Käyttöturvallisuustiedotteet asetus (EY) N:o 1907/2006

KTT-no : 413833
V002.2

Pattex Mouldblocker - all colours

Viimeistelty, pvm.: 27.05.2014
Painatuspäivä: 16.06.2014

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste
Pattex Mouldblocker - all colours

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Suunniteltu käyttötarkoitus:
Saumojen tiivistysmassa, silikoni

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
Henkel Norden AB
Box 151 22
167 15 Bromma

SE

Puh.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.fi@fi.henkel.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

MYRKYTYSTIETOKESKUS, Helsinki : Puh : +358-9-471977 tai +358-9-47 11 (24h)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aineen (CLP):

Silmä-ärsytyksellä	kategoria 2
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.	

Aineen (DPD):
Luokitus ei ole tarpeellista.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (CLP):

Varoitusmerkillä:

Huomiosanalla: Varoitus

Vaaralausekkeella: H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Täydentäviä tietoja Sisältää 2-Oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeella:
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Merkinnät (DPD):
S-lausekkeet:
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.
S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Lisätietoja:
Tuotetta ei tarvitse luokitella EU-kemikaalisäädösten tai vastaavien kansallisten säädösten mukaan.

2.3. Muut vaarat
Aineesta erkautuu kovettuessa metanoli.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Kemiallinen kuvaus:
Saumantiivistemassa
Valmistuksen perusaineet:
Polydimetyylisiloksaani
Alkoksysilaaniverkkoutin
Epäorgaaniset täyttöaineet

Ilmoitus valmistusaineista CLP (EC) No 1272:n mukaisesti:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	EY numero REACH Rek. No	Sisältö	Luokitus
Vinyylitrimetoksisilaani 2768-02-7	220-449-8 01-2119513215-52	< 5 %	Syttyvät nesteet 3 H226 Välitön myrkyllisyys 4; hengitysteitse H332
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	227-006-8	< 2 %	Ihoärsytys 2; Dermaalinen H315 Vakavia silmävaurioita/silmän ärsytystä 1 H318 Syttyvät nesteet 3 H226 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen 3 H335 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen 3 H336
Metanoli 67-56-1	200-659-6 01-2119433307-44	< 1 %	Syttyvät nesteet 2 H225 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen 1 H370 Välitön myrkyllisyys 3; hengitysteitse H331 Välitön myrkyllisyys 3; Dermaalinen H311 Välitön myrkyllisyys 3; Suun kautta H301
Tebuconazole 107534-96-3	403-640-2	< 1 %	Lisääntymiselle myrkyllinen 2 H361d Välitön myrkyllisyys 4; Suun kautta H302 Vesiympäristölle aiheutuvat krooniset vaarat 2 H411
2-Oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni 26530-20-1	247-761-7	< 500 PPM	Välitön myrkyllisyys 3; hengitysteitse H331 Välitön myrkyllisyys 3; Dermaalinen H311 Ihosyövyttävyys 1B H314 Ihoa herkistävä 1 H317 Vesiympäristölle aiheutuvat välittömät vaarat 1 H400 Välitön myrkyllisyys 4; Suun kautta H302 Vesiympäristölle aiheutuvat krooniset vaarat 1 H410

H-lausunnon täydellinen teksti ja muut lyhenteet katso osa 16 "Muu informaatio".
Luokittelemattomilla aineilla voi olla työperäisen altistumisen raja-arvoja.

Ilmoitus valmistusaineista DPD (EC) No 1999/45:n mukaisesti:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	EY numero REACH Rek. No	Sisältö	Luokitus
Vinyylitrimetoksisilaani 2768-02-7	220-449-8 01-2119513215-52	< 5 %	R10 Xn - Haitallinen; R20
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	227-006-8	< 2 %	Xi - Ärsyttävä; R37/38, R41 R10 R67
Metanoli 67-56-1	200-659-6 01-2119433307-44	< 1 %	F - Helposti syttyvä; R11 T - Myrkyllinen; R23/24/25, R39/23/24/25
Tebuconazole 107534-96-3	403-640-2	< 1 %	Luokka 3 lisääntymiselle vaarallinen.; R63 Xn - Haitallinen; R22 N - Ympäristölle vaarallinen; R51/53

Koodeilla merkityt R-lausekkeet täydellisessä tekstimuodossa, katso kappale 16 'Muut tiedot'.
Luokittelemattomilla aineilla voi olla työperäisen altistumisen raja-arvoja.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohjeet:
Oireiden esiintyessä mentävä lääkäriin.

Hengittäminen:
Siirry raittiiseen ilmaan, jos vaivat jatkuvat, otettava yhteys lääkäriin.

Iho:
Huuhdeltava juoksevalla vedellä ja saippualla. Hoidettava ihoa. Riisuttava aineen saastuttama vaatetus.

Roiskeet silmiin:
Silmiä on huuhdeltava välittömästi silmäsuihkulla tai vedellä vähintään 5 min ajan. Oireiden ilmetessä (voimakas kipu, valonarkuus, näköhäiriö) huuhtelua jatkettava ja mentävä lääkäriin.

Nieleminen:
Huuhdeltava suu, juotava 1-2 lasia vettä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
Katso kohta: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet
Sopivat sammutusaineet:
vaahto, sammutusjauhe, hiilihappo, vesihajasuihku, sumu

Turvallisuussyistä soveltumaton sammutusaine:
Vesisuorasuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Tulipalossa voi vapautua hiilimonoksidia (CO) ja hiilidioksidia (CO_2).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Vältettävä aineen pääsyä iholle ja silmiin.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta ja ilmanpoistosta.
Ulosvuotaneen aineen johdosta liukastumisvaara.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
Kerätään talteen mekaanisesti.
Saastunut materiaali hävitetään kuten kohdan 13 mukaiset jätteet.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin
Katso ohje kohdasta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Työpaikalla täytyy olla hyvä tuuletus/imu.
Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin

Yleiset hygieniatoimenpiteet:
Kädet täytyy pestä ennen taukoja ja työn lopettamisen jälkeen.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Lämpötilat 0 °C ja + 40 °C välillä
Varastoitava viileässä paikassa pakkaselta suojassa.
Ei saa säilyttää elintarvikkeiden ja nautittavien aineiden kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö
Saumojen tiivistysmassa, silikoni

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistuksen raja-arvot

Pätee:
FI

Sisältö	Ppm	mg/m³	Tyyppi	Kategoria	Huomautuksia:
METANOLI 67-56-1	250	330	Lyhytaikaisen altistumisen raja (STEL):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
METANOLI 67-56-1	200	270	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
METANOLI 67-56-1			Ihomerkintä:	Voi imeytyä ihon lävitse.	FN_OEL
METANOLI 67-56-1	200	260	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Indikatiivinen	ECTLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nimi luettelosta	Environmental Compartment	Altistusaika	Arvo				Huomautuksia:
			mg/l	ppm	mg/kg	muut	
Vinyylitrimetoksisilaani 2768-02-7	vesi (makea vesi)					0,34 mg/L	
Vinyylitrimetoksisilaani 2768-02-7	vesi (merivesi)					0,034 mg/L	
Vinyylitrimetoksisilaani 2768-02-7	vesi (ajoittaiset päästöt)					3,4 mg/L	
Vinyylitrimetoksisilaani 2768-02-7	STP					110 mg/L	
Vinyylitrimetoksisilaani 2768-02-7	sedimentti (makea vesi)				0,27 mg/kg		
Vinyylitrimetoksisilaani 2768-02-7	sedimentti (merivesi)				0,12 mg/kg		
Vinyylitrimetoksisilaani 2768-02-7	maaperä				0,046 mg/kg		
Metanoli 67-56-1	vesi (makea vesi)					154 mg/L	
Metanoli 67-56-1	sedimentti (makea vesi)				570,4 mg/kg		
Metanoli 67-56-1	vesi (merivesi)					15,4 mg/L	
Metanoli 67-56-1	maaperä				23,5 mg/kg		
Metanoli 67-56-1	STP					100 mg/L	
Metanoli 67-56-1	vesi (ajoittaiset päästöt)					1540 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nimi luettelosta	Application Area	Altistumis reitin	Health Effect	Exposure Time	Arvo	Huomautuksia:
Vinyylitrimetoksisilaani 2768-02-7	työntekijä	dermaaline n	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		0,69 mg/kg painokiloa kohti päivässä	
Vinyylitrimetoksisilaani 2768-02-7	työntekijä	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		4,9 mg/m3	
Vinyylitrimetoksisilaani 2768-02-7	yleinen populaatio	dermaaline n	Akuutti/lyhytkest oinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		26,9 mg/kg painokiloa kohti päivässä	
Vinyylitrimetoksisilaani 2768-02-7	yleinen populaatio	inhalaatio	Akuutti/lyhytkest oinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		93,4 mg/m3	
Vinyylitrimetoksisilaani 2768-02-7	yleinen populaatio	dermaaline n	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		0,3 mg/kg painokiloa kohti päivässä	
Vinyylitrimetoksisilaani 2768-02-7	yleinen populaatio	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		1,04 mg/m3	
Vinyylitrimetoksisilaani 2768-02-7	yleinen populaatio	suun kautta	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		0,3 mg/kg painokiloa kohti päivässä	
Vinyylitrimetoksisilaani 2768-02-7	työntekijä	dermaaline n	Akuutti/lyhytkest oinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		0,69 mg/kg painokiloa kohti päivässä	
Vinyylitrimetoksisilaani 2768-02-7	työntekijä	inhalaatio	Akuutti/lyhytkest oinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		4,9 mg/m3	
Metanoli 67-56-1	työntekijä	dermaaline n	Akuutti/lyhytkest oinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		40 mg/kg painokiloa kohti päivässä	
Metanoli 67-56-1	työntekijä	inhalaatio	Akuutti/lyhytkest oinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		260 mg/m3	
Metanoli 67-56-1	työntekijä	inhalaatio	Akuutti/lyhytkest oinen altistuminen - paikallisesti vaikuttava		260 mg/m3	
Metanoli 67-56-1	työntekijä	dermaaline n	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		40 mg/kg painokiloa kohti päivässä	
Metanoli 67-56-1	työntekijä	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		260 mg/m3	
Metanoli 67-56-1	työntekijä	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - paikallinen vaikutus		260 mg/m3	
Metanoli 67-56-1	yleinen populaatio	dermaaline n	Akuutti/lyhytkest oinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		8 mg/kg painokiloa kohti päivässä	
Metanoli 67-56-1	yleinen populaatio	inhalaatio	Akuutti/lyhytkest oinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		50 mg/m3	
Metanoli 67-56-1	yleinen populaatio	suun kautta	Akuutti/lyhytkest oinen altistuminen - elimistöön		8 mg/kg painokiloa kohti päivässä	

			vaikuttava			
Metanoli 67-56-1	yleinen populaatio	inhalaatio	Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - paikallisesti vaikuttava		50 mg/m3	
Metanoli 67-56-1	yleinen populaatio	dermaaline n	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		8 mg/kg painokiloa kohti päivässä	
Metanoli 67-56-1	yleinen populaatio	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		50 mg/m3	
Metanoli 67-56-1	yleinen populaatio	suun kautta	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		8 mg/kg painokiloa kohti päivässä	
Metanoli 67-56-1	yleinen populaatio	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - paikallinen vaikutus		50 mg/m3	

Biologisen altistumisen indeksit

ei

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

Hengityssuojain:

Sopiva hengityssuojanaamari, jos tuuletus on riittämätön.
suodatin : AX
Tämän suosituksen tulee soveltua paikallisiin olosuhteisiin.

Käsisuoja:

Pidempiaikaiseen kontaktiin suositellaan nitriilikumisuojakäsineiden käyttöä, EN 374 mukaisesti.
materiaalipaksuus > 0,1 mm
läpäisyaika > 480 min
Pitempiaikaisen ja toistuvan kontaktin ollessa kysymyksessä penetraatioajat saattavat olla merkittävästi lyhyempiä kuin EN 374:ssä on määritelty. Suojakäsineiden soveltuvuus on aina tarkistettava kun niitä käytetään erikoisolosuhteissa (esim. mekaaninen ja terminen kuormitus, yhteensopivuus tuotteiden kanssa, antistaattiset vaikutukset jne.) Käsineet on vaihdettava välittömästi kun ensimmäiset merkit kulumisesta tai repeytymisestä ilmenevät. Valmistajan sekä teollisuusyhdistysten informaatio teollisuuden turvallisuudesta on otettava huomioon. Suosittelemme, että käsienhoito-ohje tehdään yhteistyössä käsineiden valmistajan kanssa käyttöolosuhteisiin sopivaksi

Silmäsuojain:

Tiiviisti istuvat suojalasit.

Kehonsuojus:

Sopiva suoja-asu.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste Pastamainen riippuu värjäyksestä
Haju	Luonteenomainen
Hajukynnys	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
pH	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Kiehumispiste	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Leimahduspiste	> 93 °C (> 199.4 °F); flash point, Abel-Pensky
Hajoamislämpötila	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Höyrynpaine	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Tiheys	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Ominaispaino	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Viskositeetti	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Viskositeetti (kinemaattinen)	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä

Räjähtävyys	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
liukoisuus(laadullinen) (20 °C (68 °F); Liuotin: Vesi)	Liukenematon
Jähmettymislämpötila	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Sulamispiste	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Syttyvyys	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Räjähdysraja	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Hapettavat ominaisuudet	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus
Ei mitään tiedossa, jos käyttö määräysten mukainen.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus
Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Katso kappale reaktiivisuus

10.4. Vältettävät olosuhteet
Ei mitään tiedossa, jos käyttö määräysten mukainen.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit
Asianmukaisesti käytettynä ei mitään.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet
Aineesta erkautuu kovettuessa metanoli.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Yleiset toksisuustiedot:
Seos on luokiteltu perustuen olemassa oleviin aineosille annettuihin vaaratietoihin ja perustana seosten luokituskriteereille jokaisessa vaaraluokassa ja erittelyssä asetuksessa 1272/2008/EC Liite I.Asiaankuuluva saatavissa oleva terveys/ympäristötieto on luetteloitu kohdassa 3 ja annettu seuraavassa.

Ihon ärsytys:
Primääri ihon ärsytys: lievästi ärsyttävä, ei merkintävelvollinen

Silmien ärsyyntyminen:
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Altistuminen:
Jos ihokontakti tuotteen kanssa on toistuva, ei voida sulkea pois allergian mahdollisuutta.

Välitön myrkyllisyys- ruoansulatuselimet:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Levitysmenetelmä	Altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
Vinyylitrimetoksisilaani 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	oral		Rotta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	LD50	3.122 mg/kg	oral		Rotta	
Metanoli 67-56-1	Acute toxicity estimate (ATE)	100 mg/kg	oral			Asiantuntijan päätös
Metanoli 67-56-1	LD50	7.914 mg/kg			Rotta	BASF Test

Välitön myrkyllisyys- hengityselimet:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Levitysmenetelmä	Altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
Vinyylitrimetoksisilaani 2768-02-7	LC50	16,8 mg/L	inhalation	4 h	Rotta	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Metanoli 67-56-1	Acute toxicity estimate (ATE)	3 mg/L	inhalation			Asiantuntijan päätös
Metanoli 67-56-1	LC50	87,5 mg/L		6 h	Rotta	BASF Test

Välitön myrkyllisyys- iho:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Levitysmenetelmä	Altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
Vinyylitrimetoksisilaani 2768-02-7	LD50	3.540 mg/kg	dermal		Kani	

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
Metanoli 67-56-1	ei ärsyttävä		Kani	BASF Test

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
Metanoli 67-56-1	ei ärsyttävä		Kani	BASF Test

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Testityyppi	Tyyppi	Menetelmä
Metanoli 67-56-1	ei herkistävä	Marsu, maksimointi testi	Marsu	Magnusson and Kligman Method
2-Oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni 26530-20-1	herkistävä	Marsu, maksimointi testi	Marsu	

Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Levitysmenetelmä	Altistumisaika/toistumistiheys	Tyyppi	Menetelmä
Metanoli 67-56-1	NOAEL=6,63 mg/L	Sisäänhengitys	4 weeks 6 h/d, 5 d/w	Rotta	

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Yleiset ekologiatiedot:

Seos on luokiteltu perustuen olemassa oleviin aineosille annettuihin vaaratietoihin ja perustana seosten luokituskriteereille jokaisessa vaaraluokassa ja erittelyssä asetuksessa 1272/2008/EC Liite I.Asiaankuuluva saatavissa oleva terveys/ympäristötieto on luetteloitu kohdassa 3 ja annettu seuraavassa.
Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

12.1. Myrkyllisyys

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Akuutti toksisuus	Altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
Vinyylitrimetoksisilaani 2768-02-7	LC50	191 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Vinyylitrimetoksisilaani 2768-02-7	EC50	> 100 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Vinyylitrimetoksisilaani 2768-02-7	EC50	> 100 mg/L	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metanoli 67-56-1	LC50	> 1.000 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	7.900 mg/L	Fish	200 h	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Metanoli 67-56-1	EC50	> 10.000 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
Metanoli 67-56-1	EC50	28,44 g/l	Algae		Chlorella pyrenoidosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tebuconazole 107534-96-3	LC50	4,4 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Tebuconazole 107534-96-3	EC50	2,79 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Tebuconazole 107534-96-3	EC50	3,8 mg/L	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni 26530-20-1	LC50	0,05 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni 26530-20-1	EC50	0,32 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-Oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni 26530-20-1	EC50	0,02 mg/L	Algae		Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Levitysmenetelmä	Hajoavuus	Menetelmä

Metanoli 67-56-1	helposti biohajoava	aerobinen	82 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)
Tebuconazole 107534-96-3			20 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
2-Oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni 26530-20-1		aerobinen	0 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)

12.3. Biokertyvyys / 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	LogKow	Biologinen kertyvyystekijä (BCF)	Altistusaika	Tyyppi	Lämpötila	Menetelmä
Metanoli 67-56-1	-0,77					
Tebuconazole 107534-96-3 Tebuconazole 107534-96-3	3,7	78				

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	PBT/vPvB
Vinyylitrimetoksisilaani 2768-02-7	Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden,hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä.
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden,hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä
Metanoli 67-56-1	Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden,hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä.
2-Oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni 26530-20-1	Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden,hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen hävittäminen:

Jätteet ja tuotejäämät hävitetään paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti.

Puhdistamattoman pakkauksen hävittäminen:

Pakkauksen kierrätys ainoastaan, jos se on tyhjennetty tähteistä.

Jätenimike

08 04 09 jäteliimat ja tiivisteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia ja muita vaarallisia aineita

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

14.4. Pakkausryhmä

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

14.5. Ympäristövaarat

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti

Ei voida käyttää.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

VOC-pitoisuus 0 %
(CH)

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

A Kemiallista turvallisuusarviota ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Tuotteen etiketöinti on määritelty kappaleessa 2. Lyhenteiden täydellinen teksti koodeineen tässä turvallisuustiedotteessa seuraavasti:

R10 Syttyvää.
R11 Helposti syttyvää.
R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R23/24/25 Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
R39/23/24/25 Myrkyllistä: Erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R63 Voi olla vaarallista sikiölle.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H301 Myrkyllistä nieltynä.
H302 Haitallista nieltynä.
H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H331 Myrkyllistä hengitettynä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H370 Vahingoittaa elimiä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisätiedot:

Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseemme ja koskevat tuotetta toimitusmuodossa. Ne kuvaavat tuotettamme turvallisuusvaatimusten suhteen ja niiden tarkoitus ei ole kuvata tuotteen ominaisuuksia.