

**Handelsnamn:** Freeze protected mixing liquid (REF 51090)**Aktuell version:** 5.0.1, upplagd den: 10.05.2022**Ersatt version:** 5.0.0, upplagd den: 12.07.2021**Region:** SE**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn****Freeze protected mixing liquid (REF 51090)****Begosol (REF 51090, 51091, 51093)****BegoForm Liquid (REF 52786)****Form****Innehåller nanoformer****UFI:****SFH5-3028-H00A-2XHV****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade användningar**

Tillverkning av tandersättningar i dentallaboratoriet

**Användningar som det avråds från**

Information saknas.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Adress**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH &amp; Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Telefonnummer +49/ 421/ 2028 – 0

Faxnummer +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

**Ytterligare upplysningar / telefon**

Avdelningar för forskning &amp; utveckling av material, legering och keramik; +49/ 421/ 2028 – 130 (Avdelningschef för utveckling av legering)

**Information om säkerhetsdatabladet**

msds@bego.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

112 - begär Giftinformation

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Skin Sens. 1; H317

**Information om klassificering**

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Faropiktogram**

Handelsnamn: Freeze protected mixing liquid (REF 51090)

Aktuell version: 5.0.1, upplagd den: 10.05.2022

Ersatt version: 5.0.0, upplagd den: 12.07.2021

Region: SE

GHS07

**Signalordet**

Varning

**Riskbestämmande komponent/er för etikettering:**

2-metyl-2H-isotiazol-3-on

**Faroangivelser**

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Faroangivelser (EU)**

EUH208 Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Skyddsangivelser**

P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.  
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.  
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
 P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
 P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

**UFI:**

SFH5-3028-H00A-2XHV

**2.3 Andra faror**

PBT-bedömning

Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som PBT.

vPvB-bedömning

Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som vPvB.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

**3.2 Blandningar****Kemisk karakterisering**

Information om nanopartikelegenskaper: se avsnitt 9

**Farliga ämnen**

Nr	Ämnets namn	Ytterligare information	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration %
1	<b>1,2-etandiol</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 vikt-%
2	<b>1,2-bensisotiazol-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 vikt-%
3	<b>2-metyl-2H-isotiazol-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 vikt-%

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser: se kapitel 16

Handelsnamn: Freeze protected mixing liquid (REF 51090)

Aktuell version: 5.0.1, upplagd den: 10.05.2022

Ersatt version: 5.0.0, upplagd den: 12.07.2021

Region: SE

Nr	Anmärkning	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
2	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-
3	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015%	M = 10	M = 1

Nr	Tillförelväg, målorgan, specifik effekt
1	H373 oral; njurar; -

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

###### Allmän information

Vid långvariga besvär, uppsök läkare. Kontaminerade kläder och skor bör genast kläs av och rengöras noggrant innan de används igen.

###### Vid inandning

För den skadade till frisk luft. Flytta patienten från farozonen.

###### Vid hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten.

###### Vid kontakt med ögon

Avlägsna kontaktlinser Skydda det oskadade ögat och skölj det drabbade ögat med öppna ögonlock i 10-15 minuter under rinnande vatten.

###### Vid förtäring

Framkalla ej kräkning. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetslös person; Uppsök omedelbart läkare.

##### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information saknas.

##### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information saknas.

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1 Släckmedel

###### Lämpliga släckmedel

Lämplig släckmetod avgörs av faktorer i omgivningen.

###### Olämpliga släckmedel

Skarp vattenstråle

##### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Följande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid och koldioxid

##### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsapparat. Själva produkten brinner ej! Anpassa släckmedel och brandbekämpning till omgivande brand.

#### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

##### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

###### För annan personal än räddningspersonal

Sörj för god ventilation. Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8).

###### För räddningspersonal

Information saknas. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

##### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Samla upp kontaminerat vatten/släckvatten. Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

##### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

**Aktuell version:** 5.0.1, upplagd den: 10.05.2022

**Ersatt version:** 5.0.0, upplagd den: 12.07.2021

**Region:** SE

Tag upp med absorberande material (t.ex. sand, sågspån, universalabsorbent eller kiselgur). Behandla upptaget material enligt anvisningar i kapitlet "Avfallshantering".

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om säker hantering, se avsnitt 7. För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

##### Råd för säker hantering

Inga särskilda åtgärder erfordras vid lagring och hantering enligt föreskrift. Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutsug vid arbetsplatsen.

##### Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Rök, ät och drick ej under hanteringen. Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder. Förvaras åtskilt från livsmedel.

##### Förebyggande av brand och explosion.

Inga särskilda åtgärder erfordras.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

##### Tekniska åtgärder och lagringsvillkor

Förpackningen förvaras väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats.

##### Krav på lagerutrymmen och behållare

Förvaras endast i originalbehållare. Tillslut öppen behållare noggrant och lagra upprätt för att förhindra att material strömmar ut.

##### Anvisningar för gemensam lagring

Inget känt

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Information saknas.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Arbetsplatsgränsvärden

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3
	2000/39/EC		
	Ethylene glycol		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	104	mg/m <sup>3</sup> 40 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	52	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Hudresorption/ Sensibilisering	Skin	
	<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b>		
	Etylenglykol		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	104	mg/m <sup>3</sup> 40 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	25	mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
	Noter	H, 26	

##### DNEL, DMEL- och PNEC-värden

##### DNEL-värden (arbetstagare)

Nr	Ämnets namn	CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkan	Värde
1	1,2-etandiol	107-21-1 203-473-3	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk 106 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal 35 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL-värden (konsument)

Handelsnamn: Freeze protected mixing liquid (REF 51090)

Aktuell version: 5.0.1, upplagd den: 10.05.2022

Ersatt version: 5.0.0, upplagd den: 12.07.2021

Region: SE

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	1,2-etandiol			107-21-1 203-473-3	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	53	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	7	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-värden**

Nr	Ämnets namn		CAS / EG-nr.	
	Miljö	Typ	Värde	
1	1,2-etandiol		107-21-1 203-473-3	
	Vatten	Sötvatten	10	mg/L
	Vatten	Havsvatten	1	mg/L
	Vatten	Aqua intermittent	10	mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	37	mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	3,7	mg/kg Torrsvikt
	Jordmån	-	1,53	mg/kg Torrsvikt
	Reningsverk (STP)	-	199,5	mg/L

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Information saknas.

**Personlig skyddsutrustning****Andningsskydd**

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat.

**Ögonskydd / ansiktsskydd**

Tätslutande skyddsglasögon (EN 166).

**Handskydd**

Vid intensiv kontakt skall skyddshandskar användas (EN 374). Skyddshandskarna bör alltid prövas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behöver användas hela tiden.

Lämpligt material

Vid kort kontakt / stänkskydd:

Lämpligt material

nitrilgummi

**Annat skydd**

Inom kemiindustrin vanlig arbetskläder.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Information saknas.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Aggregattillstånd</b>	
vätska	
<b>Form/Färg</b>	
flytande	
opalescent; mjölkig	
<b>Lukt</b>	
karaktäristisk	
<b>pH-värde</b>	
Värde	9,8 - 10,2
<b>Kokpunkt / kokområde</b>	
Värde	100 °C

Handelsnamn: Freeze protected mixing liquid (REF 51090)

Aktuell version: 5.0.1, upplagd den: 10.05.2022

Ersatt version: 5.0.0, upplagd den: 12.07.2021

Region: SE

<b>Smältpunkt/fryspunkt</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Sönderdelningstemperatur</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Flampunkt</b>			
ej bestämt			
<b>Tändtemperatur</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Självantändningstemperatur</b>			
Ej tillämplig			
<b>Explosiva egenskaper</b>			
Ej tillämplig			
<b>Brandfarlighet</b>			
Ej tillämplig			
<b>Nedre explosionsgräns</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Övre explosionsgräns</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Ångtryck</b>			
Värde	23	hPa	
Referenstemperatur	20	°C	
<b>Relativ ångdensitet</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Relativ densitet</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Densitet</b>			
Värde	1,280 - 1,30	g/cm <sup>3</sup>	
Referenstemperatur	20	°C	
<b>Löslighet i vatten</b>			
Noter	fullständigt blandbart		
<b>Löslighet</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3
log Pow			-1,36
Referenstemperatur			25 °C
Källa		ECHA	
<b>Kinematisk viskositet</b>			
Värde	<	15	mPa*s
Referenstemperatur		25	°C
Typ	dynamisk		
<b>Lösningsmedelshalt</b>			
Värde	55 - 65	%	
<b>Fastkroppshalt</b>			
Värde	35 - 45	%	
<b>Partikelegenskaper</b>			
Kiseldioxid nanoform: Kulliknande, amorf, ej ytbehandlad			

Handelsnamn: Freeze protected mixing liquid (REF 51090)

Aktuell version: 5.0.1, upplagd den: 10.05.2022

Ersatt version: 5.0.0, upplagd den: 12.07.2021

Region: SE

## 9.2 Annan information

### Övrig information

Information saknas.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Vid föreskriven användning kan inga farliga reaktioner förväntas.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga vid användning för avsett ändamål.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga vid användning för avsett ändamål.

### 10.5 Oförenliga material

Information saknas.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända. Vid brand: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)	
Nr	Produktens namn
1	Freeze protected mixing liquid (REF 51090) Begosol (REF 51090, 51091, 51093) BegoForm Liquid (REF 52786)
Noter	Resultatet som bestämts i beräkningsmetoden enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utanför de värden som enligt tabell 3.1.1 leder till klassificering/märkning av blandningen (ATE oral > 2000 mg/kg).

#### Akut oral toxicitet

Inga tillgängliga data

#### Akut dermal toxicitet

Inga tillgängliga data

#### Akut inhalativ toxicitet

Inga tillgängliga data

#### Frätande/irriterande på huden

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3
Försökstid		20	h
Arter	kanin		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3
Försökstid		24	h
Arter	kanin		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Handelsnamn: Freeze protected mixing liquid (REF 51090)

Aktuell version: 5.0.1, upplagd den: 10.05.2022

Ersatt version: 5.0.0, upplagd den: 12.07.2021

Region: SE

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3
Exponeringsväg		Hud	
Arter		marsvin	
Källa		ECHA	
värde		ej sensibiliserande	

Mutagenitet i könsceller			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3
Typ av undersökning		Bacterial Reverse Mutation Test	
Arter		Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA	
Metod		OECD 471	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

Reproduktionstoxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

Cancerogenitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering			
Inga tillgängliga data			

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3
Exponeringsväg		oral	
NOAEL		150	mg/kg bw/d
Försökstid		12	Månader
Arter		råtta	
Målorgan		njurar	
Metod		OECD 452	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.	

Fara vid aspiration			
Inga tillgängliga data			

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Information saknas.

### Övrig information

Information saknas.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.



Handelsnamn: Freeze protected mixing liquid (REF 51090)

Aktuell version: 5.0.1, upplagd den: 10.05.2022

Ersatt version: 5.0.0, upplagd den: 12.07.2021

Region: SE

1	1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3
LC50	>	72860	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Källa	ECHA		

**Fisktoxicitet (kronisk)**

Inga tillgängliga data

**Toxicitet för vattenloppa (akut)**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3
EC50	>	100	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		

**Toxicitet för vattenloppa (kronisk)**

Inga tillgängliga data

**Algtoxicitet (akut)**

Inga tillgängliga data

**Algtoxicitet (kronisk)**

Inga tillgängliga data

**Bakterietoxicitet**

Inga tillgängliga data

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Biologisk nedbrytbarhet**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3
Typ	minskning av DOC (dissolved organic carbon)		
Värde	90	- 100	%
Tid		10	dag(ar)
Metod	OECD 301 A		
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		

**12.3 Bioackumuleringsförmåga****Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3
log Pow		-1,36	
Referenstemperatur		25	°C
Källa	ECHA		

**12.4 Rörligheten i jord**

Information saknas.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

PBT-bedömning	Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som PBT.
vPvB-bedömning	Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som vPvB.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Information saknas.

**12.7 Andra skadliga effekter****Andra skadliga effekter**

Vid ändamålsenlig hantering och användning kan inga ekologiska inskränkningar förväntas.

Handelsnamn: Freeze protected mixing liquid (REF 51090)

Aktuell version: 5.0.1, upplagd den: 10.05.2022

Ersatt version: 5.0.0, upplagd den: 12.07.2021

Region: SE

**12.8 Annan information****Annan information**

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

Avfallshanteras enligt gällande föreskrifter.

**Förpackning**

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser.

Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget.

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produkten omfattas inte av ADR/RID/ADN-föreskrifterna.

**14.2 Transport IMDG**

Produkten omfattas inte av IMDG-föreskrifterna.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Produkten omfattas inte av ICAO-TI/IATA-föreskrifterna.

**14.4 Annan information**

Information saknas.

**14.5 Miljöfaror**

Information om miljöfara, om tillämpligt, se 14.1 - 14.3.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Information saknas.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej relevant

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-bestämmelser****Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)**

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.

**Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)**

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).

**Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

Produkten omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII.

Nr 3

Produkten innehåller följande ämne(n) som lyder under REACH-förordningen (EG) 1907/2006 bilaga XVII.

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.	Nr
1	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	75
2	2-metyl-2H-isotiazol-3-on	2682-20-4	220-239-6	75

**Handelsnamn:** Freeze protected mixing liquid (REF 51090)**Aktuell version:** 5.0.1, upplagd den: 10.05.2022**Ersatt version:** 5.0.0, upplagd den: 12.07.2021**Region:** SE**Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår**

Produkten omfattas inte av bilaga I, del 1 eller 2.

**Övriga föreskrifter**

De nationella hälsoskydds- och arbetarskyddsföreskrifterna skall tillämpas när denna produkt används.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

**AVSNITT 16: Annan information****Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:**

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

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

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. avsnitt.

**Fullständig formulering av H- och EUH-fraser som anges i avsnitt 2 och 3 (såvida de inte redan har angetts i dessa avsnitt).**

EUH071	Frätande på luftvägarna.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	Dödligt vid inandning.
H373o	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Utfärdare av säkerhetsdatabladet**

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

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produktenskaper.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.

Prod-ID 621973