

Inaktiveeritud molekulaarsed vedelad standardpreparaadid

Ohutuskaart



1. OSA. Aine/segude ning ettevõtte/asutuse identifitseerimine

1.1. Toote identifikaator

Toote nimi : Inaktiveeritud molekulaarsed vedelad standardpreparaadid
Kaubanimed : Helix Elite Molecular Standard

1.2. Aine või segu asjakohased määratletud kasutused ja mittesoovitavad kasutused

1.2.1. Asjakohased määratletud kasutused

Aine/segude kasutus : molekulaarseid standardeid kasutatakse kontrollina molekulaarsete instrumentide ja analüüside väljatöötamisel, valideerimisel ja jälgimisel.

1.2.2. Mittesoovitavad kasutused

Lisateavet pole saadaval

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

1.4. Hädaabitelefoni

Ööpäevaringne hädaabinumber: +44 1865 407333 (Carechem – inglise keeles)

2. OSA. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifikatsioon

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP-määrus]

Ei ole klassifitseeritud

Kahjulik füüsikalise-keemilise mõju ning mõju inimeste tervisele ja keskkonnale

Lisateavet pole saadaval

2.2. Etiketi elemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP-määrus]

Märgistust ei kasutata

2.3. Muud ohud

Ei sisalda püsivaid, bioakumuleeruvaid ja toksilisi / väga püsivaid ja väga bioakumuleeruvaid aineid $\geq 0,1$ %, hinnatuna vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Segu ei sisalda ainet või aineid, mis on kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetellu endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu, või sellel ei ole kontsentratsioonis 0,1 % või enam endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt

3. OSA. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Aine

Ei rakendu

3.2. Segu

Nimi	Toote identifikaator	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]
Glütseriin	(CAS-i nr) 56-81-5 (EÜ nr) 200-289-5	99	Ei ole klassifitseeritud
Vesi	(CAS-i nr) 7732-18-5 (EÜ nr) 231-791-2	1	Ei ole klassifitseeritud

Inaktiveeritud molekulaarsed vedelad standardpreparaadid

Ohutuskaart

4. OSA. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Esmaabimeetmed pärast sissehingamist : viige kannatanu värske õhu kätte ja võimaldage talle rahu hingamiseks mugavas asendis.
- Esmaabimeetmed pärast kokkupuudet nahaga : peske kahjustatud piirkonda seebi ja veega. Ärrituse tekkimisel või püsimisel pöörduge arsti poole.
- Esmaabimeetmed pärast silma sattumist : loputage ettevaatlikult mitme minuti jooksul veega. Eemaldage kontaktläätsed, kui kannatanu neid kannab ja neid on lihtne eemaldada. Jätkake loputamist. Ärrituse püsimisel pöörduge arsti poole.
- Esmaabimeetmed pärast allaneelamist : vältige käe-suu kontakti. Allaneelamisel pöörduge arsti poole.

4.2. Kõige olulisemad sümptomid ja mõjud (ägedad ja hilisemad)

- Sümptomid/vigastused pärast sissehingamist : toote tavapärase käitlemise korral ei eeldata ühtegi.
- Sümptomid/vigastused pärast kokkupuudet nahaga : võib põhjustada nahaärritust.
- Sümptomid/vigastused pärast silma sattumist : võib põhjustada silmaärritust.
- Sümptomid/vigastused pärast allaneelamist : allaneelamisel võib olla kahjulik.

4.3. Vajadusel viivitamatu arstiabi ja eriravi

Lisateavet pole saadaval

5. OSA. Tulekustutusmeetmed

5.1. Kustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : kasutage ümbritseva tule jaoks sobivaid kustutusvahendeid.
- Ebasobivad kustutusvahendid : pole.

5.2. Ainest või segust tulenevad erilised ohud

- Tuleoht : puudub.
- Plahvatusoht : puudub.
- Ohtlikud lagusaadused tulekahju korral : ei ole määratud.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

- Kaitse tuletõrje ajal : tuletõrjujad peaksid kandma täiskaitsevahendeid.

6. OSA. Juhuslikul keskkonda sattumisel võetavad meetmed

6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja tegutsemine hädaolukorras

6.1.1. Töötajatele, kes ei ole päästetöötajad

Lisateavet pole saadaval

6.1.2. Päästetöötajatele

Lisateavet pole saadaval

6.2. Keskkonnavalased ettevaatusabinõud

Vältida sattumist keskkonda.

6.3. Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja -vahendid

- Tõkestamiseks : peatage materjali vool, kui sellega ei kaasne riske.
- Puhastamise meetodid : piirake mahavoolanud aine ja imagine absorbendiga. Asetage heakskiidetud konteinerisse ja käideldge vastavalt kohalikele, osariigi ja föderaalsetele eeskirjadele.

6.4. Viide teistele osadele

Lisateabe saamiseks vt osa 13. Vt pealkiri 8. Kokkupuute ohjamine ja isikukaitse.

7. OSA. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks

- Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks : vältige kokkupuudet silmade, naha ja riietega. Pärast käitlemist peske hoolikalt käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas võimalikud kokkusobimatused

- Säilitamise tingimused : hoida temperatuuril -65°C kuni -85°C.
- Kokkusobimatud materjalid : ei ole määratud.

7.3. Konkreetne lõppkasutus (konkreetsed lõppkasutused)

Molekulaarseid standardeid kasutatakse kontrollina molekulaarsete instrumentide ja analüüside väljatöötamisel, valideerimisel ja jälgimisel.

Inaktiveeritud molekulaarsed vedelad standardpreparaadid

Ohutuskaart

8. OSA. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse.

8.1. Kontrollparameetrid

Glütseriin (56-81-5)		
Belgia	Piirnorm (mg/m ³)	10 mg/m ³ (udu)
Horvaatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Tšehhi Vabariik	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Eesti	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Soome	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Prantsusmaa	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³ (aerosool)
Saksamaa	TRGS 900 Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas (mg/m ³)	200 mg/m ³ (Embrüo või loote kahjustamise riski võib vältida, kui peetakse kinni AGW ja BGW väärtustest – sissehingatav fraktsioon)
Kreeka	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Iirimaa	OEL (8 tunni võrdlus) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (udu)
Iirimaa	OEL (15 min võrdlus) (mg/m ³)	30 mg/m ³ (arvutuslik udu)
Poola	NDS (mg/m ³)	10 mg/m ³ (sissehingatav fraktsioon)
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (udu)
Hispaania	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³ (udu)
Ühendkuningriik	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (udu)
Ühendkuningriik	WEL STEL (mg/m ³)	30 mg/m ³ (arvutuslik udu)
Šveits	MAK (mg/m ³)	50 mg/m ³ (sissehingatav tolm)
Šveits	KZGW (mg/m ³)	100 mg/m ³ (sissehingatav tolm)
Austraalia	TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (ei sisalda asbesti ja < 1% kristallilist ränidioksiidi sissehingatavat tolmu, udu)
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	10 mg/m ³ (udu)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (udu, tahkete osakeste üldsisaldus) 5 mg/m ³ (udu, sissehingatav fraktsioon)

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll	: kohalik väljatõmme ja üldventilatsioon peavad olema piisavad, et need vastaksid kokkupuutenormidele. Piirake juurdepääsu alale. Kasutamine mikrobioloogiliste meetodite alal koolitatud ja pädevate isikute otsese järelevalve all. Tuleb jälgida ja järgida häid laboritavasid.
Käte kaitsmine	: kandke üldisi kaitsekindaid.
Silmade kaitse	: külgsuunalise kaitseprillid.
Naha ja keha kaitse	: kandke sobivaid tööriideid.
Hingamisteede kaitse	: kokkupuute piirnormide ületamisel või ärrituse ilmnemisel tuleb kanda NIOSH/MSHA heakskiidetud hingamisteede kaitsevahendeid.
Termitised ohud	: lisateavet pole saadaval.
Kokkupuute ohjamine keskkonnas	: vältida sattumist keskkonda. Teavitage ametiasutusi, kui toode satub kanalisatsiooni või ühisvetesse.

9. OSA. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek	: vedel
Värv	: värvitu
Lõhn	: lõhnatu.
Lõhna lävi	: andmed puuduvad
pH	: andmed puuduvad
Suhteline aurustumiskiirus (butüülatsetaat = 1)	: andmed puuduvad
Sulamispunkt	: andmed puuduvad
Külmumispunkt	: andmed puuduvad
Keemistemperatuur	: andmed puuduvad
Leekpunkt	: andmed puuduvad
Isesüttimistemperatuur	: andmed puuduvad
Lagunemistemperatuur	: andmed puuduvad

Inaktiveeritud molekulaarsed vedelad standardpreparaadid

Ohutuskaart

Süttivus (tahke, gaas)	: andmed puuduvad
Aururõhk	: andmed puuduvad
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: andmed puuduvad
Suhteline tihedus	: andmed puuduvad
Lahustuvus	: andmed puuduvad
Log Pow	: andmed puuduvad
Viskoossus, kinemaatiline	: andmed puuduvad
Viskoossus, dünaamiline	: andmed puuduvad
Plahvatusohtlikud omadused	: andmed puuduvad
Oksüdeerivad omadused	: andmed puuduvad
Plahvatusohtlikud piirid	: andmed puuduvad
Osakeste omadused	: ei kohaldata

9.2. Muu teave

Lisateavet pole saadaval

10. OSA. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Lisateavet pole saadaval

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne soovitatud ladustamistingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalus

Ei toimu.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Äärmuslikud temperatuurid ja otsene päikesevalgus.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerivad ained. Tugevad alused.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Puuduvad.

11. OSA. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus (suukaudne)	: ei ole klassifitseeritud
Äge mürgisus (nahakaudne)	: ei ole klassifitseeritud
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: ei ole klassifitseeritud

Vesi (7732-18-5)

LD50 manustamine suu kaudu rottidele	> 90 ml/kg
--------------------------------------	------------

Glütseriin (56-81-5)

LD50 manustamine suu kaudu rottidele	12600 mg/kg
--------------------------------------	-------------

LD50 nahakaudne manustamine küülikutele	> 10 g/kg
---	-----------

LC50 inhalatsioonil manustamine rottidele (mg/l)	> 570 mg/m ³ (kokkupuuteaeg: 1 h)
--	--

Nahasöövitus/-ärritus	: ei ole klassifitseeritud
Raske silmakahjustus/-ärritus	: ei ole klassifitseeritud
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: ei ole klassifitseeritud
Mutageensusugurakkudele	: ei ole klassifitseeritud
Kantserogeensus	: ei ole klassifitseeritud
Reproduktiivtoksilisus	: ei ole klassifitseeritud
Spetsiifiline mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude)	: ei ole klassifitseeritud
Spetsiifiline mürgisus sihtelundi suhtes (mitmekordne kokkupuude)	: ei ole klassifitseeritud
Aspiratsiooni oht	: ei ole klassifitseeritud

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused	: lisateavet pole saadaval
Võimalik kahjulik mõju inimeste tervisele ja sümtomid	: lisateavet pole saadaval

Inaktiveeritud molekulaarsed vedelad standardpreparaadid

Ohutuskaart

12. OSA. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Veekeskkonda ohustav äge mürgisus : ei ole klassifitseeritud
Veekeskkonda ohustav krooniline mürgisus : ei ole klassifitseeritud

Glütseriin (56-81-5)

LC50 kalale 1	51 - 57 ml/l (Kokkupuuteaeg: 96 h – Liik: Oncorhynchus mykiss [staatiline])
---------------	---

12.2. Püsivus ja lagunevus

Lisateavet komponendi kohta pole saadaval

12.3. Bioakumuleerumise potentsiaal

Glütseriin (56-81-5)

BCF kalad 1	(bioakumulatsioon puudub)
Log Pow	-1,76

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateavet komponendi kohta pole saadaval

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamise tulemused

Lisateavet pole saadaval

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateavet pole saadaval

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateavet pole saadaval

13. OSA. Jäätmekäitluse kaalutlused

13.1. Jäätmekäitluse meetodid

Soovitused toote/pakendi kõrvaldamiseks : kõrvaldage sisu / konteiner vastavalt kohalikele / piirkondlikele / riiklikele / rahvusvahelistele eeskirjadele.

14. OSA. Veoinfo

Vastavalt ADR-i / RID / IMDG / IATA / ADN-i nõuetele

14.1. ÜRO number

ÜRO nr (ADR) : ei rakendu
ÜRO nr (IMDG) : ei rakendu
ÜRO nr (IATA) : ei rakendu
ÜRO nr (ADN) : ei rakendu
ÜRO nr (RID) : ei rakendu

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Saadetise pärisnimi (ADR) : ei rakendu
Saadetise pärisnimi (IMDG) : ei rakendu
Saadetise pärisnimi (IATA) : ei rakendu
Saadetise pärisnimi (ADN) : ei rakendu
Saadetise pärisnimi (RID) : ei rakendu

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR
Transpordi ohuklass(id) (ADR) : ei rakendu
IMDG
Transpordi ohuklass(id) (IMDG) : ei rakendu
IATA
Transpordi ohuklass(id) (IATA) : ei rakendu
ADN
Transpordi ohuklass(id) (ADN) : ei rakendu
RID
Transpordi ohuklass(id) (RID) : ei rakendu

Inaktiveeritud molekulaarsed vedelad standardpreparaadid

Ohutuskaart

14.4. Pakkimise grupp

Pakkimise grupp (ADR)	: ei rakendu
Pakkimise grupp (IMDG)	: ei rakendu
Pakkimise grupp (IATA)	: ei rakendu
Pakkimise grupp (ADN)	: ei rakendu
Pakkimise grupp (RID)	: ei rakendu

14.5. Keskkonnaohud

Ohtlik keskkonnale	: ei
Meresaasteaine	: ei
Muu teave	: Täiendav teave puudub

14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutajale

Maatransport	: ei rakendu
Meretransport	: ei rakendu
Õhutransport	: ei rakendu
Siseveetransport	: ei rakendu
Raudteevedu	: ei rakendu

14.7. Vedu mahtlastina vastavalt MARPOL-i II lisale ja IBC koodeksile

Ei rakendu

15. OSA. Regulaatiivne teave

15.1. Aine või segu suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL-i määrused

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad XVII lisa piirangud

Ei sisalda REACH-i kandidaatainete loetelu aineid

Ei sisalda REACH-määruse XIV lisa aineid

15.1.2. Siseriiklikud õigusnormid

Saksamaa

AwSV/VwVwS lisa viide	: vee ohuklass (WVG) 2, oht veele (klassifikatsioon vastavalt AwSV-le, lisa 1)
12. määrus, millega rakendatakse föderaalset immissiooni kontrolliseadust - 12.BImSchV	: ei kuulu 12. BImSchV (ohujuhtumite määrus) alla

Netherlands

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: ühtegi komponenti pole loetletud
SZW-lijst van mutagene stoffen	: ühtegi komponenti pole loetletud
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: ühtegi komponenti pole loetletud
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: ühtegi komponenti pole loetletud
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: ühtegi komponenti pole loetletud

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateavet pole saadaval

16. OSA. Muu teave

Lisateavet pole saadaval

Selle SDS-dokumendi parandusi saab esitada taotluse korral.

See teave põhineb meie praegustel teadmistel ja on mõeldud toote kirjeldamiseks ainult tervise-, ohutus- ja keskkonnanõuete eesmärgil. Seetõttu ei tohi seda tõlgendada garantiina toote mis tahes konkreetse omaduse kohta