

Inaktiverede molekyler, flydende standardpræparater

Sikkerhedsdatablad



AFSNIT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produkt-id

Produktnavn : Inaktiverede molekyler, flydende standardpræparater
Handelsnavne : Helix Elite Molecular Standard

1.2. Relevante, identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Anvendelse af stoffet/blandingen : Molekyler standarder anvendes som kontroller til udvikling, validering og overvågning af molekyler instrumenter og assays.

1.2.2. Anvendelser, der frarådes

Ingen supplerende information tilgængelig

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af dette sikkerhedsdatablad

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

1.4. Nødtelefonnummer

24 timers nødtelefonnummer: +44 1865 407333 (Carechem – engelsk)

AFSNIT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassificeret

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen supplerende information tilgængelig

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Ingen gældende mærkning

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer $\geq 0,1$ % vurderet i overensstemmelse med REACH bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stoffer, der er opført på listen, der er oprettet i overensstemmelse med REACH artikel 59, stk. 1, for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller derover

AFSNIT 3: Sammensætning/information om indholdsstoffer

3.1. Stof

Ikke relevant

3.2. Blanding

Navn	Produkt-id	%	Klassificering i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008 [CLP]
Glycerin	(CAS-nr.) 56-81-5 (EC-nr.) 200-289-5	99	Ikke klassificeret
Vand	(CAS-nr.) 7732-18-5 (EC-nr.) 231-791-2	1	Ikke klassificeret

Inaktiverede molekylære, flydende standardpræparater

Sikkerhedsdatablad

AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælpsforanstaltninger efter indånding	: Offeret flyttes til et sted med frisk luft og skal holde sig i ro i en position, der er behagelig for vejrtrækningen.
Førstehjælpsforanstaltninger efter hudkontakt	: Vask det berørte område med sæbe og vand. Søg lægehjælp, hvis irritation udvikler sig eller vedvarer.
Førstehjælpsforanstaltninger efter øjenkontakt	: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede og nemme at fjerne. Fortsæt med at skylle. Søg lægehjælp, hvis irritationen vedvarer.
Førstehjælpsforanstaltninger efter indtagelse	: Undgå kontakt fra hånd til mund. Hvis det indtages, skal du søge lægehjælp.

4.2. De vigtigste symptomer og virkninger (akutte og forsinkede)

Symptomer/skader efter indånding	: Ingen forventede under normal produkthåndtering.
Symptomer/skader efter hudkontakt	: Kan forårsage hudirritation.
Symptomer/skader efter øjenkontakt	: Kan forårsage øjenirritation.
Symptomer/skader efter indtagelse	: Kan være skadeligt ved indtagelse.

4.3. Øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling, hvis det er nødvendigt

Ingen supplerende information tilgængelig

AFSNIT 5: Brandbekæmpelsesforanstaltninger

5.1. Slukningsmidler

Passende slukningsmidler	: Brug egnede slukningsmidler til omgivende ild.
Uegnede slukningsmidler	: Ingen.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Ingen.
Eksplodingsfare	: Ingen.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Ikke bestemt.

5.3. Råd til brandmænd

Beskyttelse under brandbekæmpelse	: Brandmænd skal bære fuldt beskyttelsesudstyr.
-----------------------------------	---

AFSNIT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige forholdsregler, værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-nødhjælpspersonale

Ingen supplerende information tilgængelig

6.1.2. For nødhjælpsarbejdere

Ingen supplerende information tilgængelig

6.2. Miljømæssige forholdsregler

Undgå udslip til miljøet.

6.3. Metoder og materiale til inddæmning og oprydning

Til inddæmning	: Stop materialestrømmen, hvis dette er uden risiko.
Metoder til oprydning	: Begræns udslip, og opslug med absorberende middel. Anbring i en godkendt beholder, og bortskaf i overensstemmelse med lokale, kommunale og nationale bestemmelser.

6.4. Henvi.ning til andre afsnit

For yderligere information se afsnit 13. Se afsnit 8. Eksponeringskontrol og personlige værnemidler.

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering	: Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Vask hænderne grundigt efter håndtering.
--------------------------------------	---

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforeneligheder

Opbevaringsforhold	: Opbevares ved -65 °C til -85 °C.
Uforenelige materialer	: Ikke bestemt.

7.3. Specifik(ke) endelig(e) anvendelse(r)

Molekylære standarder anvendes som kontroller til udvikling, validering og overvågning af molekylære instrumenter og assays.

Inaktiverede molekyler, flydende standardpræparater

Sikkerhedsdatablad

AFSNIT 8. Eksponeringskontrol og personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Glycerin (56-81-5)		
Belgien	Grænseværdi (mg/m ³)	10 mg/m ³ (tåge)
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Tjekkiet	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8 t) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Frankrig	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³ (aerosol)
Tyskland	TRGS 900 Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (mg/m ³)	200 mg/m ³ (Risikoen for beskadigelse af embryoet eller fosteret kan udelukkes, når AGW- og BGW-værdier observeres – inhalerbar fraktion)
Grækenland	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Irland	OEL (8 timer ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (tåge)
Irland	OEL (15 min reference) (mg/m ³)	30 mg/m ³ (beregnet-tåge)
Polen	NDS (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalerbar fraktion)
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (tåge)
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³ (tåge)
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (tåge)
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	30 mg/m ³ (beregnet-tåge)
Schweiz	MAK (mg/m ³)	50 mg/m ³ (inhalerbart støv)
Schweiz	KZGW (mg/m ³)	100 mg/m ³ (inhalerbart støv)
Australien	TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (uden asbest og <1 % krystallinsk silica-støv, der kan indåndes, tåge)
Canada (Québec)	VEMP (mg/m ³)	10 mg/m ³ (tåge)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (tåge, partikler i alt) 5 mg/m ³ (tåge, respirabel fraktion)

8.2. Eksponeringskontrol

Passende tekniske kontroller	: Lokal udsugning og almindelig ventilation skal være tilstrækkelig til at opfylde eksponeringsnormerne. Begræns adgangen til området. Anvendelse under direkte tilsyn af personer, der er uddannet og kompetente i mikrobiologiske teknikker. God laboratoriepraksis skal overholdes og følges.
Håndbeskyttelse	: Brug almindelige beskyttelseshandsker.
Øjenbeskyttelse	: Sikkerhedsbriller med sideskærme.
Beskyttelse af hud og krop	: Brug passende arbejdsbeklædning.
Åndedrætsværn	: Hvis eksponeringsgrænserne overskrides, eller der opleves irritation, skal der bæres NIOSH/MSHA-godkendt åndedrætsværn.
Termiske farer	: Ingen supplerende information tilgængelig.
Kontrol af eksponering af miljøet	: Undgå udslip til miljøet. Underret myndighederne, hvis produktet kommer i kloakker eller offentlige farvande.

AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	: Flydende
Farve	: Farveløs
Lugt	: Lugtfri
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
pH	: Ingen data tilgængelige
Relativ fordampningshastighed (butylacetat = 1)	: Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt	: Ingen data tilgængelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	: Ingen data tilgængelige
Nedbrydningstemperatur	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen data tilgængelige

Inaktiverede molekyler, flydende standardpræparater

Sikkerhedsdatablad

Damptryk	: Ingen data tilgængelige
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	: Ingen data tilgængelige
Opløselighed	: Ingen data tilgængelige
Log Pow	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgængelige
Eksplorative egenskaber	: Ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	: Ingen data tilgængelige
Eksplorative grænser	: Ingen data tilgængelige
Partikelegenskaber	: Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

Ingen supplerende information tilgængelig

AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen supplerende information tilgængelig

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under anbefalede opbevaringsforhold.

10.3. Mulighed for farlige reaktioner

Vil ikke forekomme.

10.4. Betingelser, der skal undgås

Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5. Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler. Stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen.

AFSNIT 11: Toksikologisk information

11.1. Information om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (dermal)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret

Vand (7732-18-5)

LD50 oral rotte	> 90 ml/kg
-----------------	------------

Glycerin (56-81-5)

LD50 oral rotte	12.600 mg/kg
LD50 dermal kanin	> 10 g/kg
LC50 indånding rotte (mg/l)	> 570 mg/m ³ (Eksponeringsstid: 1 h)

Hudætsning/hudirritation	: Ikke klassificeret
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)	: Ikke klassificeret
Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret

11.2. Information om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber	: Ingen supplerende information tilgængelig
Potentielle sundhedsmæssige skadevirkninger og symptomer	: Ingen supplerende information tilgængelig

Inaktiverede molekyler, flydende standardpræparater

Sikkerhedsdatablad

AFSNIT 12: Toksikologisk information

12.1. Toksicitet

Akut akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret
Kronisk akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret

Glycerin (56-81-5)

LC50 fisk 1	51-57 ml/l (Eksponeringstid: 96 timer - Art: Oncorhynchus mykiss [statisk])
-------------	---

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen supplerende information om bestanddele tilgængelig

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Glycerin (56-81-5)

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

12.4. Mobilitet i jorden

Ingen supplerende information om bestanddele tilgængelig

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen supplerende information tilgængelig

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen supplerende information tilgængelig

12.7. Andre uønskede virkninger

Ingen supplerende information tilgængelig

AFSNIT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Anbefalinger for bortskaffelse af produkt/emballage : Bortskaf indhold/beholder i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale bestemmelser.

AFSNIT 14: Transportinformation

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

14.1. UN-nummer

UN-nr. (ADR) : Ikke relevant
UN-nr. (IMDG) : Ikke relevant
UN-nr. (IATA) : Ikke relevant
UN-nr. (ADN) : Ikke relevant
UN-nr. (RID) : Ikke relevant

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Forsendelsesbetegnelse (ADR) : Ikke relevant
Forsendelsesbetegnelse (IMDG) : Ikke relevant
Forsendelsesbetegnelse (IATA) : Ikke relevant
Forsendelsesbetegnelse (ADN) : Ikke relevant
Forsendelsesbetegnelse (RID) : Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke relevant

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke relevant

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke relevant

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke relevant

RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke relevant

Inaktiverede molekyler, flydende standardpræparater

Sikkerhedsdatablad

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR)	: Ikke relevant
Emballagegruppe (IMDG)	: Ikke relevant
AFSNIT(IATA)	: Ikke relevant
AFSNIT(ADN)	: Ikke relevant
AFSNIT(RID)	: Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Miljøfarligt stof	: Nej
Havforurenende stof	: Nej
Andre oplysninger	: Ingen supplerende information tilgængelig

14.6. Særlige forholdsregler for brugeren

Landtransport	: Ikke relevant
Søtransport	: Ikke relevant
Lufttransport	: Ikke relevant
Transport ad indre vandveje	: Ikke relevant
Jernbanetransport	: Ikke relevant

14.7. Bulktransport i henhold til MARPOL- og IBC-regelsættet, bilag II

Ikke relevant

AFSNIT 15: Forskriftsmæssige oplysninger

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-bestemmelser

Indeholder ingen stoffer med begrænsninger iht. REACH, bilag XVII

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer iht. REACH, bilag XIV

15.1.2. Nationale bestemmelser

Tyskland

Se bilag til AwSV/VwVwS	: Vandfareklasse (WGK) 2, fare for vandmiljø (klassificering i henhold til AwSV, bilag 1)
12. forordning, der implementerer forbundsrepublikken Lov om beskyttelse mod immissioner – 12.BImSchV	: Er ikke omfattet af 12. BImSchV (forordning om farlige hændelser)

Netherlands

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Ingen af komponenterne er angivet
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Ingen af komponenterne er angivet
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Ingen af komponenterne er angivet
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Ingen af komponenterne er angivet
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Ingen af komponenterne er angivet

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen supplerende information tilgængelig

AFSNIT 16: Andre oplysninger

Ingen supplerende information tilgængelig

Ændringer til dette SDS-dokument kan fremsendes på anmodning.

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden og er udelukkende beregnet til at beskrive produktet med henblik på sundheds-, sikkerheds- og miljøkrav. De bør derfor ikke fortolkes som garanti for nogen specifik produktgenskab.