

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna



Ref. MA10006040/U

Rev. nro 1.5

Muutettu viimeksi 23.05.2025

StoPur WV 210 Komp. A

Päiväys 13.06.2025

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi StoPur WV 210 Komp. A

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

Pinnoiteaine

Vain ammatti- ja teollisuuskäyttöön.

Käyttötavat, joita ei suositella

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Sto Finexter Oy
Suokallionkuja 8 G
FIN - 01740 VANTAA
Puhelin: 0201 104 728
E-mail: asiakaspalvelu@sto.com
www.sto.fi

SDS-vastaavan sähköpostiosoite Finland

Ympäristöosasto, Sto Scandinavia AB
kundkontakt@sto.com

1.4 Hätäpuhelinnumero Finland

Puhelin: +358 9 7479 0199
Hätätapauksissa ota yhteyttä:
09-4711
Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, 00029 HUS
Onnettomuustapauksissa yleinen hätänumero 112

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaraton aine tai seos.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit, huomiosana, vaaralausekkeita eikä turvalausekkeet tarvita.

Lisämerkinnät

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

EUH208 Sisältää reaktiomassa(3:1):5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni[EY-numero 247-500-7]ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni[EY-numero 220-239-6], 2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Nämä ovat säilöntäaineita.
Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

StoPur WV 210 Komp. A

EUH211

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

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Titaanidioksidi	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX	Carc. 2; H351, Note V, Note W, Note 10	≥ 1 - < 10
reaktiomassa(3:1):5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni[EY-numero 247-500-7]ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni[EY-numero 220-239-6]	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48-XXXX	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 EUH071 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieläimille): 100 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieläimille): 100 spesifinen pitoisuusraja Skin Corr. 1C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 %	≥ 0,0002 - < 0,0015

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

StoPur WV 210 Komp. A

		Eye Dam. 1 ≥ 0,6 %	
2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieläimille): 10 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieläimille): 1 spesifinen pitoisuusraja Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 %	≥ 0,0002 - < 0,0015

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet	Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
Hengitys	Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Ihokosketus	Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Roiskeet silmiin	Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolinssit ja silmät huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Huuhdeltava suu. EI saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

StoPur WV 210 Komp. A

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua :
Hiilimonoksidi
Hiilidioksidi (CO₂)
Typpioksidit (NO_x)
Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset ohjeet

Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.
Vesisuihku voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen. Sammutusvesiä ei saa päästää viemäriin, maaperään eikä vesistöihin. Saastuneet sammutusvedet ja maaperä tulee toimittaa hävitettäväksi paikallisten jätehuoltosäännösten mukaisesti.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).
Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet

Varottava kemikaalin joutumista silmiin, suuhun tai iholle.
Asiattomien pääsy estettävä.
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.
Voimassaolevia suoja- ja varomääräyksiä on noudatettava.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

StoPur WV 210 Komp. A

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.
Käytä rasvaista voidetta ihonpuhdistuksen jälkeen korvaamaan ihon luonnollinen rasva.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Riisuttava tahiintuneet vaatteet sekä käsiin ja pestävä ne, myös sisäpuolelta, ennen seuraavaa käyttöä.
Säilytettävä työvaatteet erikseen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytä lasten ulottumattomissa.
Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.
Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.
Noudatettava etiketin ohjeita.
Suojustava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta.

Palo- ja räjähdysuojauus

Korkeissa lämpötiloissa voi syntyä haitallisia hajoamistuotteita, kuten esim. hiilidioksidi, häkä ja höyryt.

Yhteisvarastointiohjeet

Säilytetään erillään hapettimista ja vahvasti happoisista tai emäksisistä aineista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Lisätietoja tuotteesta, katso myös tekninen tietolehti.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Titaanidioksidi	13463-67-7	HTP-arvot 8h (Pöly)	10 mg/m ³	FI OEL

Tiedot perustuvat tekohetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

Seurantamenettely työperäisen altistumisen arvioimiseksi: standardi EN 482

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Jos mahdollista käytä kohdepoistoa ja hyvää poistoilmanvaihtoa.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : EN 166:n mukaisia suojalaseja, joissa on sivusuoja

Käsiensuojauus

Materiaali : Nitrilikumi

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

StoPur WV 210 Komp. A

Käsineen paksuus : 0,11 mm

Käyttöaika : < 30 min

Materiaali : Nitrilikumi

Käsineen paksuus : 0,4 mm

Käyttöaika : > 480 min

Huomautuksia : Seuraavista materiaaleista tehtyt käsineet soveltuvat käsien roiskeuojaksi: Nitrilikumiset suojakäsineet, esim. KCL 740 Dermatril® (Kächele-Cama-Latex GmbH, www.kcl.de), tai vastaavat.

Tuotteen kanssa kosketuksiin joutuneet suojakäsineet tulee hävittää heti.

Seuraavista materiaaleista tehtyjä suojakäsineitä voidaan käyttää korkeintaan 8 tuntia kestävässä tuotekäsittelyssä: Nitrilikumiset suojakäsineet, esim. KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, www.kcl.de), tai vastaavat.

Tuotteen kanssa kosketuksiin joutuneet suojakäsineet tulee hävittää työvuoron jälkeen. Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU) 2016/425 määritysten ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia. Puuvillaisia sisäkäsineitä suositellaan käytettäväksi yhdessä suojakäsineiden kanssa! Iho-ongelmien välttämiseksi käsineitä tulisi käyttää vain silloin, kun kemikaaleja käsitellään tai käsineitä vaaditaan. Käytettävä vain luokan III kemikaalinsuojakäsineitä, joilla on CE-merkintä.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Läpäisemätön vaatetus

Mikäli roiskevaara mahdollista, käytä:

Liuottimenkestävät kengät ja esiliina

Hengityksensuojaus : Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

Näitä komponentteja sekoitettaessa tai astiaa vaihdettaessa > 1 tunti / vuorokausi pitää käyttää hengityssuojainta.

Suositteltu suodatintyyppi:

Yhdistelmäsuodatin A/P2, vaihtoehtoisesti kiertoilmatoiminen hengityslaite.

EN 14387:n mukainen hengityksensuojaus.

Käytettävä paineilmalaitetta säiliöiden pelastus- ja huoltotöissä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

StoPur WV 210 Komp. A

Suojautumisohjeita : Ohjeet henkilökohtaisesta suojavarustuksesta koskevat komponenttien käsittelyä erikseen sekä valmiin seoksen käsittelyä.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste

Väri : erivärisiä

Haju : Heikko, tyypillinen

Hajukynnys : Ei tietoja saatavilla

Sulamis- tai jäätymispiste : Ei määritettävissä

Kiehumispiste ja kiehumisalue : Ei tietoja saatavilla

Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja : Ei tietoja saatavilla

Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja : Ei tietoja saatavilla

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

StoPur WV 210 Komp. A

Leimahduspiste : Ei määritettävissä

Hajoamislämpötila : Ei tietoja saatavilla

pH : noin 7 - 8

Viskositeetti
Viskositeetti, dynaaminen : Ei tietoja saatavilla

Valumisaika : Ei tietoja saatavilla

Liukoisuus (liukoisuudet)
Vesiliukoisuus : täysin sekoittuva

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : ei määritetty

Höyrynpaine : Ei tietoja saatavilla

Tiheys : noin 1,3 g/cm³ (23 °C)

Suhteellinen höyryntiheys : Ei tietoja saatavilla

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

StoPur WV 210 Komp. A

9.2 Muut tiedot

Räjähteet	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Ei määritettävissä
Syttyvyys (nestemäiset)	:	Ei määritettävissä
Itsesyttyminen	:	ei itsestään syttyvää
Haihtumisnopeus	:	ei sovelleta

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot Tätä tietoa ei ole saatavilla.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Suorat lämmönlähteet.
Pitkäaikainen voimakas auringonpaiste.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vahvat hapot ja vahvat emäkset
Voimakkaat hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

StoPur WV 210 Komp. A

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

Välitön myrkyllisyys

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

reaktiomassa(3:1):5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni[EY-numero 247-500-7]ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni[EY-numero 220-239-6]:

Välitön myrkyllisyys suun kautta Myrkyllistä nieltynä.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta Arvio: Hengityselimiä syövyttävää. Tappavaa hengitettynä.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta Tappavaa joutuessaan iholle.

2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni:

Välitön myrkyllisyys suun kautta Myrkyllistä nieltynä.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta Arvio: Hengityselimiä syövyttävää. Myrkyllistä hengitettynä.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta Myrkyllistä joutuessaan iholle.

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

reaktiomassa(3:1):5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni[EY-numero 247-500-7]ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni[EY-numero 220-239-6]:

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni:

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

reaktiomassa(3:1):5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni[EY-numero 247-500-7]ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni[EY-numero 220-239-6]:

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni:

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

StoPur WV 210 Komp. A

Aineosat:

reaktiomassa(3:1):5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni[EY-numero 247-500-7]ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni[EY-numero 220-239-6]:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuote:

Genotoksisuus in vitro

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

Titaanidioksidi:

Epäillään aiheuttavan syöpää.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kehitysmyrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinکوhtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinکوhtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toksikologia, metabolia, jakautuminen

Lisätietoja

Tuote:

Tuotetta ei ole testattu sellaisenaan. Seos on luokiteltu EU-direktiivin 1272/2008 liitteen I mukaisesti (katso kohdat 2 ja 3).

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio

: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta

Tuote:

Yleiset tiedot

Tuotteen toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi poistaa rasvaa iholta ja aiheuttaa kosketusihottumaa ja /tai imeytymistä ihon läpi.

Liutainaineen roiskeet voivat aiheuttaa ärsytystä ja parantuvia

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

StoPur WV 210 Komp. A

vammoja silmiin.

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia

: Tuotetta ei ole testattu sellaisenaan. Seos on luokiteltu EU-direktiivin 1272/2008 liitteen I mukaisesti (katso kohdat 2 ja 3).

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

Myrkyllisyys kalalle

Ei tietoja saatavilla

Aineosat:

reaktiomassa(3:1):5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni[EY-numero 247-500-7]ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni[EY-numero 220-239-6]:

Myrkyllisyys kalalle

LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0,19 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille
veden selkärangattomille

EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 0,12 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys leville/vesikasveille

EC50 (Skeletonema costatum (piilevä)): 0,0052 mg/l
Altistumisaika: 48 h

NOEC (Skeletonema costatum (piilevä)): 0,00049 mg/l
Altistumisaika: 48 h

M-kertoimella (Välitön
myrkyllisyys vesieliöille)

100

Myrkyllisyys kalalle (Krooninen
myrkyllisyys)

NOEC: 0,098 mg/l
Altistumisaika: 28 d
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
Menetelmä: OECD:n testiohje 210

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille
veden selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys)

NOEC: 0,004 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia (Vesikirppu)

M-kertoimella (Krooninen
myrkyllisyys vesieliöille)

100

2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni:

Myrkyllisyys kalalle

LC50 (Kala): 4,77 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: läpivirtaustesti
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille
veden selkärangattomille

LC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,934 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys leville/vesikasveille

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,05 mg/l
Altistumisaika: 120 h
Koetyyppi: staattinen testi

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

StoPur WV 210 Komp. A

	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,138 mg/l Altistumisaika: 120 h Koetyyppi: staattinen testi
M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille)	10
Myrkyllisyys mikro-organismeille	EC50 (aktivoitu liete): 41 mg/l Altistumisaika: 3 h Menetelmä: OECD:n testiohje 209
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	NOEC: 2,38 mg/l Altistumisaika: 98 d Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi) Menetelmä: OECD:n testiohje 210
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	NOEC: 0,044 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu) Menetelmä: OECD:n testiohje 211
M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille)	1

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote:

Biologinen hajoavuus Ei tietoja saatavilla

Aineosat:

reaktiomassa(3:1):5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni[EY-numero 247-500-7]ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni[EY-numero 220-239-6]:

Biologinen hajoavuus ei nopeasti hajoava

2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni:

Biologinen hajoavuus Helposti biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Tuote:

Biokertyminen Ei tietoja saatavilla

Aineosat:

2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni:

Biokertyminen Biokertyvyystekijä (BCF): 3,16

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote:

Kulkeutuvuus Ei tietoja saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla..

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

StoPur WV 210 Komp. A

0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa

Estä tuotteen pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote	Käyttäjä on vastuussa jätteen oikeasta koodauksesta ja merkinnästä. Käytettäessä suositusten mukaisesti voidaan jättekoodinumerot valita Euroopan jättekoodiluettelosta (EWC), kategoria 17.09 "Muu rakennus- ja purkujäte" mukaan. Kovettumattomat jätteet toimitetaan hävitettäväksi jäteluokkanumeronsa mukaisesti.
Likaantunut pakkaus	Pakkaus, jota ei ole täysin tyhjennetty, pitää hävittää kuten käyttämätön tuote. Jäämistä tyhjennetyt pakkaukset voidaan toimittaa hyötykäyttöön.
Jättekoodi käyttämättömälle tuotteelle	08 01 12 muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Huomautuksia

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Huomautuksia

Ei määritettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

StoPur WV 210 Komp. A

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Haihtuva orgaaninen yhdiste
Direktiivi 2010/75/EU

0,3 %

Haihtuva orgaaninen yhdiste
Direktiivi 2004/42/EY

0,1 %
0,8 g/l

EU raja-arvo tälle tuotteelle (kat. A/j) :140 g/lTämä tuote sisältää maks140 g/lVOC.

Euroopan parlamentin ja
neuvoston asetus (EU) N:o
649/2012 vaarallisten kemikaalien
viennistä ja tuonnista

Ei määritettävissä

Lisäohjeet

Lisätietoja tuotteesta, katso myös tekninen tietolehti.

Muut ohjeet

Huomioitava raskaana olevien työntekijöiden turvallisuutta ja terveyttä
koskeva direktiivi 92/85/ETY.
Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi
94/33/EY.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset aikaisemmista versioista on merkitty vasempaan laitaan.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa ilmoitetut tiedot ovat nykyisen tietämyksemme sekä kansallisen ja EU-lainsäädännön mukaiset. Emme kuitenkaan voi tuntea emmekä valvoa käyttäjän työolosuhteita. Käyttäjä vastaa kaikkien välttämättömien laillisten määräysten noudattamisesta. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa ilmoitetut tiedot kuvaavat tuotteemme turvallisuusvaatimuksia, ne eivät ole mikään vakuutus tuoteominaisuuksista.

H-lausekkeiden koko teksti

H301 : Myrkyllistä nieltynä.
H310 : Tappavaa joutuessaan iholle.
H311 : Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314 : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

StoPur WV 210 Komp. A

H317	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330	: Tappavaa hengitettynä.
H351	: Epäillään aiheuttavan syöpää hengitettynä.
H400	: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	: Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	: Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	: Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Carc.	: Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Eye Dam.	: Vakava silmävaurio
Skin Corr.	: Ihosyövyttävyys
Skin Sens.	: Ihon herkistyminen

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Muut tiedot	Väliaikaisesti, kunnes varastot ovat tyhjentyneet, saattaa etiketin ja käyttöturvallisuustiedotteen merkinnöissä olla eroavaisuuksia. Toivomme teidän ymmärtävän tilanteen.
-------------	--

Käyttöturvallisuustiedotteita
laativa osasto:

Yhteyshenkilö Finland

Abteilung TIQ
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen
p.hammerschmitt@sto.com
Laatija: Ympäristöosasto, Sto Scandinavia AB

Valmisteen tunnuskoodi

PROD0313

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

StoPur WV 210 Komp. A

FI / FI