

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : Inaktiverade molekylära flytande standardpreparat
Handelsnamn : Helix Elite Molecular Standard

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet/blandningen : Molekylära standarder används som kontroller för att utveckla, validera och övervaka molekylära instrument och analyser.

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

Microbiologics, Inc.
200 Cooper Avenue North
Saint Cloud, MN 56303
+1.320.253.1640
info@microbiologics.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

24-timmars nödnummer: +44 1865 407333 (Carechem – engelska)

AVSNITT 2: Identifiering av faror

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Ej klassificerat

Negativa fysikalisk-kemiska effekter, hälsoeffekter och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Element för etiketter

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Ingen klassificering tillämplig

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömda i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i den förteckning som upprättats i enlighet med artikel 59(1) i REACH på grund av att de har hormonstörande egenskaper, eller har inte identifierats som hormonstörande i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på minst 0,1 %

AVSNITT 3: Sammansättning/Information om beståndsdelar

3.1. Substans

Ej tillämpligt

3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
Glycerin	(CAS-nr) 56-81-5 (EG-nr) 200-289-5	99	Ej klassificerat
Vatten	(CAS-nr) 7732-18-5 (EG-nr) 231-791-2	1	Ej klassificerat

Inaktiverade molekylära flytande standardpreparat

Säkerhetsdatablad

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning	:	Flytta offret till frisk luft och låt personen vila i en ställning som är bekväm att andas.
Första hjälpen efter hudkontakt	:	Tvätta det drabbade området med tvål och vatten. Sök läkarvård om irritation utvecklas eller kvarstår.
Första hjälpen efter ögonkontakt	:	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser, om det kan göras utan problem. Fortsätt att skölja. Om irritationen kvarstår, sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	:	Undvik kontakt mellan hand och mun. Vid förtäring, sök läkare.

4.2. De viktigaste symtomen och effekterna (akuta och fördröjda)

Symtom/skador efter inandning	:	Inga förväntade vid normal produkthantering.
Symtom/skador efter hudkontakt	:	Kan orsaka hudirritation.
Symtom/skador efter ögonkontakt	:	Kan orsaka ögonirritation.
Symtom/skador efter förtäring	:	Kan vara skadligt vid förtäring.

4.3. Omedelbar läkarvård och specialbehandling vid behov

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	:	Använd lämpliga släckmedel för omgivande eld.
Olämpliga släckmedel	:	Inga.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	:	Ingen.
Risk för explosion	:	Ingen.
Farliga nedbrytningsprodukter i händelse av brand	:	Ej fastställt.

5.3. Råd till brandmän

Skydd vid brandbekämpning	:	Brandmän bör bära full skyddsutrustning.
---------------------------	---	--

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och förfaranden vid nödsituationer

6.1.1. För icke-räddningspersonal

Ingen ytterligare information tillgänglig

6.1.2. För räddningspersonal

Ingen ytterligare information tillgänglig

6.2. Försiktighetsåtgärder för miljön

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning	:	Stoppa materialflödet om det är riskfritt.
Metoder för att städa upp	:	Begränsa spill och sug upp med absorberande medel. Lägg i en godkänd behållare och kassera i enlighet med lokala, statliga och federala bestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se avsnitt 13. Se rubrik 8. Exponeringskontroll och personligt skydd.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Försiktighetsåtgärder för säker hantering	:	Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Tvätta händerna noga efter hantering.
---	---	--

7.2. Villkor för säker lagring, inklusive eventuella inkompatibiliteter

Förvaringsförhållanden	:	Förvaras vid -65 °C till -85 °C.
Oförenliga material	:	Ej fastställt.

7.3. Specifik(a) slutanvändning(ar)

Molekylära standarder används som kontroller för att utveckla, validera och övervaka molekylära instrument och analyser.

Inaktiverade molekyllära flytande standardpreparat

Säkerhetsdatablad

AVSNITT 8. Exponeringskontroll/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Glycerin (56-81-5)

Belgien	Gränsvärde (mg/m ³)	10 mg/m ³ (dimma)
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Tjeckien	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8 h) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Frankrike	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³ (aerosol)
Tyskland	TRGS 900 Yrkeshygieniska gränsvärden (mg/m ³)	200 mg/m ³ (risk för embryo- eller fosterskador kan uteslutas när AGW- och BGW-värden observerats – inhalerbar fraktion)
Grekland	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Irland	OEL (8 timmars ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (dimma)
Irland	OEL (15 minuters ref) (mg/m ³)	30 mg/m ³ (beräknad dimma)
Polen	NDS (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalerbar fraktion)
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (dimma)
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³ (dimma)
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (dimma)
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	30 mg/m ³ (beräknad dimma)
Schweiz	MAK (mg/m ³)	50 mg/m ³ (inhalerbart damm)
Schweiz	KZGW (mg/m ³)	100 mg/m ³ (inhalerbart damm)
Australien	TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (innehåller ingen asbest och <1 % kristallint kvartsinhalerbart damm, dimma)
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	10 mg/m ³ (dimma)
USA – OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (dimma, total mängd partiklar) 5 mg/m ³ (dimma, respirabel fraktion)

8.2. Begränsning av exponering

Lämpliga tekniska kontroller	: Lokal frånluft och allmän ventilation måste vara tillräckliga för att uppfylla exponeringsnormerna. Begränsa åtkomsten till området. Användning under direkt överinseende av personer som är utbildade och kompetenta i mikrobiologiska tekniker. God labororiesed ska iaktas och följas.
Handskydd	: Använd allmänna skyddshandskar.
Ögonskydd	: Skyddsglasögon med sidoskydd.
Hud- och kroppsskydd	: Bär lämpliga arbetskläder.
Andningsskydd	: Om exponeringsgränserna överskrids eller irritation upplevs bör NIOSH/MSHA-godkänt andningsskydd bäras.
Termiska faror	: Ingen ytterligare information tillgänglig.
Begränsning av miljöexponering	: Undvik utsläpp till miljön. Meddela myndigheterna om produkten kommer in i avlopp eller allmänt vatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Färglös
Lukt	: Luktlös.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ avdunstningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Nedbrytningstemperatur	: Inga data tillgängliga

Inaktiverade molekyllära flytande standardpreparat

Säkerhetsdatablad

Brandfarlighet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: Inga data tillgängliga
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Oxiderande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosiva gränser	: Inga data tillgängliga
Partiklarnas egenskaper	: Ej tillämpligt

9.2. Övrig information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Kommer inte att inträffa.

10.4. Förhållanden att undvika

Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Starka oxidationsmedel. Starka baser.

10.6. Farliga nedbrytningsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om toxikologiska effekter

Akut toxicitet (oral)	: Ej klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Ej klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Ej klassificerat

Vatten (7732-18-5)	
LD50 oral råtta	> 90 ml/kg
Glycerin (56-81-5)	
LD50 oral råtta	12 600 mg/kg
LD50 dermal kanin	> 10 g/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 570 mg/m ³ (exponeringstid: 1 h)

Frätande/irriterande på huden	: Ej klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Ej klassificerat
Luftvägs- eller hudsensibilisering	: Ej klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Ej klassificerat
Cancerogenicitet	: Ej klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Ej klassificerat
Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)	: Ej klassificerat
Specifik organtoxicitet (upprepad exponering)	: Ej klassificerat
Risk vid aspiration	: Ej klassificerat

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	: Ingen ytterligare information tillgänglig
Potentiella negativa effekter och symtom på människors hälsa	: Ingen ytterligare information tillgänglig

Inaktiverade molekyllära flytande standardpreparat

Säkerhetsdatablad

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Akut toxicitet i vattenmiljö : Ej klassificerat
Kronisk toxicitet i vattenmiljö : Ej klassificerat

Glycerin (56-81-5)

LC50 fisk 1	51 – 57 ml/l (exponeringstid: 96 h – art: Oncorhynchus mykiss [statisk])
-------------	--

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information om komponenter är tillgänglig

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Glycerin (56-81-5)

BCF fisk 1	(ingen bioackumulering)
Log Pow	-1,76

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information om komponenter är tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Metoder för avfallshantering

Rekommendationer för kassering av produkter/förpackningar : Kassera innehållet/behållaren i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr. (ADR) : Ej tillämpligt
UN-nr. (IMDG) : Ej tillämpligt
UN-nr. (IATA) : Ej tillämpligt
UN-nr. (ADN) : Ej tillämpligt
UN-nr. (RID) : Ej tillämpligt

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : Ej tillämpligt
Officiell transportbenämning (IMDG) : Ej tillämpligt
Officiell transportbenämning (IATA) : Ej tillämpligt
Officiell transportbenämning (ADN) : Ej tillämpligt
Officiell transportbenämning (RID) : Ej tillämpligt

14.3. Faroklass(er) för transport

ADR

Faroklass(er) för transport (ADR) : Ej tillämpligt

IMDG

Faroklass(er) för transport (IMDG) : Ej tillämpligt

IATA

Faroklass(er) för transport (IATA) : Ej tillämpligt

ADN

Faroklass(er) för transport (ADN) : Ej tillämpligt

RID

Faroklass(er) för transport (RID) : Ej tillämpligt

Inaktiverade molekylära flytande standardpreparat

Säkerhetsdatablad

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR)	: Ej tillämpligt
Förpackningsgrupp (IMDG)	: Ej tillämpligt
Förpackningsgrupp (IATA)	: Ej tillämpligt
Förpackningsgrupp (ADN)	: Ej tillämpligt
Förpackningsgrupp (RID)	: Ej tillämpligt

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig	: Nej
Marin förorening	: Nej
Övrig information	: Ingen kompletterande information tillgänglig

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Vägtransport	: Ej tillämpligt
Sjötransport	: Ej tillämpligt
Flygtransport	: Ej tillämpligt
Insjötransport	: Ej tillämpligt
Järnvägstransport	: Ej tillämpligt

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Särskilda bestämmelser och lagstiftning om säkerhet, hälsa och miljö för ämnet eller blandningen

15.1.1. EU-förordningar

Innehåller inga ämnen som omfattas av begränsningar enligt bilaga XVII
Innehåller inga ämnen på REACH-kandidatlistan
Innehåller inga ämnen i REACH bilaga XIV

15.1.2. Nationella bestämmelser

Tyskland

Hänvisning till AwSV/VwVwS-bilagan : Vattenriskklass (WGK) 2, fara för vatten (Klassificering enligt AwSV, bilaga 1
12:e förordningen om genomförande av : Omfattas inte av 12. BImSchV (förordning om farliga incidenter)
den federala Lagen om immissionskontroll –
12.BimSchV

Netherlands

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av komponenterna finns på listan
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponenterna finns på listan
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Ingen av komponenterna finns på listan
giftige stoffen – Borstvoeding
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Ingen av komponenterna finns på listan
giftige stoffen – Vruchtbaarheid
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Ingen av komponenterna finns på listan
giftige stoffen – Ontwikkeling

15.2. Bedömning av kemikaliesäkerhet

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Övrig information

Ingen ytterligare information tillgänglig

Revideringar av detta säkerhetsdatablad kan uppvisas på begäran.

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap och är endast avsedd att beskriva produkten för hälso-, säkerhets- och miljökrav. Det bör därför inte tolkas som en garanti för någon särskild egenskap hos produkten