

**Kauppanimi:** Bellavest DR (REF 54861, 54862)

Voimassa oleva versio: 5.0.1, tehty: 15.10.2021

Korvattu versio: 5.0.0, tehty: 08.07.2021

Alue: FI

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

**Bellavest DR (REF 54861, 54862)**

**UFI:**

**24J5-40KE-Y009-CP79**

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

**Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Proteesin valmistus hammaslaboratoriossa

**Käytöt, joita ei suositella**

Tietoja ei saatavilla.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Osoitteita**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Puhelin +49/ 421/ 2028 – 0

Fax +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

**Hätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin**

Tutkimuksen ja kehitystyön osasto. Materiaalit, seokset ja keramiikka; +49/ 421/ 2028 – 130 (Seosten kehitystyön johtaja)

**Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta**

msds@bego.com

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

STOT RE 1; H372i

**Luokitusohjeet**

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

### 2.2 Merkinnät

**Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

**Varoitusmerkit**



GHS08

**Huomiosana**

Vaara

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:**

KVARTSI

KRISTOBALIITTI, HIENOJAKOINEN

Kauppanimi: Bellavest DR (REF 54861, 54862)

Voimassa oleva versio: 5.0.1, tehty: 15.10.2021

Korvattu versio: 5.0.0, tehty: 08.07.2021

Alue: FI

**Vaaralausekkeet**

H372i

Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa hengitettynä.

**Turvalausekkeet**

P260

Älä hengitä pölyä.

P314

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P501

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

**UFI:**

24J5-40KE-Y009-CP79

**2.3 Muut vaarat**

Käsittely- ja käyttötavasta riippuen (hionta, kuivaus) on ilmaitse leviävien hengitettävien kiteisten piidioksidien muodostuminen mahdollista. Hengitettävien kiteisten piidioksidien pitkäkestoinen ja/tai intensiivinen hengittäminen voi aiheuttaa kivipölykeuhkosairautta (silikoosi). Silikoosin pääoireet ovat yskä ja hengitysvaikeudet/hengenahdistus. Jos hengitettävälle kiteisille piidioksidielle altistutaan epäsäännöllisesti, on käytössä oltava sopivat suoja- ja valvontatoimenpiteet. Tuotetta tulee käyttää erityisen varovaisesti, jotta pölyn muodostuminen estettäisiin.

PBT-arviointi

Ei saatavissa.

vPvB-arviointi

Ei saatavissa.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.1 Aineet**

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Nro	Aineen nimi		Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus	%
1	<b>KVARTSI</b>			
	14808-60-7 238-878-4 - -	STOT RE 1; H372i	>= 5,00 - < 10,00	paino-%
2	<b>KRISTOBALIITTI, HIENOJAKOINEN</b>			
	14464-46-1 238-455-4 - -	STOT RE 1; H372i	< 2,50	paino-%
3	<b>KVARTSI</b>			
	14808-60-7 238-878-4 - -	-	>= 25,00 - < 50,00	paino-%
4	<b>KRISTOBALIITTI, HIENOJAKOINEN</b>			
	14464-46-1 238-455-4 - -	-	>= 10,00 - < 25,00	paino-%

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16

Nro	Nautintatapa, kohde-elin, konkreettinen vaikutus
1	H372i hengitysteitse; -; -
2	H372i hengitysteitse; -; -

Kauppanimi: Bellavest DR (REF 54861, 54862)

Voimassa oleva versio: 5.0.1, tehty: 15.10.2021

Korvattu versio: 5.0.0, tehty: 08.07.2021

Alue: FI

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Mikäli on vaara, että potilas menettä tajuntansa, asetetaan hänet makuulle kyljelleen. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin. Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä.

**Hengitys**

Siirrä potilas vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Jos hengitys on epäsäännöllinen/pysähtynyt: annettava tekohengitystä. Hälytettävä heti lääkäri paikalle.

**Ihokosketuksessa**

Likaantunut iho huuhdellaan vedellä.

**Roiskeet silmiin**

Poista piilolinssit. Pidä silmäluomet auki ja huuho silmiä vähintään 15 minuuttia runsaalla puhtaalla juoksevalla vedellä. Käännä silmälääkärin puoleen.

**Nieleminen**

Pese/huuhtelee suu vedellä. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Tietoja ei saatavilla.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Soveltuvat sammutusaineet**

Hiilidioksidi; Sammutusjauhe; Vesisuihku; Vaahto

**Soveltumattomat sammutusaineet**

Suuritehoinen paloruisku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tietoja ei saatavilla.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Tuote ei pala itse. Sammutusvälineet ja palontorjuntatoimenpiteet määräytyvät ympäristöpalon mukaan. Käytettävä kokosuojapukua.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Muu kuin pelastushenkilökunta**

Vältettävä pölynmuodostusta. Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8.

**Pelastushenkilökunta**

Tietoja ei saatavilla. Henkilökohtainen suojarustus - katso lukua 8.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Otettava talteen mekaanisesti. Pölyn muodostumista vältettävä. Talteenotettu aine käsitellään kohdan jätteiden käsittely mukaan.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Tietoja ei saatavilla.

Kauppanimi: Bellavest DR (REF 54861, 54862)

Voimassa oleva versio: 5.0.1, tehty: 15.10.2021

Korvattu versio: 5.0.0, tehty: 08.07.2021

Alue: FI

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Ohjeet turvallisesta käsittelystä

Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina. Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettely on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

#### Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päättyttyä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisuttava heti. Vältä pölyn hengittämistä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista.

#### Palo- ja räjähdys-suojaus

Ei vaadi erikoistoimenpiteitä.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

#### Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet

Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

#### Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytetään vain alkuperäisissä astioissa.

#### Yhteisvarastointiohjeet

Suojattava kosteudelta. Ei saa varastoida yhdessä kanssa: räjähdyskelpoiset aineet

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työpaikkaraja-arvot

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>KVARTSI</b>	<b>14808-60-7</b>	<b>238-878-4</b>
	<b>HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)</b>		
	Piidioksidi, kiteinen		
	HTP-arvot 8h	0,05 mg/m <sup>3</sup>	
	Huomautus	alveolijae, liite 3	
2	<b>KRISTOBALIITTI, HIENOJAKOINEN</b>	<b>14464-46-1</b>	<b>238-455-4</b>
	<b>HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)</b>		
	Piidioksidi, kiteinen		
	HTP-arvot 8h	0,05 mg/m <sup>3</sup>	
	Huomautus	alveolijae, liite 3	
3	<b>KVARTSI</b>	<b>14808-60-7</b>	<b>238-878-4</b>
	<b>HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)</b>		
	Piidioksidi, kiteinen		
	HTP-arvot 8h	0,05 mg/m <sup>3</sup>	
	Huomautus	alveolijae, liite 3	
4	<b>KRISTOBALIITTI, HIENOJAKOINEN</b>	<b>14464-46-1</b>	<b>238-455-4</b>
	<b>HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)</b>		
	Piidioksidi, kiteinen		
	HTP-arvot 8h	0,05 mg/m <sup>3</sup>	
	Huomautus	alveolijae, liite 3	

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla ja yleisellä poistoilmalla. Ellei tämä riitä, pitämään liuotehöyryväkevyyttä alle MAK-rajearvojen, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Kauppanimi: Bellavest DR (REF 54861, 54862)

Voimassa oleva versio: 5.0.1, tehty: 15.10.2021

Korvattu versio: 5.0.0, tehty: 08.07.2021

Alue: FI

**Henkilönsuojaimet****Hengityssuojain**

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Mikäli työpaikkakohtaiset raja-arvot puuttuvat, on ryhdyttävä hengityssuojaustoimenpiteisiin pölyjen syntyessä.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Suojalasit, joissa sivusuojat (EN 166)

**Käsisuojus**

Esim. EN 374:n mukaan tarkistettut käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

**Muut**

Kemiallisten aineiden käsittelyssä tavanomainen työvaatetus.

**Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**

Tietoja ei saatavilla.

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

<b>Olotila</b>	
kiinteä	
<b>Muoto/Väri</b>	
Pulveri	
valkoinen	
<b>Haju</b>	
hajuton	
<b>pH-arvo</b>	
Arvo	5 - 7
<b>Kiehumispiste / kiehumisalue</b>	
Ei tietoja	
<b>Sulamis- ja jäätymispiste</b>	
Ei tietoja	
<b>Hajoamislämpötila</b>	
Ei tietoja	
<b>Leimahduspiste</b>	
Ei tietoja	
<b>Syttymislämpötila</b>	
Ei tietoja	
<b>Syttyvyys</b>	
Ei tietoja	
<b>Alempi räjähdysraja</b>	
Ei tietoja	
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	
Ei tietoja	
<b>Höyrynpaine</b>	
Ei tietoja	
<b>Höyryn suhteellinen tiheys</b>	
Ei tietoja	

Kauppanimi: Bellavest DR (REF 54861, 54862)

Voimassa oleva versio: 5.0.1, tehty: 15.10.2021

Korvattu versio: 5.0.0, tehty: 08.07.2021

Alue: FI

<b>Suhteellinen tiheys</b>			
Ei tietoja			
<b>Tiheys</b>			
Ei tietoja			
<b>Tilavuuspaino</b>			
Arvo	1,2	-	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Peruslämpötila			21 °C
<b>Liukoisuus</b>			
Ei tietoja			
<b>Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)</b>			
Ei tietoja			
<b>Viskositeetti</b>			
Ei tietoja			
<b>Hiukkasten ominaisuudet</b>			
Ei tietoja			

## 9.2 Muut tiedot

<b>Muut tiedot</b>
Tuote on hygroskooppinen.
Tuote koventuu vettä lisäämällä.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa kun tuotetta käsitellään sen tarkoitetun käytön mukaisesti.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettu.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kovennetun massan asianmukaisessa esilämmityksessä esilämmitysuunissasyntyy 1 paino% ammoniakkia. Höyryt on imettävä pois ja jodettava ulkoilmaan.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

<b>Välitön myrkyllisyys suun kautta</b>
Ei tietoja
<b>Välitön myrkyllisyys ihon kautta</b>
Ei tietoja
<b>Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta</b>
Ei tietoja
<b>Ihosityövyttävyyksiä/ihoärsytys</b>
Ei tietoja
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>
Ei tietoja

Kauppanimi: Bellavest DR (REF 54861, 54862)

Voimassa oleva versio: 5.0.1, tehty: 15.10.2021

Korvattu versio: 5.0.0, tehty: 08.07.2021

Alue: FI

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Ei tietoja

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei tietoja

**Teratogeenisuus**

Ei tietoja

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei tietoja

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei tietoja

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei tietoja

**Aspiraatiovaara**

Ei tietoja

**Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset**

Kosketus ihoon ja silmiin voi aiheuttaa mekaanisen ärsytyksen. Pölyn hengittäminen saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Voi aiheuttaa kivipölykehkon.

**11.2 Tiedot muista vaaroista****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tietoja ei saatavilla.

**Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys****Kalamyrkyllisyys (akuutti)**

Ei tietoja

**Kalamyrkyllisyys (krooninen)**

Ei tietoja

**Daphniamyrkyllisyys (akuutti)**

Ei tietoja

**Daphniamyrkyllisyys (krooninen)**

Ei tietoja

**Levämyrkyllisyys (akuutti)**

Ei tietoja

**Levämyrkyllisyys (krooninen)**

Ei tietoja

**Myrkyllisyys bakteereille**

Ei tietoja

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoja ei saatavilla.

**12.3 Biokertyvyys**

Tietoja ei saatavilla.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavilla.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Kauppanimi: Bellavest DR (REF 54861, 54862)

Voimassa oleva versio: 5.0.1, tehty: 15.10.2021

Korvattu versio: 5.0.0, tehty: 08.07.2021

Alue: FI

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

PBT-arviointi	Ei saatavissa.
vPvB-arviointi	Ei saatavissa.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tietoja ei saatavilla.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavilla.

**12.8 Muut tiedot****Muut tiedot**

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

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

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

**Pakkaukset**

Kaikki jäämät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitetulle jätehuoltoyritykselle.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 Kuljetus ADR/RID/ADN**

Tuote ei vastaa ADR-määräyksiä.

**14.2 Kuljetus IMDG**

Tuote ei vastaa IMDG-määräyksiä.

**14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA**

Tuote ei vastaa ICAO-TI / IATA-määräyksiä.

**14.4 Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla.

**14.5 Ympäristövaarat**

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Tietoja ei saatavilla.

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei merkitystä

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU säännöt****Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV ( Luvanvaraisten aineiden Luettelo)**

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.

**Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle**

Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.



**Kauppanimi:** Bellavest DR (REF 54861, 54862)

**Voimassa oleva versio:** 5.0.1, tehty: 15.10.2021

**Korvattu versio:** 5.0.0, tehty: 08.07.2021

**Alue:** FI

**asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET**

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XVII alainen/alaisia.

**DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä**

Tuotteeseen ei sovelleta liitettä I, osaa 1 tai 2.

**Muut määräykset**

Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä.

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 16: Muut tiedot

**Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

**Käyttöturvallisuustiedotteen laatija**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämyksemme. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Muutokset / tekstin täydennykset:

Muutokset on merkitty tekstisivun.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCO GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 647408