

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identifikācija

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums : Inaktivēti molekulārie šķidrums standartpreparāti
Tirdzniecības nosaukumi : Helix Elite Molecular Standard

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgie identificētie lietošanas veidi un lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

1.2.1. Attiecīgie identificētie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošana : Molekulārie standarti tiek izmantoti kā kontroles mehānismi molekulāro instrumentu un testu izstrādei, apstiprināšanai un uzraudzībai.

1.2.2. Lietošanas veidi, kas nav ieteicami

Papildu informācija nav pieejama

1.3. Ziņas par drošības datu lapas piegādātāju

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

1.4. Neatliekamās palīdzības tālruna numurs

24 stundu ārkārtas situāciju numurs: +44 1865 407333 (Carechem-angļu valodā)

2. IEDAĻA: Bīstamības identifikācija

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nav klasificēts

Nelabvēlīga ietekme uz fizikāli ķīmisko, cilvēku veselību un vidi

Papildu informācija nav pieejama

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums atbilst Regulas (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] prasībām

Marķējums nav piemērojams

2.3. Citi apdraudējumi

PBT/vPvB vielas saturs $\geq 0,1\%$, kas novērtēts saskaņā ar REACH regulas XIII pielikumu

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) saskaņā ar REACH 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tai piemīt endokrīni disruptīvas īpašības, vai saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem maisījumā nav konstatētas endokrīni disruptīvas īpašības koncentrācijā, kas būtu 0,1 % vai pārsniegtu to

3. IEDAĻA: Sastāvs/Informācija par sastāvdaļām

3.1. Viela

Nav piemērojams

3.2. Maisījums

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Glicerīns	(CAS Nr.) 56-81-5 (EK nr.) 200-289-5	99	Nav klasificēts
Ūdens	(CAS Nr.) 7732-18-5 (EK nr.) 231-791-2	1	Nav klasificēts

Inaktivēti molekulārie šķidruma standartpreparāti

Drošības datu lapa

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : izvediet cietušo svaigā gaisā un turiet miera stāvoklī, kas ir ērts elpošanai.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : nomazgājiet skarto zonu ar ziepēm un ūdeni. Meklējiet medicīnisko palīdzību, ja kairinājums pastiprinās vai saglabājas.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc nokļūšanas acīs : rūpīgi skalojiet ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tādas ir un ja to viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja kairinājums nepāriet, sazinieties/dodieties pie speciālista.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : izvairieties no kontakta starp rokām un muti. Ja norīts, meklējiet medicīnisko palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme (akūta un aizkavēta)

- Simptomi/traumas pēc ieelpošanas : nav paredzami, ja ar produktu rīkojas normāli.
- Simptomi/traumas pēc saskares ar ādu : var izraisīt ādas kairinājumu.
- Simptomi/traumas pēc nokļūšanas acīs : var izraisīt acu kairinājumu.
- Simptomi/traumas pēc norīšanas : var būt kaitīgs, ja norīts.

4.3. Tūlītēja medicīniska palīdzība un īpaša ārstēšana, ja nepieciešams

Papildu informācija nav pieejama

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsīgās vielas

- Piemērotas ugunsdzēsīgās vielas : izmantot piemērotas ugunsdzēsīgās vielas uguns izplatības ierobežošanai.
- Nepiemērotas ugunsdzēsīgās vielas : nav.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma radīta bīstamība

- Ugunsbīstamība : nav.
- Sprādzienbīstamība : nav.
- Bīstami sadalīšanās produkti degšanas gadījumā : nav noteikti.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Aizsardzība ugunsdzēsēšanas laikā : ugunsdzēsējiem jāvalkā pilns aizsarglīdzekļu aprīkojums.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

6.1. Individuālie piesardzības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

6.1.1. Personālam, kas nesniedz neatliekamo palīdzību

Papildu informācija nav pieejama

6.1.2. Neatliekamās palīdzības sniedzējiem

Papildu informācija nav pieejama

6.2. Vides aizsardzības pasākumi

Izvairīties no nokļūšanas vidē.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas metodes un materiāli

- Ierobežošanai : apturiet materiāla plūsmu, ja tas nerada risku.
- Savākšanas metodes : ierobežojiet izšļakstīšanos un savāciet ar absorbentu. Ievietojiet apstiprinātā traukā un iznīciniet saskaņā ar vietējiem, valsts un federālajiem noteikumiem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Stikāku informāciju skatīt 13. iedaļā. Skatīt 8. iedaļu. Iedarbības pārvaldība un individuālā aizsardzība.

7. IEDAĻA: Lietošana un uzglabāšana

7.1. Piesardzības pasākumi drošai lietošanai

- Piesardzības pasākumi drošai lietošanai : izvairieties no saskares ar acīm, ādu un apģērbu. Pēc apstrādes rūpīgi nomazgājieties.

7.2. Drošas glabāšanas nosacījumi, tostarp jebkāda nesaderība

- Uzglabāšanas nosacījumi : uzglabāt -65 °C līdz -85 °C temperatūrā.
- Nesaderīgi materiāli : nav noteikti.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Molekulārie standarti tiek izmantoti kā kontroles mehānismi molekulāro instrumentu un testu izstrādei, apstiprināšanai un uzraudzībai.

Inaktivēti molekulārie šķidrums standartpreparāti

Drošības datu lapa

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Glicerīns (56-81-5)		
Beļģija	Robežvērtība (mg/m ³)	10 mg/m ³ (migla)
Horvātija	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Čehija	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Igaunija	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Somija	HTP-arvo (8 h) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Francija	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³ (aerosols)
Vācija	TRGS 900 arodespozīcijas robežvērtība (mg/m ³)	200 mg/m ³ (Embrija vai augļa bojājumu risku var izslēgt, ja tiek novērotas AGW un BGW vērtības - ieelpojamā frakcijā)
Grieķija	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Īrija	AER (8 stundas ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (migla)
Īrija	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	30 mg/m ³ (aprēķinātā migla)
Polija	NDS (mg/m ³)	10 mg/m ³ (ieelpojamā frakcija)
Portugāle	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (migla)
Spānija	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³ (migla)
Lielbritānija	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (migla)
Lielbritānija	WEL STEL (mg/m ³)	30 mg/m ³ (aprēķinātā migla)
Šveice	MAK (mg/m ³)	50 mg/m ³ (ieelpojami putekļi)
Šveice	KZGW (mg/m ³)	100 mg/m ³ (ieelpojami putekļi)
Austrālija	TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (nesatur azbestu un <1% ieelpojamus putekļus ar kristālisku silīcija dioksīdu, migla)
Kanāda (Kvebeka)	VEMP (mg/m ³)	10 mg/m ³ (migla)
ASV - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (migla, kopējās daļiņas) 5 mg/m ³ (migla, ieelpojamā frakcija)

8.2. Iedarbības kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole	: vietējai nosūces un vispārējai ventilācijai jābūt piemērotai, lai atbilstu iedarbības standartiem. Ierobežojiet piekļuvi zonai. Izmantošana mikrobioloģiskās metodēs apmācītu un kompetentu personu tiešā uzraudzībā. Ir jāievēro un jāsteno laba laboratorijas prakse.
Roku aizsardzība	: valkājiet vispārējos aizsargcimdus.
Acu aizsardzība	: aizsargbrilles ar sānu vairogiem.
Ādas un ķermeņa aizsardzība	: valkājiet piemērotu darba apģērbu.
Elpošanas orgānu aizsardzība	: ja tiek pārsniegtas iedarbības robežvērtības vai rodas kairinājums, jālieto NIOSH/MSHA apstiprināta elpceļu aizsardzība.
Termiskie apdraudējumi	: papildu informācija nav pieejama.
Vides ekspozīcijas kontrole	: izvairīties no nokļūšanas vidē. Paziņojiet iestādēm, ja produkts nonāk kanalizācijā vai publiskajos ūdeņos.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Fizikālais stāvoklis	: šķidrums
Krāsa	: bezkrāsains
Smarža	: bez smaržas.
Smakas sliekšnis	: dati nav pieejami
pH	: dati nav pieejami
Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetāts=1)	: dati nav pieejami
Kušanas punkts	: dati nav pieejami
Sasalšanas punkts	: dati nav pieejami
Viršanas punkts	: dati nav pieejami
Uzliesmošanas punkts	: dati nav pieejami
Pašaizdegšanās temperatūra	: dati nav pieejami
Sadalīšanās temperatūra	: dati nav pieejami
Uzliesmojamība (cietā viela, gāze)	: dati nav pieejami

Inaktivēti molekulārie šķidrums standartpreparāti

Drošības datu lapa

Tvaika spiediens	: dati nav pieejami
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C temperatūrā	: dati nav pieejami
Relatīvais blīvums	: dati nav pieejami
Šķīdība	: dati nav pieejami
“Log Pow” dati	: dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiska	: dati nav pieejami
Viskozitāte, dinamiska	: dati nav pieejami
Sprādzienbīstamas īpašības	: dati nav pieejami
Oksidējošas īpašības	: dati nav pieejami
Sprādzienbīstamības robežas	: dati nav pieejami
Daļiņu īpašības	: nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Papildu informācija nav pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaktivitāte

Papildu informācija nav pieejama

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nenotiks.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Temperatūras galējības un tiešie saules stari.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji. Spēcīgas bāzes.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Neviens.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko iedarbību

Akūtā toksicitāte (orālā)	: nav klasificēts
Akūtā toksicitāte (āda)	: nav klasificēts
Akūtā toksicitāte (ieelpojot)	: nav klasificēts

Ūdens (7732-18-5)

LD50 žurkām orāli	> 90 ml/kg
-------------------	------------

Glicerīns (56-81-5)

LD50 žurkām orāli	12600 mg/kg
LD50 dermāli trusim	> 10 g/kg
LC50 inhalācijas žurkām (mg/l)	> 570 mg/m ³ (Ekspozīcijas laiks: 1 h)

Kodīgs/kairinošs ādai	: nav klasificēts
Nopietni acu bojājumi/kairinājums	: nav klasificēts
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: nav klasificēts
Dzimumšūnu mutagenitāte	: nav klasificēts
Kancerogenitāte	: nav klasificēts
Reproduktīvā toksicitāte	: nav klasificēts
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība)	: nav klasificēts
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (atkārtota iedarbība)	: nav klasificēts
Bīstamība ieelpojot	: nav klasificēts

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Īpašības, kas izraisa endokrīnās sistēmas darbības traucējumus	: papildu informācija nav pieejama
Iespējamā nelabvēlīgā ietekme uz cilvēku veselību un simptomi	: papildu informācija nav pieejama

Inaktivēti molekulārie šķidrums standartpreparāti

Drošības datu lapa

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Akūts toksiskums ūdens vidē : nav klasificēts
Hronisks toksiskums ūdens vidē : nav klasificēts

Glicerīns (56-81-5)

LC50 zivis 1	51 - 57 ml/l (Ekspozīcijas laiks: 96 h - Sugas: Oncorhynchus mykiss [statists])
--------------	---

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Papildu informācija par sastāvdaļām nav pieejama

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Glicerīns (56-81-5)

BCF zivis 1	(nav bioakumulācijas)
"Log Pow" dati	-1,76

12.4. Mobilitāte augsnē

Papildu informācija par sastāvdaļām nav pieejama

12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Papildu informācija nav pieejama

12.6. Īpašības, kas izraisa endokrīnās sistēmas darbības traucējumus

Papildu informācija nav pieejama

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildu informācija nav pieejama

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar iznīcināšanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkta/iepakojuma iznīcināšanas ieteikumi : atbrīvojieties no satura/konteinera saskaņā ar vietējiem/reģionāliem/valsts/starptautiskajiem noteikumiem.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. ANO numurs

ANO-Nr. (ADR) : nav piemērojams
ANO-Nr. (IMDG) : nav piemērojams
ANO-Nr. (IATA) : nav piemērojams
ANO-Nr. (ADN) : nav piemērojams
ANO-Nr. (RID) : nav piemērojams

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Sūtīšanas nosaukums (ADR) : nav piemērojams
Sūtīšanas nosaukums (IMDG) : nav piemērojams
Sūtīšanas nosaukums (IATA) : nav piemērojams
Sūtīšanas nosaukums (ADN) : nav piemērojams
Sūtīšanas nosaukums (RID) : nav piemērojams

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADR) : nav piemērojams

IMDG

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IMDG) : nav piemērojams

IATA

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IATA) : nav piemērojams

ADN

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADN) : nav piemērojams

RID

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (RID) : nav piemērojams

Inaktivēti molekulārie šķidrums standartpreparāti

Drošības datu lapa

14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojuma grupa (ADR)	: nav piemērojams
Iepakojuma grupa (IMDG)	: nav piemērojams
Iepakojuma grupa (IATA)	: nav piemērojams
Iepakojuma grupa (ADN)	: nav piemērojams
Iepakojuma grupa (RID)	: nav piemērojams

14.5. Vides apdraudējumi

Bīstams videi	: nē
Jūras piesārņotājs	: nē
Cita informācija	: papildinformācija nav pieejama

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports	: nav piemērojams
Jūras transports	: nav piemērojams
Gaisa transports	: nav piemērojams
Iekšzemes ūdensceļu transports	: nav piemērojams
Dzelzceļa transports	: nav piemērojams

14.7. Transportēšana bez taras saskaņā ar MARPOL II pielikumu un IBC kodeksu

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības aizsardzības un vides noteikumi/tiesību akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES regulas

Nesatur vielas ar ierobežojumiem XVII pielikumā
Nesatur nevienu vielu REACH kandidātvielu sarakstā
Nesatur REACH XIV pielikuma vielas

15.1.2. Valsts tiesību akti

Vācija

Atsauce uz AwSV/VwVS pielikumu : 2. ūdens bīstamības klase (WGK), bīstamība ūdeņiem (Klasifikācija saskaņā ar AwSV, 1. pielikumu)
12. rīkojums, ar ko īsteno federālo Imisijas kontroles likums - 12.BImSchV : neattiecas uz 12. BImSchV (rīkojums par bīstamiem incidentiem)

Netherlands

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : neviens no komponentiem nav uzskaitīts
SZW-lijst van mutagene stoffen : neviens no komponentiem nav uzskaitīts
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : neviens no komponentiem nav uzskaitīts
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : neviens no komponentiem nav uzskaitīts
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : neviens no komponentiem nav uzskaitīts

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildu informācija nav pieejama

16. IEDAĻA: Cita informācija

Papildu informācija nav pieejama

Šī DDL dokumenta labojumus var izsniegt pēc pieprasījuma.

Šī informācija ir balstīta uz mūsu pašreizējām zināšanām, un tā ir paredzēta, lai aprakstītu produktu tikai veselības, drošības un vides prasību ievērošanai. Tādēļ tā nav jāinterpretē kā tāda, kas garantē kādu īpašu produkta īpašību