

Kauppanimi: BegoForm (REF 52785)

Voimassa oleva versio: 4.0.1, tehty: 15.10.2021

Korvattu versio: 4.0.0, tehty: 08.07.2021

Alue: FI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi

BegoForm (REF 52785)

UFI:

NVH5-M0H8-100T-CNFK

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 2; H373i

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

Varoitus

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

KVARTSI

Vaaralausekkeet

H373i

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa hengitettynä.

Turvausekkeet

P260

Älä hengitä pölyä.

P314

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P403+P233

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

UFI:

NVH5-M0H8-100T-CNFK

Merkintäohjeet

Tämä tuote sisältää 1–10 % kvartsia (hienojae), jolla on STOT RE1 -luokitus.

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**

Nr o	Aineen nimi	Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus %
1	KVARTSI		
	14808-60-7 238-878-4 - -	STOT RE 1; H372i	> 1,00 - < 10,00 paino-%
2	Sinkkioksidi		
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50 paino-%
3	KVARTSI		
	14808-60-7 238-878-4 - -	-	> 10,00 - < 50,00 paino-%
4	aluminiumoksidi		
	1344-28-1 215-691-6 - 01-2119529248-35	-	>= 10,00 - < 25,00 paino-%
5	KRISTOBALIITTI, HIENOJAKOINEN		
	14464-46-1 238-455-4 - -	-	>= 5,00 - < 10,00 paino-%

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

Nr o	Huomautus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
2	-	-	M = 1	M = 1

Nr o	Nautintatapa, kohde-elin, konkreettinen vaikutus
1	H372i hengitysteitse; -, -

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

Pilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevalla vedellä.

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

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

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. Työmenettelyn on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet

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

Palo- ja räjähdysuojauus

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: rejähdyskelpoiset aineet

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikkaraaja-arvot

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	KVARTSI	14808-60-7	238-878-4
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	Piidioksidi, kiteinen		
	HTP-arvot 8h	0,05	mg/m ³
	Huomautus	alveolijae, liite 3	
2	aluminiumoksidi	1344-28-1	215-691-6
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	Alumiini, liukoiset yhdisteet		
	HTP-arvot 8h	2	ppm
	Huomautus	Al	
3	KRISTOBALIITTI, HIENOJAKOINEN	14464-46-1	238-455-4
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	Piidioksidi, kiteinen		
	HTP-arvot 8h	0,05	mg/m ³
	Huomautus	alveolijae, liite 3	
4	KVARTSI	14808-60-7	238-878-4
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	Piidioksidi, kiteinen		

Kauppanimi: BegoForm (REF 52785)

Voimassa oleva versio: 4.0.1, tehty: 15.10.2021

Korvattu versio: 4.0.0, tehty: 08.07.2021

Alue: FI

	HTP-arvot 8h	0,05	mg/m ³
	Huomautus	alveolijae, liite 3	
5	Sinkkioksidi	1314-13-2	215-222-5
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	Sinkkioksidi, haurut		
	HTP-arvot 15min	10	ppm
	HTP-arvot 8h	2	ppm

DNEL, DMEL- ja PNEC-arvot**DNEL-arvot (työntekijät)**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo
1	Sinkkioksidi			1314-13-2 215-222-5
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	83 mg/kg/päivä
	Se koskee: Zn Huomautus: liukenematon			
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	5 mg/m ³
	Se koskee: Zn Huomautus: liukenematon			
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	0,5 mg/m ³
	Se koskee: Zn Huomautus: liukenematon			

DNEL-arvot (kuluttajat)

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo
1	Sinkkioksidi			1314-13-2 215-222-5
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,83 mg/kg/päivä
	Se koskee: Zn Huomautus: liukenematon			
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	83 mg/kg/päivä
	Se koskee: Zn Huomautus: liukenematon			
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2,5 mg/m ³
	Se koskee: Zn Huomautus: liukenematon			

PNEC-arvot

Nr o	Aineen nimi		CAS / EY nro.
	Ekosysteemi	Laji	Arvo
1	Sinkkioksidi		1314-13-2 215-222-5
	Vesi	Makea vesi	20,6 µg/L
	Se koskee: Zn		
	Vesi	Merivesi	6,1 µg/L
	Se koskee: Zn		
	Vesi	Makea vesi sedimentti	117,8 mg/kg
	Vesi	Merivesi sedimentti	56,5 mg/kg
	Se koskee: Zn, Kuivapaino		
	Maaperä	-	35,6 mg/kg

Se koskee: Zn, Kuivapaino			
Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	100	µg/L

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-rajaarvojen, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Henkilönsuojaimet

Hengityssuojain

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

Hengityssuodin (partikkelit) : FP2 - FP3

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit, joissa sivusuojat (EN 166)

Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistettavat 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

Olotila			
kiinteä			
Muoto/Väri			
Pulveri			
valkoinen			
Haju			
hajuton			
pH-arvo			
Arvo	5	-	7
Kiehumispiste / kiehumisalue			
Ei tietoja			
Sulamis- ja jäätymispiste			
Ei tietoja			
Hajoamislämpötila			
Ei tietoja			
Leimahduspiste			
Ei tietoja			
Syttymislämpötila			
Ei tietoja			
Syttyvyys			
Ei tietoja			
Alempi räjähdysraja			
Ei tietoja			

Ylempi räjähdysraja			
Ei tietoja			
Höyrinpaine			
Ei tietoja			
Höyrin suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Tiheys			
Ei tietoja			
Tilavuuspaino			
Arvo	1,2	-	1,5 g/cm ³
Peruslämpötila		21	°C
Liukoisuus			
Ei tietoja			
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)			
Ei tietoja			
Viskositeetti			
Ei tietoja			
Hiukkasten ominaisuudet			
Ei tietoja			

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot	
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

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

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

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Sinkkioksidi	1314-13-2	215-222-5

Kauppanimi: BegoForm (REF 52785)

Voimassa oleva versio: 4.0.1, tehty: 15.10.2021

Korvattu versio: 4.0.0, tehty: 08.07.2021

Alue: FI

LD50	>	5000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Sinkkioksidi	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Sinkkioksidi	1314-13-2	215-222-5
LC50	>	5,7 4	mg/l h
Altistumisaika	Pöly/sumu		
Olotila	rotta		
Eläinlaji	OECD 403		
Menetelmä	ECHA		
Lähde			

Ihosoövyttävyysohoärsytys

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Sinkkioksidi	1314-13-2	215-222-5
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 404		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Sinkkioksidi	1314-13-2	215-222-5
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Sinkkioksidi	1314-13-2	215-222-5
Altistusreitti	Hengitystiet		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Ei herkistävä		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji	Guinea pig		
Menetelmä	OECD 406		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Ei herkistävä		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tietoja

Kauppanimi: BegoForm (REF 52785)

Voimassa oleva versio: 4.0.1, tehty: 15.10.2021

Korvattu versio: 4.0.0, tehty: 08.07.2021

Alue: FI

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)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Sinkkioksidi	1314-13-2	215-222-5
NOEC		82	µg/l
Altistumisaika		7	päivä(ä)
Eläinlaji		Daphnia magna	
Se koskee		pH 6.0	
Lähde		CSR	
Levämyrkyllisyys (akuutti)			
Ei tietoja			
Levämyrkyllisyys (krooninen)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Sinkkioksidi	1314-13-2	215-222-5
NOEC		19	µg/l
Altistumisaika		7	päivä(ä)
Eläinlaji		Pseudokirchneriella subcapitata	
Se koskee		pH 8.0	
Lähde		CSR	
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**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: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteen 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.

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

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

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.

Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).

H372i Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa hengitettynä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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 tietämykseen. 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 622472