEC: 0,0403 mg/l 3 d (Levät/vesikasveille, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni CAS-nro: 2682-20-4 EY-nro: 220-239-6	LC₅₀: ≥0,07 - ≤0,3 mg/l 4 d (kala) LC₅₀: =0,56 mg/l 2 d (äyriäiset) LC₅₀: 6 mg/l 3 d (kala, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) LC₅₀: 0,934 mg/l 2 d (äyriäiset, Daphnia magna) LC₅₀: 1,81 mg/l 4 d (äyriäiset, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test) EC₅₀: 0,063 mg/l 4 d (Levät/vesikasveille, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) EC₅₀: 1,6 mg/l 2 d (äyriäiset, Daphnia magna) NOEC: 0,01 mg/l 4 d (Levät/vesikasveille, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) NOEC: 1,3 mg/l 4 d (äyriäiset, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test) NOEC: 0,044 mg/l 21 d (äyriäiset, Daphnia magna) LOEC: 0,089 mg/l 21 d (äyriäiset, Daphnia magna)
Seos: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni [EY-nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-oni [EY-nro 220-239-6] (3:1) CAS-nro: 55965-84-9	EC₅₀: 0,12 mg/l 2 d (äyriäiset) EC₅₀: 0,22 mg/l 4 d (kala) EC₅₀: 0,025 mg/l 4 d (Levät/vesikasveille)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ainenimi	Biohajoavuus	Huomaus
Titaanidioksidi CAS-nro: 13463-67-7 EY-nro: 236-675-5	Kyllä, hidas	
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Kyllä, hidas	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 6.4.2021

Tulostuspäivämäärä: 6.4.2021

Versio: 4

Sivu 9/11



Lakka Pinnoiteprimeri

Ainenimi	Biohajoavuus	Huomautus
CAS-nro: 2634-33-5 EY-nro: 220-120-9		

12.3. Biokertyvyys

Ainenimi	Log Kow	bioakkumulaatiokerroin (BCF)
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni CAS-nro: 2634-33-5 EY-nro: 220-120-9	1,47	

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainenimi	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
Titaanidioksidi CAS-nro: 13463-67-7 EY-nro: 236-675-5	—
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni CAS-nro: 2634-33-5 EY-nro: 220-120-9	—
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni CAS-nro: 2682-20-4 EY-nro: 220-239-6	—
Seos: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni [EY-nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-oni [EY-nro 220-239-6] (3:1) CAS-nro: 55965-84-9	—

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hyödynnettävä ottaen huomioon viranomais määräykset.

13.1.1. Tuotteen/pakkauksen hävittäminen

Jätekoodit/jätenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

Jätekoodi tuote:

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

Jätekoodi pakkaus:

15 01 02	Muovipakkaukset
----------	-----------------

Huomautus:

P:9fc85eda-e3a2-4edb-8ffb-a684e3d79dd4

Jätteenkäsittelymahdollisuudet

Asianmukainen hävittäminen / Tuote:

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Jätteiden hävittämisestä on sovittava hyväksytyyn jätteenkäsittelijän kanssa.

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus:

Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 6.4.2021

Tulostuspäivämäärä: 6.4.2021

Versio: 4

Sivu 10/11



Lakka Pinnoiteprimeri

Maakuljetus (ADR/RID)	Jokikuljetukset (ADN)	Merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-n:o			
Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi			
Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka			
ei relevantti			
14.4. Pakkausryhmä			
ei relevantti			
14.5. Ympäristövaarat			
ei relevantti			
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle			
ei relevantti			

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Tietoja ei saatavilla

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1. Viitteet muutoksesta

Tietoja ei saatavilla

16.2. Lyhenteet ja akronyymit

Tietoja ei saatavilla

16.3. Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Ainenimi	Tyyppi	tilaus-/hankintapaikka (-paikat)
Titaanidioksidi CAS-nro: 13463-67-7 EY-nro: 236-675-5	EC ₅₀ ; NOEC	Lähde: Euroopan kemikaalivirasto, http://echa.europa.eu/
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni CAS-nro: 2634-33-5	LD ₅₀ dermaali; LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Lähde: Euroopan kemikaalivirasto, http://echa.europa.eu/

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 6.4.2021

Tulostuspäivämäärä: 6.4.2021

Versio: 4

Sivu 11/11



Lakka Pinnoiteprimeri

Ainenimi	Tyyppi	tilaus-/hankintapaikka (-paikat)
EY-nro: 220-120-9		
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni CAS-nro: 2682-20-4 EY-nro: 220-239-6	LD ₅₀ suun kautta; LD ₅₀ dermaali; LC ₅₀ Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu); LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Lähde: Euroopan kemikaalivirasto, http://echa.europa.eu/

16.4. Seosten luokittelu ja käytetty arviointimethodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti:

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaaralausekkeet	Luokitusmenetely
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen (Skin Sens. 1A)	H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.	

16.5. R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

Vaaralausekkeet	
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Täydentävät vaaraominaisuudet	
EUH071	Hengityselimiä syövyttävää.
EUH208	Sisältää P:d23a4fa4-a999-4526-9dc7-20ff1cb6ef63 . Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

16.6. Koulutusohjeet

Tietoja ei saatavilla

16.7. Lisäohjeet

Käyttöohjeet etiketissä tulee huomioida.

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoituu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai jos tuotetta jalostetaan, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.