

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



AEROSANA VISCONN

Muutettu viimeksi: 08.08.2024

Sivu 1 / 16

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

AEROSANA VISCONN

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Ruiskutettava tiivistysmassa kosteuden mukaan muuttuvalla Sd-arvolla

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Ei tietoja saatavissa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	Moll bauökologische Produkte GmbH
Katu:	Rheintalstraße 35 - 43
Postitoimipaikka:	D-68723 Schwetzingen
Puhelin:	+49 (0) 6202 2782-0
Sähköpostiosoite:	info@proclima.de
Puhuteltava henkilö:	Zentrale
Sähköpostiosoite:	info@proclima.de
Internet:	http://www.proclima.de
Tietoa antavia toimiala:	info@proclima.de

1.4 Häät puhelinnumero:

Myrkytystietokeskus +358-0800 147 111 (0-24h)

Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH208	Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni, reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

Polymeerivalmisteet ja -seokset

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



AEROSANA VISCONN

Muutettu viimeksi: 08.08.2024

Sivu 2 / 16

Oleelliset aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus		
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
112945-52-5	AMORPHOUS SILICA			2,5 - < 5 %
	231-545-4		01-2119379499-16	
64-17-5	Etanoli			1 - < 2,5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
2634-33-5	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni			< 0,05 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H410			
55965-84-9	reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)			< 0,0015 %
	-	613-167-00-5	01-2120764691-48	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

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	
112945-52-5	231-545-4	AMORPHOUS SILICA	2,5 - < 5 %
		hengitettynä: LC50 = < 2,19 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 5000 mg/kg	
64-17-5	200-578-6	Etanoli	1 - < 2,5 %
		hengitettynä: LC50 = 124,7 mg/l (höyryt); suun kautta: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
2634-33-5	220-120-9	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni	< 0,05 %
		hengitettynä: ATE = 0,5 mg/l (höyryt); hengitettynä: LC50 = 0,21 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 450 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,036 - 100 Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1	
55965-84-9	-	reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	< 0,0015 %
		hengitettynä: ATE = 0,5 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 0,05 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = 660 mg/kg; suun kautta: LD50 = 457 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100	

Muut tiedot

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



AEROSANA VISCONN

Muutettu viimeksi: 08.08.2024

Sivu 3 / 16

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena.

Hengittäminen

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
Jos ruiskusumua on hengitetty, on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.
Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmäkosketus

Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Nieleminen

Jos ainetta on nielty, suu huuhdeltava runsaalla vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja haettava heti lääkärin apua.
Ei saa oksennuttaa.

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

Ensiapu, puhdistaminen, oireiden hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Kuivasammutusjauhe, alkoholinkestävä vaahto, Hiilidioksidi (CO₂), Vesihajasuihku

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet : noki, Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi (CO₂), Typpidioksidit (NO_x).
Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.
Erityiset suojaimet tulipalon varalle: Liekinkestävä suojavaatetus
Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Muut tiedot

Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.
Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleisiä ohjeita

Katso suojoitoimenpiteet kohta 7 ja 8.
Henkilökohtaiset suojarusteet: katso kohta 8
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.

Pelastushenkilökunta

Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla. Vaara-alueet on rajattava ja merkittävä asianmukaisilla varoitus- ja turvamerkeillä.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



AEROSANA VISCONN

Muutettu viimeksi: 08.08.2024

Sivu 4 / 16

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ei saa päästää maaperään.
- Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

- Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.
- Pyyhittävä pois imukykyisellä materiaalilla (esim. rätillä, kuitukankaalla).
- Suuria määriä käsiteltäessä:
Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi. Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

Puhdistamiseen

- Vesi (puhdistusaineen kanssa)
- Puhdistettava detergenteillä. Vältettävä liuottimia.
- Saastunut pesuvesi on säilytettävä ja hävitettävä.

Muut tiedot

- Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

- Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.
- Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

- Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).
- Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle.
- Älä hengitä aerosolia.
- Kyseinen tila on tuuletettava.
- Puhdista roiskeet välittömästi. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

- Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

- Vähimmäisstandardit suojaustoimenpiteille aineilta, joiden kanssa työskennellään, on mainittu TRGS 500:ssa.
- Pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa.
- Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.
- Käytettävä vain sopivaa, mukavasti istuvaa ja puhdasta suojavaatetusta.
- Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
- Järjestettävä riittävät pesumahdollisuudet

Muut tiedot

- Varastoi Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) mukaisesti.
- Noudata käyttöohjetta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

- Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
- Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Tiedot yhteisvarastoinnista

- Säilytä erillään: Elintarvikkeet ja eläinravinto

Lisätietoja varastointiolosuhteista

- Säilytä erillään: Pakkanen, kuumuus.
- Suojaa auringonvalolta.
- varastointilämpötila: 5-25°C

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



AEROSANA VISCONN

Muutettu viimeksi: 08.08.2024

Sivu 5 / 16

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
64-17-5	Etanoli	1000	1900		8 h	
		1300	2500		15 min	

DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	DNEL tyyppi	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
64-17-5	Etanoli				
		Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	380 mg/m ³
		Työntekijä DNEL, akuutti	hengitettynä	paikallinen	1900 mg/m ³
		Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	343 mg/kg painokiloa kohti päivässä
		Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	114 mg/m ³
		Kuluttaja DNEL, akuutti	hengitettynä	paikallinen	950 mg/m ³
		Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	206 mg/kg painokiloa kohti päivässä
		Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	87 mg/kg painokiloa kohti päivässä
2634-33-5	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni				
		Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	6,81 mg/m ³
		Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	0,966 mg/kg painokiloa kohti päivässä
		Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	1,2 mg/m ³
		Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	0,345 mg/kg painokiloa kohti päivässä
55965-84-9	reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)				
		Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	0,02 mg/m ³
		Työntekijä DNEL, akuutti	hengitettynä	paikallinen	0,04 mg/m ³
		Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	0,02 mg/m ³
		Kuluttaja DNEL, akuutti	hengitettynä	paikallinen	0,04 mg/m ³
		Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	0,09 mg/kg painokiloa kohti päivässä
		Kuluttaja DNEL, akuutti	suun kautta	systeminen	0,11 mg/kg painokiloa kohti päivässä

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



AEROSANA VISCONN

Muutettu viimeksi: 08.08.2024

Sivu 6 / 16

PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Arvo
Ympäristönoosa		
64-17-5	Etanoli	
Makea vesi		0,96 mg/l
Makea vesi (ajoittainen vapautuminen)		2,75 mg/l
Merivesi		0,79 mg/l
Makean veden sedimentti		3,6 mg/kg
Merisedimentti		2,9 mg/kg
Sekundäärinen myrkyttyminen		380 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		580 mg/l
Maaperä		0,63 mg/kg
2634-33-5	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni	
Makea vesi		0,00403 mg/l
Makea vesi (ajoittainen vapautuminen)		0,0011 mg/l
Merivesi		0,000403 mg/l
Makean veden sedimentti		0,0499 mg/kg
Merisedimentti		0,00499 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		1,03 mg/l
Maaperä		3 mg/kg
55965-84-9	reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	
Makea vesi		0,00339 mg/l
Makea vesi (ajoittainen vapautuminen)		0,00339 mg/l
Merivesi		0,00339 mg/l
Makean veden sedimentti		0,027 mg/kg
Merisedimentti		0,027 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		0,23 mg/l
Maaperä		0,01 mg/kg

Lisätietoja raja-arvoista

Jos pölyä syntyy jälkikäsittelyn aikana (esim. hionta), A- ja E-jakeiden raja-arvoja on noudatettava.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdiittävä riittävästä tuuletuksesta.

Mikäli mahdollista, on avoimessa tilassa käsiteltäessä käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Sopiva silmäsuojain: EN 166

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat suojalasit

Käsien suojaus

Käytettävä testattuja suojakäsineitä: EN ISO 374

NBR (Nitrilikumi), Butyylikumi, CR (polykloropreeni, kloropreenikautsu)

Käsinmateriaalin paksuus $\geq 0,4$ mm

Materiaalin läpäisyajat ja paisuntaominaisuudet huomioitava.

Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



AEROSANA VISCONN

Muutettu viimeksi: 08.08.2024

Sivu 7 / 16

yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

Käyttöaika ajoittaisessa kosketuksessa (roiskeet): max. 480 min. (NBR (Nitrilikumi))

Käyttöaika jatkuvassa kosketuksessa 240 - 480 min (NBR (Nitrilikumi))

Valmistajan antamia käyttöaika rajoituksia on noudatettava.

Ihonsuojaus

Suojavaatteiden käyttö

Hengityksensuojaus

Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta.

Suodattimella varustettu suodatinsuojain (kokonaamari tai suokappale): ABEK P2

Termit vaarat

Tietoja ei saatavilla

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Nestemäinen	
Väri:	sininen - musta	
Haju:	ominainen	
		Menetelmä
Sulamis- ja jäätymispiste:	Tietoja ei saatavilla	
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	Tietoja ei saatavilla	
Syttyvyys:	Tietoja ei saatavilla	
Räjähdyksrajat (alempi):	Tietoja ei saatavilla	
Räjähdyksrajat (ylempi):	Tietoja ei saatavilla	
Leimahduspiste:	>80 °C	DIN EN ISO 3679
Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei saatavilla	
Hajoamislämpötila:	Tietoja ei saatavilla	
pH-arvo:	9	
Kinemaattinen viskositeetti:	17.271 -38.038 mm ² /s	
Vesiliukoisuus:	Tietoja ei saatavilla	
Liukoisuus muihin liuottimiin		
Tietoja ei saatavilla		
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	Tietoja ei saatavilla	
Höyrynpaine: (@ 20 °C)	~23 hPa	
Tiheys:	Tietoja ei saatavilla	
Höyryn suhteellinen tiheys:	Tietoja ei saatavilla	

9.2 Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähdysominaisuudet

ei räjähtävä mukaisesti EU A.14

Edelleen palaminen:

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:

kaasu:

Hapettavuus

Tietoja ei saatavilla

Muut turvallisuusominaisuudet

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



AEROSANA VISCONN

Muutettu viimeksi: 08.08.2024

Sivu 8 / 16

Haihtumisnopeus:	Tietoja ei saatavilla
Kiinteiden aineiden määrä:	Tietoja ei saatavilla
Dynaaminen viskositeetti:	18.000 - 40.000 mPa·s

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Aine on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

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

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahva happo, Vahva lipeä, Hapettava aine

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen: Hiilidioksidi (CO₂), Hiilimonoksidi, Savu, Typpidioksidit (NO_x)

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) > 2000 mg/kg; ATE (ihon kautta) > 2000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) > 20 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) > 12,5 mg/l

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



AEROSANA VISCONN

Muutettu viimeksi: 08.08.2024

Sivu 9 / 16

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
112945-52-5	AMORPHOUS SILICA				
	suun kautta	LD50 > 5000 mg/kg	Rotta	Study report (1999)	OECD Guideline 401
	ihon kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Kani	Review article or handbook (2006)	other: Guidelines of the Department of T
	hengitysteitse (4 h) pöly/sumu	LC50 < 2,19 mg/l	Rotta	Study report (1981)	1 dose level, 4 h administration, 14 d p
64-17-5	Etanoli				
	suun kautta	LD50 10470 mg/kg	Rotta	Study report (1976)	OECD Guideline 401
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50 124,7 mg/l	Rotta	Study report (1980)	OECD Guideline 403
2634-33-5	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni				
	suun kautta	LD50 450 mg/kg	Rotta		
	ihon kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta		
	hengitysteitse höyry	ATE 0,5 mg/l			
	hengitysteitse pöly/sumu	LC50 0,21 mg/l			
55965-84-9	reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)				
	suun kautta	LD50 457 mg/kg	Rotta	Study report (1993)	- Principle of test: The test material w
	ihon kautta	LD50 660 mg/kg	Kani	Study report (1993)	- Principle of test: The undiluted test
	hengitysteitse höyry	ATE 0,5 mg/l			
	hengitysteitse pöly/sumu	ATE 0,05 mg/l			

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni, reaktiomassa:

5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Lisääntymiselle vaarallinen: 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.

Kokemusperäinen tieto

Ei tietoja saatavissa.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



AEROSANA VISCONN

Muutettu viimeksi: 08.08.2024

Sivu 10 / 16

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja. Laskentamenetelmä.

Viittaukset muihin kohtiin :2,3

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



AEROSANA VISCONN

Muutettu viimeksi: 08.08.2024

Sivu 11 / 16

CAS-nro.	Aineosat						
	Myrkyllisyys vesieläölle	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä	
112945-52-5	AMORPHOUS SILICA						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	> 5000	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	> 173,1	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	> 5000	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 202
	Myrkyllisyys kalalle	NOEC mg/l	86,03	30 d	Fish species	http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui	other: QSAR
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC	68 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	EC50 mg/l ()	> 2500	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
64-17-5	Etanoli						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	15400	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-00 9, 1975
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 22000 mg/l	ca.	96 h	Raphidocelis subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Myrkyllisyys kalalle	NOEC mg/l	> 79	100 d	Oryzias latipes	Environmental Toxicology and Chemistry,	Chronic effects of substance on reproduc
	Myrkyllisyys leville	NOEC mg/l	5400	5 d	Skeletonema costatum	Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989)	Study to determine the sensitivity of a
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC	2 mg/l	10 d	Ceriodaphnia dubia	Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21	Follows the basic methodology for the th
2634-33-5	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	ca. 16,7	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Registration Dossier	other:
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	0,15	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	OECD Guideline 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	2,94	48 h	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 202
	Myrkyllisyys leville	NOEC mg/l	0,0403	72 d			
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	EC50 ()	13 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
55965-84-9	reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)						

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



AEROSANA VISCONN

Muutettu viimeksi: 08.08.2024

Sivu 12 / 16

	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	0,19	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-1
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	0,0063	72 h	Skeletonema costatum	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	0,18	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-2
	Myrkyllisyys kalalle	NOEC 0,0464 mg/l	>=	35 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC	0,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1991)	EPA OPP 72-4
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	EC50 ()	4,5 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1995)	OECD Guideline 209

12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

CAS-nro.	Aineosat	Arvo	d	Lähde
	Menetelmä			
	Arviointi			
64-17-5	Etanoli			
		97%	28	
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			
2634-33-5	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni			
	OECD 303A Aktiiviliete S 978	>70%		
	OECD 302B Aktiiviliete S 3509	90%		
55965-84-9	reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)			
	Biohajoavuus	>60 %	28	
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
112945-52-5	AMORPHOUS SILICA	0,53
64-17-5	Etanoli	-0,77
2634-33-5	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni	0,63
55965-84-9	reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	0,326

BCF

CAS-nro.	Aineosat	BCF	Laji	Lähde
112945-52-5	AMORPHOUS SILICA	3,162	QSAR model	http://epa.gov/oppt/
64-17-5	Etanoli	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi
2634-33-5	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni	ca. 6,62	Lepomis macrochirus	REACH Registration D
55965-84-9	reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	ca. 54	Lepomis macrochirus	Study report (1996)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



AEROSANA VISCONN

Muutettu viimeksi: 08.08.2024

Sivu 13 / 16

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Vesivaarallisuusluokka 1

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Jätetunnusten/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti. Direktiivin 2008/98/EY (jätedirektiivi) mukainen vaaraton jäte. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

080416 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSSASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; muut kuin nimikkeessä 08 04 15 mainitut, liimoja tai tiivistysmassoja sisältävät vesipitoiset nestemäiset jätteet

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

080416 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSSASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; muut kuin nimikkeessä 08 04 15 mainitut, liimoja tai tiivistysmassoja sisältävät vesipitoiset nestemäiset jätteet

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Puhdistettava detergenteillä. Vältettävä liuottimia.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Merikuljetus (IMDG)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



AEROSANA VISCONN

Muutettu viimeksi: 08.08.2024

Sivu 14 / 16

<u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.5 Ympäristövaarat</u>	
YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:	Ei
<u>14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle</u>	
Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.	
<u>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</u>	
Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.	

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 40, Merkintä 75

Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä: 2,519 %

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III): Ei SEVESO III:n alainen

Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti
Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
KOMMISSION ASETUS (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI (EU) 2018/851, annettu 30 päivänä toukokuuta 2018, jätteistä annetun direktiivin 2008/98/EY muuttamisesta DIREKTIIVIT EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta

Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

Muut tiedot

Tämä tuote on käsitelty biosidisillä tuotteilla.

biosidit:

- 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni
- reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)
- 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni

Huomioitava:

TRGS: 220, 400, 401, 500, 900

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:

AMORPHOUS SILICA

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



AEROSANA VISCONN

Muutettu viimeksi: 08.08.2024

Sivu 15 / 16

Etanoli
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni
reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit

Flam. Liq: Syttyvä neste
Acute Tox: Välitön myrkyllisyys
Skin Corr: Ihosyövyttävyyys
Skin Irrit: Ihoärsytys
Eye Dam: Vakava silmävaurio
Eye Irrit: Silmä-ärsytys
Skin Sens: Ihon herkistyminen
Aquatic Acute: Välitön vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic: Crooninen vaara vesiympäristölle
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international conernat le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Refulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
EC50: Effectice concentration, 50 percent
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H301 Myrkyllistä nieltynä.
H302 Haitallista nieltynä.
H310 Tappavaa joutuessaan iholle.
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.
EUH208 Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni, reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Muut tiedot

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



AEROSANA VISCONN

Muutettu viimeksi: 08.08.2024

Sivu 16 / 16

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.)