

**Handelsnavn:** Freeze protected mixing liquid (REF 51090)**Aktuel version:** 5.0.1, udstedt den: 10.05.2022**Erstattet version:** 5.0.0, udstedt den: 12.07.2021**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****Freeze protected mixing liquid (REF 51090)****Begosol (REF 51090, 51091, 51093)****BegoForm Liquid (REF 52786)****Form**

Indeholder nanoformer

**UFI:**

SFH5-3028-H00A-2XHV

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Fremstilling af tandproteser i dentallaboratoriet

**Anvendelser, der frarådes**

Ingen angivelser til rådighed.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Adresse**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH &amp; Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Telefonnr. +49/ 421/ 2028 – 0

Faxnr. +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

**Oplysninger fås hos / telefon**

Afdelinger for forskning og udvikling af materialer, legeringer og keramik; +49/ 421/ 2028 – 130 (Leder af legeringsudviklingen)

**Oplysninger om sikkerhedsdatabladet**

msds@bego.com

**1.4 Nødtelefon**

+45 82 12 12 12 (Giftlinjen Bispebjerg Hospital)

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Skin Sens. 1; H317

**Instrukser angående klassificeringen**

Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:

Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2

Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

**2.2 Mærkningselementer****Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS07

**Handelsnavn:** Freeze protected mixing liquid (REF 51090)

**Aktuel version:** 5.0.1, udstedt den: 10.05.2022

**Erstattet version:** 5.0.0, udstedt den: 12.07.2021

**region:** DK

**Signalord**

Advarsel

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering:**

2-methyl-2H-isothiazol-3-on

**Faresætninger**

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Faresætninger (EU)**

EUH208 Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion.

**Sikkerhedssætninger**

 P261 Undgå indånding af tåge/damp/spray.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse.  
 P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.  
 P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
 P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

**UFI:**

SFH5-3028-H00A-2XHV

**2.3 Andre farer**

PBT-vurdering

Produktets bestanddele gælder ikke som PBT-stoffer.

vPvB-vurdering

Produktets bestanddele gælder ikke som vPvB-stoffer.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
**3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

**3.2 Blandinger**
**Kemisk karakterisering**

Informationer vedrørende nanopartiklernes egenskaber: se punkt 9.

**Indhold af farlige stoffer**

Nr.	Betegnelse på stoffet		Yderligere oplysninger	
	CAS / EF / Indeks / REACH nr.	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	<b>1,2-ethandiol</b>			
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373o	>= 5,00 - < 10,00	vægt-%
2	<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-on</b>			
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,10	vægt-%
3	<b>2-methyl-2H-isothiazol-3-on</b>			
	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	< 0,10	vægt-%

H- og EUH-sætningernes fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16

**Handelsnavn:** Freeze protected mixing liquid (REF 51090)

**Aktuel version:** 5.0.1, udstedt den: 10.05.2022

**Erstattet version:** 5.0.0, udstedt den: 12.07.2021

**region:** DK

Nr.	Note	Specifikke koncentrationsgrænser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
2	-	Skin Sens. 1; H317: C $\geq$ 0,05%	-	-
3	-	Skin Sens. 1A; H317: C $\geq$ 0,0015%	M = 10	M = 1

Nr.	Indtagelsesvej, målorgan, konkret virkning
1	H373 oral; nyrer; -

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle informationer

Kontakt læge ved vedvarende ubehag. De kontaminede klæder og sko skal straks tages af og renses grundigt inden næste brug.

#### Ved indånding

Sørg for frisk luft. Bring den tilskadede med dig af farezonen.

#### Ved hudkontakt

Vaskes straks med vand og sæbe.

#### Ved øjenkontakt

Fjern kontaktlinsen og skyl øjet ud under rindende vand med vidt åbne øjenlåg i 10-15 minutter. Sørg for at beskytte det andet øje.

#### Ved indtagelse

Fremkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt med vand. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Søg straks læge.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen angivelser til rådighed.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Slukningsmetoden afstemmes efter forholdene.

#### Ueguede slukningsmidler

Kraftig vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan følgende frigøres: Kullite og kultveilt

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn. Selve produktet kan ikke brænde. Tilpas slukningsmidlerne og brandbekæmpelsesforholdsreglerne til brande i omgivelserne.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### For ikke-indsatspersonel

Sørg for rigelig ventilation. Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8.

#### For indsatspersonel

Ingen angivelser til rådighed. Personligt beskyttelsesudstyr – se afsnit 8.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forurenede vand/slukningsvand opsamles. Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Handelsnavn:** Freeze protected mixing liquid (REF 51090)

**Aktuel version:** 5.0.1, udstedt den: 10.05.2022

**Erstattet version:** 5.0.0, udstedt den: 12.07.2021

**region:** DK

Tages op med væskebindende materiale (f.eks. sand, savsmuld, universalbindemiddel, kiselgur). Det opsamlede materiale behandles iht. punkt 13 - "Bortskaffelse".

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7. Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8. Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

##### Råd om sikker håndteringspraksis

Ved forskriftsmæssig opbevaring og håndtering kræves ingen særlige forholdsregler. Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

##### Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af. Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer.

##### Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

##### Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser

Beholderen skal opbevares tørt, tæt tillukket og på et køligt, velventileret sted.

##### Krav til lager og beholdere

Må kun opbevares i originalbeholder. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt igen og stå oprejst ved opbevaring, så man undgår at produktet løber ud.

##### Samlagingshenvisninger

Ingen kendte.

#### 7.3 Særlige anvendelser

Ingen angivelser til rådighed.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	1,2-ethandiol	107-21-1	203-473-3
	2000/39/EC		
	Ethylene glycol		
	STEL	104	mg/m <sup>3</sup> 40 ppm
	Grænseværdier	52	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Hudresorption / sensibilisering	Skin	
	<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>		
	Ethylenglycol		
	Grænseværdier	26	mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
	Anmærkninger	EH	
	<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>		
	Ethylenglycol, forstøvet		
	Grænseværdier	10	mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL, DMEL- og PNEC-værdier

##### DNEL-værdier (arbejdstagere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi
1	1,2-ethandiol			107-21-1 203-473-3
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	106 mg/kg/dag

Handelsnavn: Freeze protected mixing liquid (REF 51090)

Aktuel version: 5.0.1, udstedt den: 10.05.2022

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 12.07.2021

region: DK

	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	35	mg/m <sup>3</sup>
--	-----------	--------------------	-------	----	-------------------

**DNEL-værdier (forbrugere)**

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	1,2-ethandiol			107-21-1 203-473-3	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	53	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	7	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-værdier**

Nr.	Betegnelse på stoffet		CAS / EF nr.	
	miljøkompartiment	Art	Værdi	
1	1,2-ethandiol		107-21-1 203-473-3	
	Vand	ferskvand	10	mg/L
	Vand	havvand	1	mg/L
	Vand	Aqua intermittent	10	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	37	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	3,7	mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	1,53	mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	199,5	mg/L

**8.2 Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Ingen angivelser til rådighed.

**Personlige værnemidler****Åndedrætsværn**

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænsværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166).

**Håndbeskyttelse**

Brug beskyttelseshandsker (EN 374) ved intensiv kontakt. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instrukserne og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagrings-, vedligeholdelses- og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Egnet materiale Ved kort tids kontakt og til beskyttelse mod sprøjt:

Egnet materiale nitrilgummi

**Andet**

Tøj, som passer til kemiske arbejdspladser.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Tilstandsform</b>	væske
<b>Form/Farve</b>	flydende opal; mælkeagtigt
<b>Lugt</b>	karakteristisk

Handelsnavn: Freeze protected mixing liquid (REF 51090)

Aktuel version: 5.0.1, udstedt den: 10.05.2022

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 12.07.2021

region: DK

<b>pH-værdi</b>			
Værdi	9,8	-	10,2
<b>Kogepunkt / kogepunktsinterval</b>			
Værdi	100		°C
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Nedbrydningstemperatur</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Flammepunkt</b>			
ikke bestemt			
<b>Antændelsestemperatur</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Selvantændelsestemperatur</b>			
Ikke anvendelig			
<b>Eksplorative egenskaber</b>			
Ikke anvendelig			
<b>Antændelighed</b>			
Ikke anvendelig			
<b>nedre eksplosionsgrænse</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Øvre eksplosionsgrænse</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Damptryk</b>			
Værdi	23		hPa
Referencetemperatur	20		°C
<b>Relativ dampmassefylde</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Relativ massefylde</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Massefylde</b>			
Værdi	1,280	-	1,30 g/cm <sup>3</sup>
Referencetemperatur	20		°C
<b>Vandopløselighed</b>			
Anmærkninger	Fuldstændig blandbar		
<b>Opløselighed</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Fordeleingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	1,2-ethandiol	107-21-1	203-473-3
log Pow		-1,36	
Referencetemperatur		25	°C
Kilde		ECHA	
<b>Kinematisk viskositet</b>			
Værdi	<	15	mPa*s
Referencetemperatur		25	°C
Art	dynamisk		
<b>Opløsningsmiddelindhold</b>			
Værdi	55	-	65 %

**Handelsnavn:** Freeze protected mixing liquid (REF 51090)

**Aktuel version:** 5.0.1, udstedt den: 10.05.2022

**Erstattet version:** 5.0.0, udstedt den: 12.07.2021

**region:** DK

Indhold af faste legemer			
Værdi	35	- 45	%

Partikelegenskaber
siliciumdioxid-nanoform: sfærisk, amorf, ikke-overfladebehandlet

## 9.2 Andre oplysninger

Øvrige oplysninger
Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Der kan ikke forventes farlige reaktioner, så længe stoffet benyttes til det eller de formål, det er beregnet til.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved anvendelse af de tilradede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering (Se afsnit 7).

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen ved korrekt anvendelse.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

ingen ved korrekt anvendelse

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen angivelser til rådighed.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter. I tilfælde af brand: Se afsnit 5.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut oral toksicitet (beregningsresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Nr.	Produktets navn
1	Freeze protected mixing liquid (REF 51090) Begosol (REF 51090, 51091, 51093) BegoForm Liquid (REF 52786)
Anmærkninger	Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE oralt >2000 mg pr. kg).

Akut oral toksicitet
Der foreligger ingen data

Akut dermal toksicitet
Der foreligger ingen data

Akut toksicitet ved indånding
Der foreligger ingen data

Hudætsning/-irritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	1,2-ethandiol	107-21-1	203-473-3
Ekspositionsvarighed		20	h
Arter	kaniner		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		

Alvorlig øjenskade/øjenirritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	1,2-ethandiol	107-21-1	203-473-3

**Handelsnavn:** Freeze protected mixing liquid (REF 51090)

**Aktuel version:** 5.0.1, udstedt den: 10.05.2022

**Erstattet version:** 5.0.0, udstedt den: 12.07.2021

**region:** DK

Ekspositionsvarighed	24	h
Arter	kaniner	
Kilde	ECHA	
vurdering	Ikke lokalirriterende	

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	1,2-ethandiol	107-21-1	203-473-3
Eksponeringsvej		Hud	
Arter	marsvin		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		

Kimcellemutagenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	1,2-ethandiol	107-21-1	203-473-3
Undersøgelsens art	Bacterial Reverse Mutation Test		
Arter	Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA		
Metode	OECD 471		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Reproduktionstoksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	1,2-ethandiol	107-21-1	203-473-3
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Carcinogenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	1,2-ethandiol	107-21-1	203-473-3
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Enkel STOT-eksponering			
Der foreligger ingen data			

Gentagne STOT-eksponeringer			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	1,2-ethandiol	107-21-1	203-473-3
Eksponeringsvej	oral		
NOAEL	150	mg/kg bw/d	
Ekspositionsvarighed	12	Måneder	
Arter	rotte		
Målorgan	nyrer		
Metode	OECD 452		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.		

Aspirationsfare			
Der foreligger ingen data			

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

### Øvrige oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger



Handelsnavn: Freeze protected mixing liquid (REF 51090)

Aktuel version: 5.0.1, udstedt den: 10.05.2022

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 12.07.2021

region: DK

## 12.1 Toksicitet

Giftighed for fisk (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	1,2-ethandiol	107-21-1	203-473-3
LC50	>	72860	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Kilde	ECHA		

Giftighed for fisk (kronisk)			
Der foreligger ingen data			

Giftighed for dafnier (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	1,2-ethandiol	107-21-1	203-473-3
EC50	>	100	mg/l
Ekspositionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		

Giftighed for dafnier (kronisk)			
Der foreligger ingen data			

Giftighed for alger (akut)			
Der foreligger ingen data			

Giftighed for alger (kronisk)			
Der foreligger ingen data			

Toksicitet på bakterier			
Der foreligger ingen data			

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	1,2-ethandiol	107-21-1	203-473-3
Art	DOC-kontrol		
Værdi	90	- 100	%
Varighed		10	dag(e)
Metode	OECD 301 A		
Kilde	ECHA		
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	1,2-ethandiol	107-21-1	203-473-3
log Pow		-1,36	
Referencetemperatur		25	°C
Kilde	ECHA		

## 12.4 Mobilitet i jord

Ingen angivelser til rådighed.

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Produktets bestanddele gælder ikke som PBT-stoffer.
vPvB-vurdering	Produktets bestanddele gælder ikke som vPvB-stoffer.

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

Handelsnavn: Freeze protected mixing liquid (REF 51090)

Aktuel version: 5.0.1, udstedt den: 10.05.2022

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 12.07.2021

region: DK

**12.7 Andre negative virkninger****Andre negative virkninger**

Ved korrekt håndtering og anvendelse kan der ikke forventes økologiske påvirkninger .

**12.8 Andre oplysninger****Andre oplysninger**

Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling****Produkt**

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Bortskaffes ifølge de gældende bestemmelser.

**Emballage**

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingsselskab.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produktet er ikke omfattet af ADR/RID/ADN-forskrifterne.

**14.2 Transport IMDG**

Produktet er ikke omfattet af IMDG-forskrifterne.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Produktet er ikke omfattet af ICAO-TI / IATA-forskrifterne.

**14.4 Andre oplysninger**

Ingen angivelser til rådighed.

**14.5 Miljøfarer**

Oplysninger om miljørisiko, hvis relevant, se 14.1 - 14.3.

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ingen angivelser til rådighed.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-regler****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)**

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der ifølge REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt stof/godkendelsespligtige stoffer.

**REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)**

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra den foregående leverandør indeholder produktet intet/ingen stof/stoffer, som ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH-forordningenn (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtigt stoffer).

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler**

**Handelsnavn:** Freeze protected mixing liquid (REF 51090)

**Aktuel version:** 5.0.1, udstedt den: 10.05.2022

**Erstattet version:** 5.0.0, udstedt den: 12.07.2021

**region:** DK

Produktet er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.			Nr. 3	
Produktet indeholder følgende stof(fer), som er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.				
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.	Nr.
1	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	75
2	2-methyl-2H-isothiazol-3-on	2682-20-4	220-239-6	75
<b>DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer</b>				
Produktet henregnes ikke til bilag I, del 1 eller 2.				
<b>Øvrige forskrifter</b>				
Sundheds- og arbejdsmiljøbestemmelserne i det pågældende land skal overholdes under anvendelsen af produktet.				

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen vurdering af stofsikkerheden for den foreliggende blanding.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

Direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.

### Den fulde ordlyd af de i afsnit 2 og 3 anførte H- og EUH-sætninger (såfremt den ikke allerede er anført i disse afsnit).

EUH071	Ætsende for luftvejene.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H373o	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Udsteder af sikkerhedsdatabladet

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

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

Dette dokument er beskyttet af loven om ophavsret. Ændring og mangfoldiggørelse kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 621973