

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : Inaktyvuoti molekuliniai skystieji etaloniniai preparatai
Prekybiniai pavadinimai : Helix Elite Molecular Standard

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1. Atitinkami nustatyti naudojimo būdai

Medžiagos / mišinio naudojimas : molekuliniai etalonai naudojami kaip molekulių priemonių ir tyrimų kūrimo, patvirtinimo ir stebėjimo kontrolinės priemonės.

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Papildomos informacijos nėra

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

1.4. Pagalbos telefono numeris

Visą parą veikiantis pagalbos numeris: +44 1865 407333 („Carechem“ anglų k.)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos arba mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Neklasifikuojama

Nepageidaujamas fizikinis ir cheminis poveikis, poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Papildomos informacijos nėra

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ženklinimas netaikomas

2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT / vPvB medžiagų $\geq 0,1$ %, vertinant pagal REACH reglamento XIII priedą

Mišinyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinčios (-ių) endokrininės sistemos ardomųjų savybių arba nėra nustatyta, kad ji (jos) turi endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai jo koncentracija yra lygi 0,1 % arba didesnė.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiaga

Netaikoma

3.2. Mišinys

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Glicerinas	(CAS Nr.) 56-81-5 (EB Nr.) 200-289-5	99	Neklasifikuojama
Vanduo	(CAS Nr.) 7732-18-5 (EB Nr.) 231-791-2	1	Neklasifikuojama

Inaktyvuoti molekuliniai skystieji etaloniniai preparatai

Saugos duomenų lapas

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Pirmosios pagalbos priemonės po įkvėpimo : išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
- Pirmosios pagalbos priemonės po sąlyčio su oda : paveiktą vietą plauti muilu ir vandeniu. Jei pasireiškia sudirgimas ar nepraeina, kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės patekus į akis : kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : vengti rankų kontakto su burna. Prarijus, kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / sužalojimai įkvėpus : įprastai tvarkant produktą nieko nesitikima.
- Simptomai / sužalojimai po sąlyčio su oda : gali sukelti odos dirginimą.
- Simptomai / sužalojimai patekus į akis : gali sukelti akių dirginimą.
- Simptomai / sužalojimai prarijus : prarijus gali būti kenksmingas.

4.3. Neatidėliotina medicininė pagalba ir, jei reikia, specialus gydymas

Papildomos informacijos nėra

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : naudoti tinkamas gesinimo priemones aplinkiniams gaisrams gesinti.
- Netinkamos gesinimo priemonės : nėra.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Gaisro pavojus : nėra.
- Sprogimo pavojus : nėra.
- Pavojingi skilimo produktai gaisro atveju : nenustatyta.

5.3. Patarimai ugniagesiams

- Apsauga gaisro gesinimo metu : ugniagesiai gelbėtojai turėtų naudoti visas apsaugos priemones.

6 SKIRSNIS. Priemonės atsitiktinio patekimo į aplinką atvejais

6.1. Atsargumo priemonės, asmens apsaugos priemonės ir skubiosios pagalbos procedūros

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Papildomos informacijos nėra

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Papildomos informacijos nėra

6.2. Aplinkosaugos atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Izoliavimas : sustabdykite medžiagos srautą, jei tai nėra rizikinga.
- Valymo metodai : izoliuokite išsiliejusią medžiagą ir sugerkite absorbentu. Supilkite į patvirtintą konteinerį ir utilizuokite pagal vietinius, valstybinius ir federalinius teisės aktus.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Daugiau informacijos pateikiama 13 skirsnyje. Žr. 8 antraštę. Poveikio kontrolė ir asmens apsaugos priemonės.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir laikymas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : venkite patekimo į akis, ant odos ir drabužių. Po darbo kruopščiai nuplaukite.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Sandėliavimo sąlygos : laikyti nuo -65 °C iki -85 °C temperatūroje.
- Nesuderinamos medžiagos : nenustatyta.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Molekuliniai etalonai naudojami kaip molekulinų priemonių ir tyrimų kūrimo, patvirtinimo ir stebėjimo kontrolinės priemonės.

Inaktyvuoti molekuliniai skystieji etaloniniai preparatai

Saugos duomenų lapas

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolės priemonės arba asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Glicerinas (56-81-5)		
Belgija	Ribinė vertė (mg/m ³)	10 mg/m ³ (rūkas)
Kroatija	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Čekijos Respublika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Estija	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Suomija	HTP-arvo (8 h) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Prancūzija	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³ (aerolis)
Vokietija	TRGS 900 profesinio poveikio ribinė vertė (mg/m ³)	200 mg/m ³ (embriono ar vaisiaus pažeidimo rizika gali būti atmesta, kai AGW ir BGW vertės yra stebimos – įkvepiamoji frakcija)
Graikija	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Airija	OEL (8 val. atsk.) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (rūkas)
Airija	OEL (15 min. atsk.) (mg/m ³)	30 mg/m ³ (apskaičiuotasis rūkas)
Lenkija	NDS (mg/m ³)	10 mg/m ³ (įkvepiamoji frakcija)
Portugalija	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (rūkas)
Ispanija	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³ (rūkas)
Jungtinė Karalystė	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (rūkas)
Jungtinė Karalystė	WEL STEL (mg/m ³)	30 mg/m ³ (apskaičiuotasis rūkas)
Šveicarija	MAK (mg/m ³)	50 mg/m ³ (įkvepiamosios dulkės)
Šveicarija	KZGW (mg/m ³)	100 mg/m ³ (įkvepiamosios dulkės)
Australija	TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (sudėtyje nėra asbesto ir <1 % kristalinio silicio dioksido įkvepiamųjų dulkių, rūko)
Kanada (Kvebekas)	VEMP (mg/m ³)	10 mg/m ³ (rūkas)
JAV – OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (rūkas, bendras kietųjų dalelių kiekis) 5 mg/m ³ (rūkas, alveolinė frakcija)

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės	: vietinė ištraukiamoji ir bendroji ventiliacija turi atitikti poveikio standartus. Apribokite patekimą į zoną. Naudoti tiesiogiai prižiūrint asmenims, išmokytiems ir kompetentingiems taikyti mikrobiologinius metodus. Būtina atsižvelgti į gerą laboratorinę praktiką ir jos laikytis.
Rankų apsauga	: mūvėti bendrąsias apsaugines pirštines.
Akių apsauga	: apsauginiai akiniai su šoniniais skydais.
Odos ir kūno apsauga	: dėvėti tinkamus darbo drabužius.
Kvėpavimo takų apsauga	: jei viršijamos poveikio ribos arba pasireiškia dirginimas, reikia naudoti NIOSH / MSHA patvirtintas kvėpavimo takų apsaugos priemones.
Terminiai pavojai	: papildomos informacijos nėra.
Poveikio aplinkai kontrolės priemonės	: saugoti, kad nepatektų į aplinką. Produktui patekus į kanalizaciją ar viešuosius vandenis, reikia pranešti institucijoms.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	: skystis
Spalva	: bespalvis
Kvapapas	: bekvapis
Kvapo slenkstis	: duomenų nėra
pH	: duomenų nėra
Santykinis garavimo greitis (butilacetatas = 1)	: duomenų nėra
Lydimosi temperatūra	: duomenų nėra
Užšalimo temperatūra	: duomenų nėra
Virimo temperatūra	: duomenų nėra
Pliūpsnio temperatūra	: duomenų nėra
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: duomenų nėra
Skilimo temperatūra	: duomenų nėra
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	: duomenų nėra
Garų slėgis	: duomenų nėra

Inaktyvuoti molekuliniai skystieji etaloniniai preparatai

Saugos duomenų lapas

Santykinis garų tankis 20 °C temperatūroje	: duomenų nėra
Santykinis tankis	: duomenų nėra
Tirpumas	: duomenų nėra
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo)	: duomenų nėra
Klampa, kinematinė	: duomenų nėra
Klampa, dinaminė	: duomenų nėra
Sprogstamosios savybės	: duomenų nėra
Oksidavimosi savybės	: duomenų nėra
Sprogumo ribos	: duomenų nėra
Dalelių savybės	: netaikoma

9.2. Kita informacija

Papildomos informacijos nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Papildomos informacijos nėra

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Neįvyks.

10.4. Vengtinios sąlygos

Pernelyg dideli temperatūros ir tiesioginių saulės spindulių svyravimai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidatoriai. Stiprios bazės.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksikologinį poveikį

Ūmus toksiškumas (prarijus)	: neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą)	: neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: neklasifikuojama

Vanduo (7732-18-5)

LD50 per virškinimo traktą (žiurkė)	>90 ml/kg
-------------------------------------	-----------

Glicerinas (56-81-5)

LD50 per virškinimo traktą (žiurkė)	12 600 mg/kg
-------------------------------------	--------------

LD50 per odą (triušis)	>10 g/kg
------------------------	----------

LC50 įkvėpus (žiurkė) (mg/l)	>570 mg/m ³ (poveikio trukmė: 1 h)
------------------------------	---

Odos ésdinimas / dirginimas	: neklasifikuojama
Smarkus akių pažeidimas / dirginimas	: neklasifikuojama
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: neklasifikuojama
Toksinis poveikis reprodukcijai	: neklasifikuojama
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)	: neklasifikuojama
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis)	: neklasifikuojama
Aspiracijos pavojus	: neklasifikuojama

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės : papildomos informacijos nėra

Galimas neigiamas poveikis žmonių sveikatai ir simptomai : papildomos informacijos nėra

Inaktyvuoti molekuliniai skystieji etaloniniai preparatai

Saugos duomenų lapas

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : neklasifikuojama
Lėtinis toksiškumas vandens organizmams : neklasifikuojama

Glicerinas (56-81-5)

LC50 žuvis 1	51–57 ml/l (poveikio trukmė: 96 h – rūšis: Oncorhynchus mykiss [statinis])
--------------	--

12.2. Patvarumas ir skilimas

Papildomos informacijos apie sudedamąsias dalis nėra

12.3. Bioakumuliacinis potencialas

Glicerinas (56-81-5)

BCF žuvis 1	(bioakumuliacijos nėra)
-------------	-------------------------

Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo)	-1.76
---	-------

12.4. Judumas dirvožemyje

Papildomos informacijos apie sudedamąsias dalis nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Papildomos informacijos nėra

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Papildomos informacijos nėra

12.7. Kitas neigiamas poveikis

Papildomos informacijos nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos : turinį / talpyklę išpilti (išmesti) pagal vietos / regiono / nacionalinius / tarptautinius teisės aktus.

14 SKIRSNIS. Informacija apie transportavimą

Pagal ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. JT numeris

JT Nr. (ADR)	: netaikoma
JT Nr. (IMDG)	: netaikoma
JT Nr. (IATA)	: netaikoma
JT Nr. (ADN)	: netaikoma
JT Nr. (RID)	: netaikoma

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR)	: netaikoma
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG)	: netaikoma
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA)	: netaikoma
Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN)	: netaikoma
Tinkamas krovinio pavadinimas (RID)	: netaikoma

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR) : netaikoma

IMDG

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG) : netaikoma

IATA

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG) : netaikoma

ADN

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADN) : netaikoma

RID

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (RID) : netaikoma

Inaktyvuoti molekuliniai skystieji etaloniniai preparatai

Saugos duomenų lapas

14.4. Pakuotės grupė

Pakuotės grupė (ADR)	: netaikoma
Pakuotės grupė (IMDG)	: netaikoma
Pakuotės grupė (IATA)	: netaikoma
Pakuotės grupė (ADN)	: netaikoma
Pakuotės grupė (RID)	: netaikoma

14.5. Pavojus aplinkai

Pavojingas aplinkai	: ne
Jūrų teršalas	: ne
Kita informacija	: papildomos informacijos nėra

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas	: netaikoma
Jūrų transportas	: netaikoma
Oro transportas	: netaikoma
Vidaus vandenių transportas	: netaikoma
Geležinkelių transportas	: netaikoma

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma

15 SKIRSNIS. Norminė informacija

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

15.1.1. ES teisės aktai

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomi XVII priede nustatyti apribojimai

Sudėtyje nėra į REACH kandidatinių sąrašą įtrauktų medžiagų

Sudėtyje nėra REACH reglamento XIV priede nurodytų medžiagų

15.1.2. Nacionalinės teisės aktai

Vokietija

AwSV / VwVwS priedo nuoroda	: 2 vandens pavojingumo klasė (WGK), pavojus vandenims (klasifikavimas pagal AwSV, 1 priedą)
12-asis potvarkis, įgyvendinantis federalinį apsaugos nuo kenksmingo poveikio aplinkai įstatymą – „12.BImSchV“	: 12 įstatymas netaikomas. „BImSchV“ (pavojingų incidentų potvarkis)

Netherlands

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: nė viena iš sudedamųjų dalių nėra įtraukta į sąrašą
SZW-lijst van mutagene stoffen	: nė viena iš sudedamųjų dalių nėra įtraukta į sąrašą
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: nė viena iš sudedamųjų dalių nėra įtraukta į sąrašą
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: nė viena iš sudedamųjų dalių nėra įtraukta į sąrašą
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: nė viena iš sudedamųjų dalių nėra įtraukta į sąrašą

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Papildomos informacijos nėra

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Papildomos informacijos nėra

Paprašius, gali būti pateikti šio SDL dokumento pataisymai.

Ši informacija yra pagrįsta mūsų turimomis žiniomis ir yra skirta apibūdinti produktą tik sveikatos, saugos ir aplinkosaugos reikalavimų tikslais. Todėl ji neturėtų būti aiškinama kaip garantuojanti kokią nors konkrečią produkto savybę