

Visalys® Bulk Flow

Muutettu viimeksi: 25.02.2025

Sivu 1 / 11

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Visalys® Bulk Flow

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Hammaslääketieteelliseen käyttöön tarkoitettu lääkinnällinen laite, noudata käyttöohjeita.

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Kouluttamaton hammashoitohenkilökunta ja/tai hyväksymättömät käyttöalueet.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	Kettenbach GmbH & Co. KG	
Katu:	Im Heerfeld 7	
Postitoimipaikka:	D-35713 Eschenburg	
Puhelin:	+ 49(0) 2774/705-0	Telefax: +49 (0)2774/705-66
Sähköpostiosoite:	info@kettenbach.com	
Internet:	www.kettenbach.com	
Tietoa antavia toimiala:	R&D	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 2; H411

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

Lääkinnällisten laitteiden käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot koskevat ainoastaan kuvattua tuotetta sen asianmukaisen käytön yhteydessä. Nämä tiedot perustuvat viimeisimpään tietämyksemme ja tietojemme tasoon. Niiden tarkoituksena on kuvata tuotteemme tuotteen aiheuttamien vaarojen ja niihin liittyvien turvallisuustoimien näkökulmasta. Ne eivät muodosta takuuta tuotteen laadusta ja/tai laatuominaisuuksista. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annettuja tietoja ei vaadita asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) 31 artiklan ja liitteen II mukaisesti. Tämä tuote on luokiteltu lääkinnälliseksi laitteeksi. Lääkinnälliset laitteet on vapautettu merkintäsäännöksistä. Niiden tarkoituksena on ainoastaan antaa vapaaehtoisesti riittävästi tietoa, jotta voidaan varmistaa kyseisen aineen/seoksen/tuotteen turvallinen käyttö.

2.2 Merkinnät

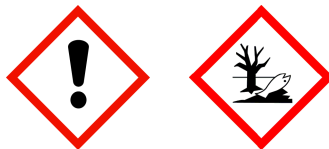
Asetus (EY) N:o 1272/2008

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

(oktahydro-4,7-metano-1H-indeeniidiyli)bis(metyleeni)bismetakrylaatti
Fenyylibis(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi

Huomiosana: Varoitus

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Visalys® Bulk Flow

Muutettu viimeksi: 25.02.2025

Sivu 2 / 11

Turvalausekkeet

P260	Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P333+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P501	Hävitä sisältö/säiliö paikallisten/alueellisten/kansallisten kansainvälisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

Monikäyttöisten metakrylaattien, täyteaineiden ja lisäaineiden seos.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
43048-08-4	(oktahydro-4,7-metano-1H-indeenidiyyli)bis(metyleni)bismetakrylaatti			10 - < 30 (*) %
	256-062-6			
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
13760-80-0	Ytterbiumtrifluoridi (nanomuoto: Nanomuoto: (100 ± 30) nm [D50, lukumääräjakuma])			7 - < 13 (*) %
	237-354-2		01-2120754122-65	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			
162881-26-7	Fenyylibis(2,4,6-trimetylibentsoyyli)fosfiinioksidi			0.1 - < 1 (*) %
	423-340-5	015-189-00-5		
	Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H317 H413			

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	
43048-08-4	256-062-6	(oktahydro-4,7-metano-1H-indeenidiyyli)bis(metyleni)bismetakrylaatti	10 - < 30 (*) %
		hengitettynä: Puuttuvat tiedot (kaasut); ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >2000 mg/kg	
13760-80-0	237-354-2	Ytterbiumtrifluoridi	7 - < 13 (*) %
		hengitettynä: Puuttuvat tiedot (kaasut); ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 3160 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= - 100	
162881-26-7	423-340-5	Fenyylibis(2,4,6-trimetylibentsoyyli)fosfiinioksidi	0.1 - < 1 (*) %
		hengitettynä: Puuttuvat tiedot (kaasut); ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >2000 mg/kg	

Muut tiedot

(*) Todellinen pitoisuus on liikesalaisuus.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Visalys® Bulk Flow

Muutettu viimeksi: 25.02.2025

Sivu 3 / 11

Hengittäminen

Huolehdyttävä raittiista ilmasta.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.

Silmäkosketus

Tuotteen joutuessa silmiin huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 5 minuuttia. Sen jälkeen kysyttävä silmälääkärin neuvoa.

Nieleminen

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Inhalaatio: Ei odoteta aiheuttavan merkittävää hengitysvaaraa tavanomaisissa käyttöolosuhteissa.

Jouduttuaan iholle: Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei ole odotettavissa merkittävää ihovaaraa.

Nieltynä: Ei odoteta aiheuttavan merkittävää nielemisvaaraa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Ensiapu, puhdistaminen, oireiden hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Soveltuu kaikille tavanomaisille sammutusaineille.

Soveltumaton sammutusaine

Ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

Fluorivety, Hiilidioksidi (CO₂), Piidioksidi (SiO₂)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

Muut tiedot

Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleisiä ohjeita

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

Muut tiedot

Annettava jäykistyä. Otettava talteen mekaanisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Visalys® Bulk Flow

Muutettu viimeksi: 25.02.2025

Sivu 4 / 11

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Pidä poissa lämmöltä, liekeiltä ja suoralta auringonvalolta.
Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Ei tarvita erityisiä paloturvallisuustoimenpiteitä.
Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.
Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.
Ennalta ehkäisevä ihonsuoja ihonsuojavoiteella.

Muut tiedot

Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Pidä astia tiiviisti suljettuna ja säilytä viileässä paikassa.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Noudata pakkauksen ohjeita!

7.3 Erityinen loppukäyttö

Edellä 1.2 kohdassa mainittujen käyttötarkoitusten lisäksi muita erityisiä käyttötarkoituksia ei ole suunniteltu.

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
128-37-0	2,6-Di-tert-butylyli-p-kresoli	-	10		8 h	
		-	20		15 min	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet
Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit.

Käsien suojaus

Suojakäsineet

Sopiva materiaali:

Butyylilikumi.,NR (Luonnonkumi, Luonnonlateksi),PVC (Polyvinyylikloridi).

Soveltumaton materiaali:

NBR (Nitrililikumi).

Ihonsuojaus

Suojavaatetus.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Visalys® Bulk Flow

Muutettu viimeksi: 25.02.2025

Sivu 5 / 11

Hengityksensuojaus

Ei tarpeen.

Termit vaarat

Ei ole.

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	Tahna
Väri:	hampaiden värjätty
Haju:	lähes hajuton
Hajukynnys:	Tietoja ei saatavilla

Menetelmä

Sulamis- ja jäätymispiste:	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys:	Tietoja ei saatavilla
Räjähdyssrajat (alempi):	Tietoja ei saatavilla
Räjähdyssrajat (ylempi):	Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste:	>100 °C
Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila:	>300 °C
pH-arvo:	Tietoja ei saatavilla
Kinemaattinen viskositeetti:	Tietoja ei saatavilla
Vesiliukoisuus:	käytännössä liukenematon
Liukenemisnopeus:	Tietoja ei saatavilla
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi:	Tietoja ei saatavilla
Dispersion stabiilisuus:	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine:	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine:	Tietoja ei saatavilla
Tiheys (@ 20 °C):	~2.0 g/cm ³
Suhteellinen tiheys:	Tietoja ei saatavilla
Kiintotiheys:	Tietoja ei saatavilla
Höyryn suhteellinen tiheys:	Ei koske tätä.
Hiukkasten ominaisuudet:	Ei koske tätä.

DIN 51640

9.2 Muut tiedot**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot****Räjähdysominaisuudet**

Ei koske tätä.

Edelleen palaminen:**Hapettavuus**

Ei koske tätä.

Muut turvallisuusominaisuudet**Dynaaminen viskositeetti:**

(@ 23 °C)

~12000 mPa·s

Muut tiedot

Edellä esitetyt fysikaaliset tiedot ovat tyypillisiä arvoja, eikä niitä pidä pitää määrittelynä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Visalys® Bulk Flow

Muutettu viimeksi: 25.02.2025

Sivu 6 / 11

10.1 Reaktiivisuus

Ei mitään määräysten mukaisessa käytössä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Varastointi suositeltujen varasto-olojen ulkopuolella (katso pakkausta)

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavilla

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Fluorivetyhappo

Hiilimonoksidi Hiilidioksidi (CO₂)

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.

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

ATEmix laskettu

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

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
43048-08-4	(oktahydro-4,7-metano-1H-indeeniidyyli)bis(metyleeni)bismetakrylaatti				
	suun kautta	LD50 >2000 mg/kg	Rotta		
	ihon kautta	LD50 >2000 mg/kg	Rotta		
	hengitysteitse	Puuttuvat tiedot			
13760-80-0	Ytterbiumtrifluoridi				
	suun kautta	LD50 3160 mg/kg	Rotta		
	ihon kautta	LD50 >2000 mg/kg	Kani		
	hengitysteitse	Puuttuvat tiedot			
162881-26-7	Fenyylibis(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi				
	suun kautta	LD50 >2000 mg/kg	Rotta		
	ihon kautta	LD50 >2000 mg/kg	Rotta		
	hengitysteitse	Puuttuvat tiedot			

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

Herkistävät vaikutukset

Visalys® Bulk Flow

Muutettu viimeksi: 25.02.2025

Sivu 7 / 11

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. ((oktahydro-4,7-metano-1H-indeenidyyli)bis(metyleeni)bismetakrylaatti;
Fenyylibis(2,4,6-trimetylibentsoyyli)fosfiinioksidi)

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

Tietoja ei saatavilla

11.2 Tiedot muista vaaroista
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Keine Daten verfügbar

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliöille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
43048-08-4	(oktahydro-4,7-metano-1H-indeenidyyli)bis(metyleeni)bismetakrylaatti					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	1.65	96 h	Danio rerio (seeprakala)	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	1.6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	2.36	48 h	Daphnia magna	
13760-80-0	Ytterbiumtrifluoridi					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	5000	96 h		
162881-26-7	Fenyylibis(2,4,6-trimetylibentsoyyli)fosfiinioksidi					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	>0.09	96 h	Danio rerio (seeprakala)	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	>0.26	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	>1.175	48 h	Daphnia magna	
	Myrkyllisyys kalalle	NOEC mg/l	>0.09	96 d	Danio rerio (seeprakala)	
	Myrkyllisyys leville	NOEC mg/l	>0.26	3 d	Desmodesmus subspicatus	

12.2 Pysyvyys ja hajoutuus

Tuotetta ei ole testattu.

12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Visalys® Bulk Flow

Muutettu viimeksi: 25.02.2025

Sivu 8 / 11

Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
43048-08-4	(oktahydro-4,7-metano-1H-indeenidiyyli)bis(metyleeni)bismetakrylaatti	5.8

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritseviä 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 tiedossa.

Muut tiedot

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Ei saa hävittää talousjätteiden mukana.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

180106 IHMISTEN JA ELÄINTEN TERVEYDEN HOIDOSSA TAI SIIHEN LIITTYVÄSSÄ TUTKIMUSTOIMINNASSA SYNTYVÄT JÄTTEET (LUKUUN OTTAMATTA KEITTIÖ- JA RAVINTOLAJÄTTEITÄ, JOTKA EIVÄT OLE SYNTYNEET VÄLITTÖMÄSSÄ HOITOTOIMINNASSA); synnytyslaitoksissa, taudinmäärityksessä, sairaanhoidossa tai sairauksien ennaltaehkäisyssä syntyvät jätteet; kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä; vaarallinen jäte

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

150110 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia; vaarallinen jäte

Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

150110 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia; vaarallinen jäte

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)****14.1 YK-numero tai**

UN 3082

tunnistenumero:**14.2 Kuljetuksessa käytettävä**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.

virallinen nimi:

((Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylen)bismethacrylat)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

9

14.4 Pakkausryhmä:

III

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Visalys® Bulk Flow

Muutettu viimeksi: 25.02.2025

Sivu 9 / 11

Merkinnät:

9



Luokitustunnus:

M6

Erityismääräykset:

274 335 375 601

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Vapautettu määrä:

E1

Kuljetuskategoria:

3

Vaaran tunnusnumero:

90

Tunnelirajoitus:

-

Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)

ADR/RID: UN3082, Not dangerous goods, fulfils special provision 375, Exception for environmentally hazardous substances, ((octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) bismethacrylate), III, --. The special provision 375 applicable to UN number 3082 reads as follows: 'These substances, when carried in single packagings or combination packagings containing not more than 5 litres net quantity of liquids or not more than 5 kg net mass of solids per single or inner packaging, are not subject to the other provisions of RID/ADR, provided that the packagings comply with the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.'

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai

UN 3082

tunnistenumero:

14.2 Kuljetuksessa käytettävä

virallinen nimi:

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.
((Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylen)bismethacrylat)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

9

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

9



Luokitustunnus:

M6

Erityismääräykset:

274 335 375 601

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Vapautettu määrä:

E1

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero tai

UN 3082

tunnistenumero:

14.2 Kuljetuksessa käytettävä

virallinen nimi:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
((octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) bismethacrylate)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

9

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

9



Erityismääräykset:

274 335 969

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Vapautettu määrä:

E1

EmS:

F-A, S-F

Muut asiaa koskevat tiedot (Merikuljetus)

UN3082, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION,
((octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) bismethacrylate), III,

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Visalys® Bulk Flow

Muutettu viimeksi: 25.02.2025

Sivu 10 / 11

IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai

UN 3082

tunnistenumero:

14.2 Kuljetuksessa käytettävä

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

virallinen nimi:

((octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) bismethacrylate)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

9

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

9



Erityismääräykset:

A97 A158 A197 A215

Rajoitettu määrä (LQ)

30 kg G

(matkustajalentokone):

Passenger LQ:

Y964

Vapautettu määrä:

E1

Pakkausohjeet (matkustajalentokone):

964

Maksimimäärä (matkustajalentokone):

450 L

Pakkausohjeet (rahtikone):

964

Maksimimäärä (rahtikone):

450 L

Muut asiaa koskevat tiedot (Ilmakuljetus)

UN3082, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, (ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) bismethacrylate), III.

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:

Kyllä



Vaaranaiheuttaja:

((octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) bismethacrylate)

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettua tuotetta.

Muut tiedot

Product may be shipped as non-hazardous in suitable packages containing a net quantity of 5 L or less under the provisions of various regulatory agencies: ADR, RID, ADN: Special Provision 375; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Special Provision 99(2); 49CFR: §171.4 (c) (2) and also the Special Provision 375 in Appendix B which is regulated in China "Regulations Concerning Road Transportation of Dangerous Goods Part 3: Index of dangerous goods name and transportation requirements" (JT/T 617.3)

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 75

Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D):

1 - lievästi vedelle vaarallinen

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Visalys® Bulk Flow

Muutettu viimeksi: 25.02.2025

Sivu 11 / 11

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**Muutokset**

Valmistelupäivä / Tarkistettu: 25/02/2025

Version numero: 1,00

Korvaa versionumeron: -- (--)

Lyhenteet ja akronyymit

ATE: Akuutin myrkyllisyyden arvio. CAS: Chemical abstracts service. CFR: Code of Federal Regulations. DNEL: Derived No Effect Level EC50: 50 % suurimmasta vaikuttavasta pitoisuudesta. FDA: Food and Drug Administration. GHS: Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä. IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto. ICAO: Tekniset ohjeet vaarallisten aineiden turvallisesta ilmakuljetuksesta. IMDG: Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetus. LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta. LD50: Tappava annos 50 prosentille testiväestöstä (mediaani tappava annos). NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (Ei havaittua haitallista vaikutusta). PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine. PEL: Sallittu altistumisraja. PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus. REL: Suositeltu altistumisraja. STOT RE: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure. STOT SE: Erityinen myrkyllisyys kohde-elimille - toistuva altistuminen. TWA: 8 tunnin aikapainotettu keskiarvo (pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo). US OSHA: US Occupational Safety and Health Administration. vPvB: Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä.

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Vaarallisia ainesosia koskevat tiedot on otettu alihankkijan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.

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

Luokittelu	Luokitusmenettely
Eye Irrit. 2; H319	Laskentamenettely
Skin Sens. 1; H317	Laskentamenettely
Aquatic Chronic 2; H411	Laskentamenettely

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

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

Muut tiedot

Koulutusohjeet: Käytä vain hammaslääketieteen ammattilaisia.

Vastuuvapauslauseke: Uskomme, että yllä olevat tiedot ovat tarkkoja, mutta ne eivät ole tyhjentäviä, ja niitä käytetään vain ohjeena. Tämän asiakirjan tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme ja koskevat tuotetta, kun asianmukaisia turvatoimia ryhdytään noudattamaan.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)