

ANIOSYME SYNERGY 5

IEDAĻA 1. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums	:	ANIOSYME SYNERGY 5
UFI	:	6UGQ-8Q3E-YF0R-YAEG
Produkta kods	:	2235000
Vielas/maisījuma lietošanas veids	:	Instrumentu tīrīšanas līdzeklis
Vielas tips	:	Maisījums

Tikai profesionāliem lietotājiem.

Informācija par produkta atšķaidīšanu	:	Nav sniegta informācija par atšķaidīšanu.
---------------------------------------	---	---

1.2 Vielai vai maisījumam attiecīgi apzināti lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzināti lietošanas veidi	:	Medicīnas ierīces. Pusautomātiskajam procesam
Ieteicamie lietošanas ierobežojumi	:	Tikai rūpnieciskai un profesionālai lietošanai.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums	:	Ecolab sp. z o.o. ul. Opolska 114 31-323, Kraków, Polija +48 12 26 16 100 (08.00-16.00 CET) DOK.pl@ecolab.com
----------	---	--

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās	:	+37167859955 +32-(0)3-575-5555 Trans-European
Saindēšanās informācijas centra tālruna numurs	:	+371 67042473. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Sastādīšanas/pārskatīšanas datums	:	18.10.2023
Versija	:	2.9

IEDAĻA 2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1 Vielai vai maisījumam klasifikācija

Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Acu kairinājums, 2. kategorija	H319
Īltermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 2. kategorija	H411

2.2 Marķējuma elementi

ANIOSYME SYNERGY 5

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Piesardzības apzīmējumi : **Novēšana:**
P273 Izvairieties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280e Izmantot acu aizsargus/ sejas aizsargus.

Papildus marķējums:

Izņēmuma marķējums : Sastāvā ietilpst: Maisījums, kurā ietilpst: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-
īpašiem maisījumiem ons un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1), 4-formilfenilborskābe, sabtilizīns,
Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

IEDAĻA 3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.2 Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. REACH Nr.	Klasifikācija REGULA (EK) Nr. 1272/2008	Koncentrācija [%]
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0 220-020-5 01-2119959297-22	Akūta toksicitāte 4. kategorija; H302 Nopietni acu bojājumi 1. kategorija; H318 Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi 1. kategorija; H400 Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi 2. kategorija; H411	>= 2.5 - < 3
Diocetyl-dimethyl- ammoniumchloride	5538-94-3 226-901-0 01-2120767055-53- 0000	Akūta toksicitāte 3. kategorija; H301 Akūta toksicitāte 2. kategorija; H330 Akūta toksicitāte 3. kategorija; H311 Kodīgums ādai Apakškategorija 1B; H314 Nopietni acu bojājumi 1. kategorija; H318 Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi 1. kategorija; H400 Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi 1. kategorija; H410 M = 10	>= 0.25 - < 0.5
4-formilfenilborskābe	87199-17-5 438-670-5 01-0000018341-78	Ādas sensibilizācija 1. kategorija; H317	>= 0.1 - < 0.25
sabtilizīns	9014-01-1	Ādas kairinājums 2. kategorija; H315	>= 0.1 - <

ANIOSYME SYNERGY 5

	232-752-2 01-2119480434-38	Nopietni acu bojājumi 1. kategorija; H318 Elpceļu sensibilizācija 1. kategorija; H334 Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība 3. kategorija; H335 Akūta toksicitāte 4. kategorija; H302 Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi 1. kategorija; H400 Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi 2. kategorija; H411 M = 1	0.25
Maisījums, kurā ietilpst: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)	55965-84-9 01-2120764691-48	Akūta toksicitāte 3. kategorija; H301 Akūta toksicitāte 2. kategorija; H330 Akūta toksicitāte 2. kategorija; H310 Kodīgums ādai Apakškategorija 1C; H314 Nopietni acu bojājumi 1. kategorija; H318 Ādas sensibilizācija 1A kategorija; H317 Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi 1. kategorija; H400 Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi 1. kategorija; H410 Kodīgums ādai 1C. kategorija H314 >= 0.6 % Ādas kairinājums 2. kategorija H315 0.06 - < 0.6 % Acu kairinājums 2. kategorija H319 0.06 - < 0.6 % Ādas sensibilizācija 1A kategorija H317 >= 0.0015 % Nopietni acu bojājumi 1. kategorija H318 >= 0.6 % M = 100 M (hronisks) = 100	>= 0.0002 - < 0.0015
Darba vietā jāierobežo ekspozīcija ar šīm vielām :			
propilēnglikols	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23	Nav klasificēts;	>= 0.5 - < 1

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

IEDAĻA 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Ja nokļūst acīs : Skalot nekavējoties ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Griezties pie medicīniskā personāla.
- Ja nokļūst uz ādas : Skalot ar lielu daudzumu ūdens.
- Ja norīts : Izskalot muti. Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi.
- Ja ieelpots : Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

ANIOSYME SYNERGY 5

Ārstēšana : Simptomātiska ārstēšana.

IEDAĻA 5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nekas nav zināms.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Nav uzliesmojošs vai degošs.

Bīstamie degšanas produkti : Atkarībā no degtspējas, sadalīšanās produkti var saturēt šādus materiālus:
Oglekļa oksīdi
Slāpekļa oksīdi (NOx)
Sēra oksīdi
Metālu oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.

Papildinformācija : Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēsšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā. Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām. Ugunsgrēka un/vai sprādziena gadījumā neieelpot dūmus.

IEDAĻA 6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Padomi personālam, kas nav glābēji : Nodrošināt, ka satīrīšanu vada vienīgi apmācīts personāls. Aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 7. un 8. nodaļā.

Padomi glābējiem : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem.

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Nepieļaut saskaršanos ar augsni, virszemes vai grunts ūdeņiem.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Apturēt noplūdi un tad ar nedegošu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, augsni, diatomītu, vermikulītu) savākt izplūdušo daudzumu un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši vietējiem/valsts noteikumiem (skat. 13. nodaļu). Atlikumus noskalot ar ūdeni. Ja izlijis lielāks produkta daudzums, ap to izveidot aizsargvalni vai kā citādi to norobežot, lai būtu garantija, ka produkts nevar ieplūst tekošos ūdeņos.

ANIOSYME SYNERGY 5

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.
Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

IEDAĻA 7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- Ieteikumi drošām darbībām : Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Lietot tikai ar piemērotu ventilāciju. Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt. Mehāniskas darbības traucējumu gadījumā vai saskarē ar nezināmu produkta atšķaidījumu, lietojiet pilnu individuālās aizsardzības aprīkojumu.
- Higiēnas pasākumi : Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu. Pēc izmantošanas seju, rokas un jebkuru iedarbībai pakļautu ādu kārtīgi nomazgāt.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Sargāt no bērniem. Tvertni stingri noslēgt. Uzglabāt piemērotos, marķētos konteineros.
- Uzglabāšanas temperatūra : 5 °C līdz 25 °C

7.3 Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)

- Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Medicīnas ierīces. Pusautomātiskajam procesam

IEDAĻA 8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/ INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Kontroles parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
propilēnglikols	57-55-6	AER 8 st	7 mg/m ³	Latvija. AER. Ķīmisko vielu ārodekspozīcijas robežvērtības darba vidē

DNEL

propilēnglikols	:	Gala lietošana: Darba ņēmēji Iedarbības ceļi: Ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 168 mg/m ³
	:	Gala lietošana: Darba ņēmēji Iedarbības ceļi: Ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti Vērtība: 10 mg/m ³

ANIOSYME SYNERGY 5

	<p>Gala lietošana: Patērētāji Iedarbības ceļi: Ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 50 mg/m³</p> <p>Gala lietošana: Patērētāji Iedarbības ceļi: Ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti Vērtība: 10 mg/m³</p> <p>Gala lietošana: Patērētāji Iedarbības ceļi: Dermāli Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti 213 mg/kg</p> <p>Gala lietošana: Patērētāji Iedarbības ceļi: Norīšana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 85 ppm</p>
--	--

PNEC

<p>propilēnglikols</p>	<p>: Saldūdens Vērtība: 260 mg/l</p> <p>Jūras ūdens Vērtība: 26 mg/l</p> <p>Neregulāra lietošana/izplūšana Vērtība: 183 mg/l</p> <p>Saldūdens sediments Vērtība: 572 mg/kg</p> <p>Jūras sediments Vērtība: 57.2 mg/kg</p> <p>Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas Vērtība: 20000 mg/l</p> <p>Augsne Vērtība: 50 mg/kg</p>
------------------------	--

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Piemērota inženierkontrole

Inženiertehniskie pasākumi : Būtu jāpietiek ar labu vispārīgo ventilāciju, lai kontrolētu kaitīgo vielu koncentrāciju gaisā.

Individuālie aizsardzības pasākumi

Higiēnas pasākumi : Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu. Pēc izmantošanas seju, rokas un jebkuru iedarbībai

ANIOSYME SYNERGY 5

pakļautu ādu kārtīgi nomazgāt.

- Acu / sejas aizsardzība (EN 166) : Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem
- Roku aizsardzība (EN 374) : Nav nepieciešami īpaši aizsarglīdzekļi.
- Ādas un ķermeņa aizsardzība (EN 14605) : Nav nepieciešami īpaši aizsarglīdzekļi.
- Elpošanas aizsardzība (EN 143, 14387) : Nekas nav nepieciešams, ja produkta koncentrācija gaisā tiek uzturēta zemāka par ekspozīcijas robežvērtību, kas publicēta sadaļā "Informācija par ekspozīcijas robežvērtībām". Lietot sertificētus elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus, kas atbilst ES prasībām (89/656/EEK, (EU) 2016/425), vai tiem līdzvērtīgus, ja nav izslēgta vai pietiekošā mērā ierobežota ieelpošanas riska varbūtība, lietojot tehniskus kolektīvās aizsardzības līdzekļus vai atbilstošus darba organizācijas pasākumus, metodes vai procedūras.

Vides riska pārvaldība

- Vispārīgi ieteikumi : Apsvērt norobežojuma nodrošināšanu apkārt uzglabāšanas tvertnēm.

IEDAĻA 9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- Agregātvoklis : šķidrums
- Krāsa : tīrs, zils
- Smarža : nenozīmīga
- pH : 7.5 - 8.5, 100 %
- Daļiņu raksturīpašības
- Novērtējums : nav piemērojama
 - Daļiņu izmērs : nav piemērojama
 - Daļiņu sadalījums pēc lieluma : nav piemērojama
 - Putekļainība : nav piemērojama
 - Īpatnējā virsmas platība : nav piemērojama
 - Virsmas lādiņš/zeta potenciāls : nav piemērojama
 - Forma : nav piemērojama
 - Kristalizācijas pakāpe : nav piemērojama
 - Virsmas apstrāde /Pārklājumi : nav piemērojama
- Uzliesmošanas temperatūra : Nav piemērojams
- Smaržas sliekšnis : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
- Kušanas/sasalšanas temperatūra : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu

ANIOSYME SYNERGY 5

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Iztvaikošanas ātrums	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Uzliesmojamība	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Tvaika spiediens	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Relatīvais tvaiku blīvums	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	: 1.1 - 1.105
Šķīdība ūdenī	: šķīstošs
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens (log vērtība)	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Termiskā sadalīšanās	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Viskozitāte, kinemātiskā	: 1.103 mm ² /s (40 °C)
Sprādzienbīstamība	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Oksidēšanas īpašības	: Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.

9.2 Cita informācija

Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu

IEDAĻA 10. STABILITĀTE UN REAGĒTSPĒJA

10.1 Reagētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nekas nav zināms.

10.5 Nesaderīgi materiāli

ANIOSYME SYNERGY 5

Nekas nav zināms.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Atkarībā no degtspējas, sadalīšanās produkti var saturēt šādus materiālus:

Oglekļa oksīdi
Slāpekļa oksīdi (NO_x)
Sēra oksīdi
Metālu oksīdi

IEDAĻA 11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Ieelpošana, Nokļūšana acīs, Nokļūšana uz ādas

Produkts

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums : > 2,000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : 4 h Akūtās toksicitātes novērtējums : > 20 mg/l
Testa atmosfēra: tvaiki
4 h Akūtās toksicitātes novērtējums : > 5 mg/l
Testa atmosfēra: putekļi/migla

Akūta dermāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums : > 2,000 mg/kg

Kodīgums/kairinājums ādai : Nav pieejami dati par šo produktu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums : Nav pieejami dati par šo produktu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija : Nav pieejami dati par šo produktu.

Kancerogenitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

Reproduktīvā iedarbība : Nav pieejami dati par šo produktu.

Mikroorganismu šūnu mutācija : Nav pieejami dati par šo produktu.

Teratogenitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot) : Nav pieejami dati par šo produktu.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot) : Nav pieejami dati par šo produktu.

Aspirācijas toksicitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

Sastāvdaļas

ANIOSYME SYNERGY 5

Akūta perorāla toksicitāte : N,N-dimethyldecylamine N-oxide LD50 Žurka: 600 mg/kg
Diocetyl-dimethyl-ammoniumchloride LD50 Žurka: 238 mg/kg
4-formilfenilborskābe LD50 Žurka: > 2,000 mg/kg
sabilizētājs LD50 Žurka: 1,800 mg/kg
Maisījums, kurā ietilpst: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1) LD50 Žurka: 64 mg/kg
propilēnglikols LD50 Žurka: 22,000 mg/kg

Sastāvdaļas

Akūta ieelpas toksicitāte : Diocetyl-dimethyl-ammoniumchloride 4 h LC50 Žurka: 0.07 mg/l
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Maisījums, kurā ietilpst: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1) 4 h LC50 Žurka: 0.33 mg/l
Testa atmosfēra: putekļi/migla
propilēnglikols 4 h LC50 Trusis: 158.5 mg/l
Testa atmosfēra: putekļi/migla

Sastāvdaļas

Akūta dermāla toksicitāte : Diocetyl-dimethyl-ammoniumchloride LD50 Trusis: 259 mg/kg
Maisījums, kurā ietilpst: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1) LD50 Trusis: 87.12 mg/kg

Iespējamā iedarbība uz veselību

Acis : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Āda : Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi vai nav gaidāmi.
Uzņemšana norijot : Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi vai nav gaidāmi.
Ieelpošana : Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi vai nav gaidāmi.
Hroniskā iedarbība : Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi vai nav gaidāmi.

Pieredze saistībā ar iedarbību uz cilvēkiem

Nokļūšana acīs : Apsārtums, Sāpes, Kairinājums
Nokļūšana uz ādas : Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.
Norīšana : Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.
Ieelpošana : Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

ANIOSYME SYNERGY 5

- Endokrīni disruptīvās īpašības** : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.
Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.
- Papildinformācija** : Dati nav pieejami

IEDAĻA 12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1 Ekotoksiskums

- Iedarbība uz vidi : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Produkts

- Toksiskums attiecībā uz zivīm : Dati nav pieejami
- Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem. : Dati nav pieejami
- Toksiskums attiecībā uz aļģēm : Dati nav pieejami

Sastāvdaļas

- Toksiskums attiecībā uz zivīm : N,N-dimethyldecylamine N-oxide
96 h LC50 Danio rerio (jūras karūsa): 2.4 mg/l
Testa viela: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.
- Diocetyl-dimethyl-ammoniumchloride
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele): 0.35 mg/l
- sabtilizīns
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele): 8.2 mg/l
- Maisījums, kurā ietilpst: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele): 0.19 mg/l
- propilēnglikols
96 h LC50 Zivs: > 10,000 mg/l

Sastāvdaļas

- Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem. : N,N-dimethyldecylamine N-oxide
48 h EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 2.63 mg/l
Testa viela: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.
- Diocetyl-dimethyl-ammoniumchloride
96 h LC50: 0.073 mg/l
- sabtilizīns
48 h EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 0.868 mg/l

ANIOSYME SYNERGY 5

Maisījums, kurā ietilpst: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)
48 h LC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 0.16 mg/l

propilēnglikols
48 h EC50 Ūdens bezmugurkaulnieki: 18,340 mg/l

Sastāvdaļas

Toksiskums attiecībā uz
aļģēm

: N,N-dimethyldecylamine N-oxide
72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes): 0.159 mg/l
Testa viela: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

Diocetyl-dimethyl-ammoniumchloride
72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (mikroaļģes): 0.122 mg/l

sabtilizīns
72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes): 1.44 mg/l

Maisījums, kurā ietilpst: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)
72 h LC50 Skeletonema costatum (jūras kramaļģes): 0.037 mg/l

12.2 Noturība un noārdāmība

Produkts

Bionoārdīšanās

: Produkta sastāvā ietilpstošās virsmaktīvās vielas biodegradējas atbilstoši prasībām, kas noteiktas regulā 648/2004/EK par mazgāšanas līdzekļiem.

Sastāvdaļas

Bionoārdīšanās

: N,N-dimethyldecylamine N-oxide
Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

Diocetyl-dimethyl-ammoniumchloride
Rezultāts: Slikti pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai

sabtilizīns
Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

Maisījums, kurā ietilpst: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)
Rezultāts: Bionoārdāma

propilēnglikols
Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

ANIOSYME SYNERGY 5

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0.1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami

IEDAĻA 13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

Utilizēt atbilstoši Eiropas atkritumu un bīstamo atkritumu direktīvām. Atkritumu kodu piešķir lietotājs, ieteicams apspriežoties ar atkritumu savākšanas iestādēm.

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

- Produkts** : Nepiesārņojiet lietus ūdens notekas, dabiskos ūdensceļus vai augsni ar ķīmisko produktu vai lietojamu konteineru. Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde. Ja pārstrāde nav realizējama, utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Atkritumus utilizēt apstiprinātā atkritumu pārstrādes iekārtā.
- Piesārņotais iepakojums** : Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu. Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai. Tukšos konteinerus neizmantojiet atkārtoti. Likvidējiet atbilstoši vietējiem, valsts un federālajiem noteikumiem.
- Ieteikumi Atkritumu koda izvēlei** : Organiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas. Ja šis produkts tiek izmantots jebkādiem turpmākiem procesiem, gala lietotājam ir jāpārklasificē un jāpiešķir vispiemērotākais no Eiropas Atkritumu kataloga (European Waste Catalogue) kodiem. Lai saskaņā ar Direktīvu (ES Direktīva 2008/98/EK) un vietējiem normatīvajiem aktiem varētu pareizi identificēt atkritumus un noteikt to apsaimniekošanas metodes, atkritumu radītāja atbildība ir noteikt tā radīto materiālu toksiskumu un fizikālā īpašības.

IEDAĻA 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Kravas / preču nosūtītājs un (vai) ekspeditors ir atbildīgs par to, ka tiek nodrošināta iepakojuma, marķējuma un apzīmējumu atbilstība izvēlētajam transporta veidam.

Sauszemes transports (ADR/ADN/RID)

ANIOSYME SYNERGY 5

14.1 ANO numurs vai ID numurs	:	3082
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums	:	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (1-decanamine, n,n-dimethyl-, n-oxide, 1-octanaminium, n,n-dimethyl-n-octyl-, chloride)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	:	9
14.4 Iepakojuma grupa	:	III
14.5 Vides apdraudējumi	:	jā
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	:	Nekas

Gaisa transports (IATA)

14.1 ANO numurs vai ID numurs	:	3082
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (1-decanamine, n,n-dimethyl-, n-oxide, 1-octanaminium, n,n-dimethyl-n-octyl-, chloride)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	:	9
14.4 Iepakojuma grupa	:	III
14.5 Vides apdraudējumi	:	Yes
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	:	None

Jūras transports (IMDG/IMO)

14.1 ANO numurs vai ID numurs	:	3082
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-decanamine, n,n-dimethyl-, n-oxide, 1-octanaminium, n,n-dimethyl-n-octyl-, chloride)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	:	9
14.4 Iepakojuma grupa	:	III
14.5 Vides apdraudējumi	:	Yes
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	:	None
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	:	Not applicable.

IEDAĻA 15. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

saskaņā ar detergentu regulu EK 648/2004	:	mazāk par 5 %: Katjonu virsmaktīvajām vielām, Nejonu virsmaktīvajām vielām Citas sastāvdaļas: Fermenti Konservanti: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2-Fenoksietanols Maisījums, kurā ietilpst: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons un 2-
--	---	---

ANIOSYME SYNERGY 5

metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību. : BĪSTAMĪBA VIDEI E2
Zemākā līmeņa : 200 t
Augstākā līmeņa : 500 t

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants). : Nav piemērojams

Vietējie normatīvie akti

Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EEK.

Citi noteikumi : Visiem produktiem:
EPP regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).
EPP Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.
EPP Regula (EK) Nr. 648/2004, (2004. gada 31. marts) par mazgāšanas līdzekļiem. - tikai mazgāšanas līdzekļiem.
EPP Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu. - tikai biocīdiem.
01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums"
MK 27.08.2013. noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem". - tikai biocīdiem.
MK 15.05.2007. noteikumi nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.
MK 19.04.2011. noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”.
MK 22.12.2015. noteikumi nr.795 “Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.
Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 “Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība” under “citi noteikumi”

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Jā tas ir nepieciešams, informācija par produktā esošo vielu ķīmiskās drošības novērtējumu ir iekļauta drošības datu lapas atbilstošajās iedaļās.

IEDAĻA 16. CITA INFORMĀCIJA

Procedūras, kuras izmantotas, lai noteiktu klasifikāciju saskaņā ar **REGULA (EK) Nr. 1272/2008**

Klasifikācija	Pamatojums
Acu kairinājums 2, H319	Aprēķina metode
Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi 2, H411	Aprēķina metode

H paziņojumu pilns teksts

H301 Toksisks, ja norij.
H302 Kaitīgs, ja norij.

ANIOSYME SYNERGY 5

H310	Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Citu saīsinājumu pilns teksts

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECL - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Sagatavoja : Regulatory Affairs

Cipari, kas ir minēti MDDL, ir izteikti sekojošā formātā: 1,000,000 = 1 miljons un 1,000 = 1 tūkstotis. 0.1 = 1 desmitā un 0.001 = 1 tūkstošā daļa

PĀRSKATĪTĀ INFORMĀCIJA: Nozīmīgas izmaiņas šī pārskatītā izdevuma informācijā par likumdošanu vai veselības aizsardzību ir norādītas ar joslām DDL kreisās puses malā.

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai

ANIOSYME SYNERGY 5

rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

Pielikums: Iedarbības scenāriji

Iedarbības scenārijs: Medicīnas ierīces. Pusautomātiskajam procesam

Life Cycle Stage : Profesionālu strādnieku lietošanai lielos apmēros
Produkta kategorija : **PC35** Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus)

Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi:

Vides izmešu kategorija : **ERC8a** Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās
Ikdienas daudzums vienuviet : 7.5 kg
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids : Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta

Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem:

Procesa kategorija : **PROC8a** Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās
Ekspozīcijas ilgums : 60 min
Darbības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi : Iekštelpu
Vietējā velkmes ventilācija nav nepieciešama
Vispārīgā ventilācija : Ventilācijas ātrums stundā 1
Ādas aizsardzība : skatīt 8. iedaļā
Elpošanas ceļu aizsardzība : skatīt 8. iedaļā

Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem:

Procesa kategorija : **PROC1** Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav
Ekspozīcijas ilgums : 480 min
Darbības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi : Iekštelpu
Vietējā velkmes ventilācija nav nepieciešama
Vispārīgā ventilācija : Ventilācijas ātrums stundā 1

ANIOSYME SYNERGY 5

Ādas aizsardzība : skatīt 8. iedaļā

Elpošanas ceļu aizsardzība : skatīt 8. iedaļā