

| | | |
|--|---|-----------------------------|
| | BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 878/2020 | Datum vydání: 2024-05-06 |
| | Obchodní název: AktimiX PRO | Datum revize: --- |
| | | Strana : STRANA 1/15 |

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

| | |
|---------------------------|---------------------|
| <i>Obchodní název:</i> | AktimiX PRO |
| <i>Chemický název:</i> | neuveдено |
| <i>Jiný název:</i> | neuveдено |
| <i>Registrační číslo:</i> | neuveдено |
| <i>CAS číslo.:</i> | neuveдено |
| <i>EC (EINECS) číslo:</i> | neuveдено |
| <i>UFI kód:</i> | 0800-A0KK-900N-T9P6 |

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a doporučená použití

| Použití | Látka/směs/předmět | Průmyslový uživatel/profesionální uživatel /konečný spotřebitel |
|---|--------------------|---|
| AktimiX PRO (v kombinaci AktimiX PRO Aktivátor) je určen pro prevenci a tlumení zánětů mléčné žlázy dojnic. Spektrum účinnosti: baktericidní. Jedná se o jednu složku dvousložkového dezinfekčního přípravku. Účinný roztok se připraví smícháním AktimiX PRO Katalyzátor a AktimiX PRO v určeném poměru podle návodu. Vlastní účinnou dezinfekční látkou je tímto postupem generovaný in situ oxid chloričitý. | ve směsi | Profesionální použití |

Nedoporučené použití směsi: neuvedeno

Nejběžnější obecné použití látky: bariérový prostředek na ošetření struků po dojení

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:
Název společnosti: Elagro s.r.o.
Místo podnikání: Velká Losenice 8, PSČ 592 11, Česká republika
Telefon: +420 566 666 243
E-mail: info@dezi.cz
Fax: +420 566 666 243

Zodpovědná osoba: jakub.klouda@dezi.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační centrum, Na Bojišti 1, PSČ 128 08 Praha 2,
☎:+420 224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 575

| | | |
|--|---|-----------------------------|
| | BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 878/2020 | Datum vydání: 2024-05-06 |
| | Obchodní název: AktimiX PRO | Datum revize: --- |
| | | Strana : STRANA 2/15 |

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná *ve smyslu nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008*

Eye Dam 1 H318

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím:

Způsobuje vážné poškození očí

2.2. Prvky označení

Symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:
NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H 318 způsobuje vážné poškození očí

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

2.3. Další nebezpečnost

Splňuje kriteria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s Přílohou XIII: Směs ani složky datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou vedeny v příloze XVI nařízení REACH, ani na kandidátské listině pro přílohu XIV

Látka/složka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605

Další nebezpečnost: neuvedeno

| | | |
|--|---|-----------------------------|
| | BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 878/2020 | Datum vydání: 2024-05-06 |
| | Obchodní název: AktimiX PRO | Datum revize: --- |
| | | Strana : STRANA 3/15 |

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Produkt je směsí více látek

3.2 Směsi

| Jméno | CAS No. | EINECS No. | Obsah v % hm. | Registrační číslo REACH | Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008 |
|---|------------|------------|------------------|--|---|
| Kyselina mléčná | 79-33-4 | 201-196-2 | < 2,5 | 01-2119474164-39-0000 | Eye Dam. 1 H318 Skin Corr. 1C H314 |
| Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu | 68891-38-3 | 500-234-8 | < 1 | 01-2119488639-16-0000 01-2119488639-16-0013 | Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ c < 10% Eye Dam. 1, H318: c ≥ 10% |

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomte lékaře a poskytněte informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při zasažení očí:

Ihned vymývat min. 10 minut široce otevřené oči tekoucí vodou tak, aby se voda dostala i pod víčka. Zajistit lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout. Následně ošetřit vhodným ochranným krémem. Při následných nebo přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při vdechnutí:

Nepředpokládají se zdravotní potíže.

Při požití:

Vypláchnout ústa pitnou vodou, potom vypít cca ½ l vody. Nevyvolávat zvracení, zajistit neprodleně lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží: nezjištěny

Při styku s očima: způsobuje vážné poškození očí: pocit pálení a přechodné zarudnutí, bolest

Při požití: nezjištěny

Při vdechnutí: nezjištěny

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření: ošetření se provádí symptomaticky (podle příznaků).

| | | |
|--|---|-----------------------------|
| | BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 878/2020 | Datum vydání: 2024-05-06 |
| | Obchodní název: AktimiX PRO | Datum revize: --- |
| | | Strana : STRANA 4/15 |

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: CO₂, pěna, roztrášené vodní proudy. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

Nevhodná hasiva: neuvedeny

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

je nehořlavý.

Při zahřátí přípravku nebo v případě požáru se mohou vytvářet toxické plyny. Vdechování těchto plynů a nebezpečných produktů hoření může mít za následek poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Hasiči by měli použít izolační dýchací přístroj, aby zabránili nadýchání kouřem a parami. Používat ochranný oděv.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabránit kontaktu s pokožkou a očima. Při manipulaci používat vhodné ochranné osobní prostředky.

Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace a do povrchových a spodních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány. Zásah může být proveden pouze kvalifikovaným personálem. Odstranit co nejrychleji nevhodné látky.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Drobné úniky:

Opláchnout velkým množstvím vody.

Velký únik:

Ohraničit, přehradit za použití absorpční látky, přečerpat do rezervní nádrže.

Nikdy nedávejte zpět do původního obalu uniklou látku za účelem dalšího použití.

Uchovávejte ve vhodných, pečlivě označených a uzavřených nádobách.

Metody čištění rozlité látky

Likvidovat sorbenty (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Vybavení nutné pro omezení úniku kapaliny

sorbenty (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, univerzální sorbenty).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také sekce oddíl 7, 8 a 13.

| | | |
|--|---|-----------------------------|
| | BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 878/2020 | Datum vydání: 2024-05-06 |
| | Obchodní název: AktimiX PRO | Datum revize: --- |
| | | Strana : STRANA 5/15 |

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Před použitím je nutno se seznámit s obsahem položek 2, 6, 8 a 11. Zabránit kontaktu s pokožkou a očima. Dodržovat běžné podmínky hygieny práce. Zabezpečit větrání.

Doporučení pro bezpečné zacházení

Zabraňte přímému kontaktu.

Okamžitě svléci kontaminovaný nebo potřísněný oděv.

Pokyny týkající se hygieny při práci

Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti; umyjte si ruce po použití; před vstupem do prostor pro stravování si odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Přeochovávat jen v původní nádobě. Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.. Chránit před přímým slunečním zářením, působením tepla a mrazem. Trvanlivost přípravku je 12 měsíců, pokud je přípravek skladován v originálních nádobách chráněných proti přímému slunečnímu záření, horku a mrazu, při teplotách +5°C – +30°C.

7.3. Specifické konečné použití

Expoziční scénář: zpracován pro složku – kyselina mléčná

Použití přípravku je stanoveno výrobcem v návodu k použití, který je uveden na štítku obalu nebo v příložené dokumentaci. Přípravek je určený pouze pro profesionální používání.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Kontrolní parametry složek přípravku jsou stanoveny v NV č. 361/2007 Sb. v platném znění

| Látka | CAS | Přípustný expoziční limit PEL (mg/m ³) | Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P (mg/m ³) | Poznámky ppm | Faktor přepočtu na |
|---|------------|--|---|--------------|--------------------|
| Kyselina mléčná | 79-33-4 | - | - | - | - |
| Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu | 68891-38-3 | - | - | - | - |

Vysvětlivky k tabulce:

Kolona 6:

Faktor přepočtu z údaje v mg.m⁻³ na údaj ppm platí za podmínky teploty 25 °C a tlaku 100 kPa.

Složka: kyselina mléčná č. CAS 79-33-4

Hodnoty DNEL/DMEL není určen

Hodnoty PNEC

| | |
|----------------------------|----------|
| Složka životního prostředí | hodnota |
| Sladkovodní prostředí | 1,3 mg/l |

| | | |
|--|---|-----------------------------|
| | BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 878/2020 | Datum vydání: 2024-05-06 |
| | Obchodní název: AktimiX PRO | Datum revize: --- |
| | | Strana : STRANA 6/15 |

| | |
|---------------------|-----------|
| Mořská voda | neuveдено |
| Nepravid. dávkování | neuveдено |
| Čistírný odp. vod | 10 mg/l |
| Sladkov. sediment | neuveдено |
| Mořský sediment | neuveдено |
| Půda | neuveдено |
| Ústní | neuveдено |

Složka: **Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu masného alkoholu** **č. CAS 68891-38-3**

Hodnoty DNEL/DMEL

| DNEL typ | postup expozice | účinek | hodnota |
|------------|-----------------|-------------------------|-----------------------|
| Pracovníci | dermálně | chronické účinky místní | 2 750 mg/kg bw/den |
| Pracovníci | inhalačně | chronické účinky místní | 175 mg/m ³ |
| Pracovníci | dermálně | chronické účinky místní | 1 650 mg/kg bw/den |
| Pracovníci | inhalačně | chronické účinky místní | 52 mg/m ³ |
| Pracovníci | orálně | chronické účinky místní | 15 mg/kg bw/den |

Hodnoty PNEC

| Složka životního prostředí | hodnota |
|----------------------------|-------------|
| Sladkovodní prostředí | 0,24 mg/l |
| Mořská voda | 0,024 mg/l |
| Voda (občasný únik) | 0,071 mg/l |
| Sladkovodní sedimenty | 0,917 mg/kg |
| Mořské sedimenty | 0,092 mg/kg |

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit adekvátní větrání

Individuální ochranná opatření

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST:

Zajistit dostatečné větrání.

OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

Použít vhodné ochranné rukavice. Velmi vhodné je použití ochranného krému na ruce. Použít uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít. Použít ochranný pracovní oděv a obuv, případně gumovou zástěru a holínky.

JINÁ OCHRANA:

Udržovat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

| | | |
|--|---|-----------------------------|
| | BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 878/2020 | Datum vydání: 2024-05-06 |
| | Obchodní název: AktimiX PRO | Datum revize: --- |
| | | Strana : STRANA 7/15 |

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz. bod 6.2.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|--------------------------|
| Vzhled | Kapalná, modrá |
| Zápach | Charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu | Není k dispozici |
| pH (při 20°C) | 2-3 |
| Bod tání/tuhnutí | Není určeno |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Nestanoven |
| Bod vzplanutí | Nestanoven |
| Rychlost odpařování | Nestanoven |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | Nestanoven |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti; | Nestanoven |
| tlak páry | Nestanoven |
| hustota páry | Nestanovena |
| Relativní hustota | 1,03 g/cm ³ |
| Rozpustnost | Plně mísitelná ve vodě |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda; | Nestanoven |
| Teplota samovznícení | Produkt není samozápalný |
| Teplota rozkladu | Nestanoven |
| Viskozita | >700 mPas |
| Výbušné vlastnosti | Nestanoven |
| Oxidační vlastnosti | Nestanoven |
| Charakteristika částic | Nevztahuje se |

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Žádné další informace k dispozici

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin -

| | | |
|--|---|-----------------------------|
| | BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 878/2020 | Datum vydání: 2024-05-06 |
| | Obchodní název: AktimiX PRO | Datum revize: --- |
| | | Strana : STRANA 8/15 |

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Nebezpečí reaktivity

Tento produkt je stabilní za normálních podmínek manipulace.

10.2. Chemická stabilita

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reakce se alkalickými čisticími a dezinfekčními prostředky

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neuvádí se

10.5. Neslučitelné materiály

Alkalické čisticí a dezinfekční prostředky obsahující aktivní chlor (chlornany, chloraminy apod.).

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Neuvádí se

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

informace týkající se těchto příslušných tříd nebezpečnosti

| | |
|--|--|
| Akutní toxicita (orální) | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Akutní toxicita (pokožka) | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Akutní toxicita (vdechnutí) | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Žíravost/dráždivost pro kůži | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | : Vážné poškození očí. |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Karcinogenita | : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Toxicita pro reprodukci | : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Nebezpečnost při vdechnutí | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |

| | | |
|--|---|-----------------------------|
| | BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 878/2020 | Datum vydání: 2024-05-06 |
| | Obchodní název: AktimiX PRO | Datum revize: --- |
| | | Strana : STRANA 9/15 |

Údaje o látkách

| Třída nebezpečnosti | | Výsledek | Testovací metoda |
|---------------------|------------|---|------------------|
| Akutní toxicita | orální: | kyselina mléčná LD ₅₀ – 3 543 mg/kg krysa, samice kyselina mléčná LD ₅₀ – 4 936 mg/kg krysa, samec Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu LD ₅₀ – 4100 mg/kg potkan | |
| | kožní : | kyselina mléčná LD ₅₀ – > 2 000 mg/kg králík Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu LD ₅₀ - > 2 000 mg/kg potkan | |
| | inhalačně: | kyselina mléčná LC ₅₀ – > 7,94 mg/lt krysa, 4 hod Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu NOAEL - > 225 mg/kg potkan | |
| Dráždivost | | kyselina mléčná: Dráždí kůži. 404 OECD, in vivo, králík, roztoku (88%): žiravý Způsobuje vážné poškození očí. CEET, ex vivo, roztok (88%): Silné dráždění očí Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu Dráždí kůži | |
| Žiravost | | Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu Způsobuje vážné poškození očí | |

Informace o pravděpodobných cestách

Viz Oddíl 2.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Viz Oddíl 2.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Viz Oddíl 2.

Interaktivní účinky

Nejsou očekávány.

Neexistence konkrétních údajů:

K dispozici jsou pouze výše uvedené údaje

Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách:

Nejsou k dispozici

Další informace

Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu NOAEL (potkan, orálně) >225 mg/kg
NOAEL (potkan, reprodukce) > 300 mg/kg

Viz Oddíl 2.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl. 59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %

| | | |
|--|---|-----------------------------|
| | BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 878/2020 | Datum vydání: 2024-05-06 |
| | Obchodní název: AktimiX PRO | Datum revize: --- |
| | | Strana : STRANA 10/15 |

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Údaje o látkách

Kyselina mléčná

| Chemický název | Toxicita pro řasy | Toxicita pro ryby | Toxicita pro mikroorganismy | Toxicita pro dafnie a další vodní |
|-----------------|--|--|-------------------------------------|--|
| kyselina mléčná | EC ₅₀ : > 2,8 g/l 72 hod Pseudokirchnerella subcapitata EC ₅₀ : > 3,5 g/l 70 hod Pseudokirchnerella subcapitata | LC ₅₀ : 130 mg/l 96 hod Oncorhynchus mykiss LC ₅₀ : 320 mg/l 96 hod Danio rerio | LC ₅₀ : > 100 mg/l 3 hod | EC ₅₀ : 130 mg/l 48 hod Daphnia magna EC ₅₀ : 250 mg/l 48 hod Daphnia magna |

Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu

Akutní toxicita:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | prostředí |
|------------------|----------|-----------|---------------|--------------------------------|-----------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | 7,1 mg/l | 96 hod | Ryby (Branchydanio rerio) | |
| EC ₅₀ | OECD 202 | 7,2 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | OECD 201 | 27,7 mg/l | 72 hod | Řasy (Desmodesmus subspicatus) | |

Chronická toxicita:

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | prostředí |
|----------|----------|----------|---------------|----------------------------|-----------|
| NOEC | OECD 204 | 0,1 mg/l | 28 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| NOEC | OECD 211 | 7,2 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

kyselina mléčná: lehce biologicky odbouratelná

Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu:

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj |
|----------|------------|---------|---------------|-----------|----------|----------------|
| | OECD 301 D | 82,5% | | | | EMPLA 565/2006 |

Látka je biologicky rozložitelná. Povrchově aktivní látky jsou biologicky rozložitelné v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech v platném znění.

12.3. Bioakumulační potenciál

kyselina mléčná: není bioakumulativní – logPow = - 0,62

Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu: velmi nízký

12.4. Mobilita v půdě

kyselina mléčná: k dispozici nejsou žádné informace

Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu: ve vodě a půdě je rozpustný V případě dešťů možná kontaminace řečišť.

| | | |
|--|---|-------------------------------------|
| | <p align="center">BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p align="center">Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 878/2020</p> | <p>Datum vydání: 2024-05-06</p> |
| | <p>Obchodní název: AktimiX PRO</p> | <p>Datum revize: ---</p> |
| | | <p>Strana : STRANA 11/15</p> |

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: neobsahuje

vPvB: neobsahuje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1%.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Uvedené údaje jsou pouze orientační, původce odpadu musí postupovat podle konkrétní situace.

13.1 Metody nakládání s odpady

Metody zneškodňování látky nebo směsi a znečištěného odpadu:

- a) Doporučený způsob odstranění: malé množství přípravku aplikovat v souladu s požadavky. Větší množství přípravku předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti, popřípadě v rámci sběru nebezpečných odpadů v obcích. Absorpční materiál použitý pro sanaci likvidovat jako nebezpečný odpad
- b) Dle Katalogu odpadů se jedná o nebezpečný odpad: nebezpečná vlastnost – žíravost (H8), u zředěných přípravků (ředění 1:2) dráždivost (H4), schopnost uvolňovat nebezpečné látky do životního prostředí při nebo po odstraňování (H13). Nutné použití předepsaných ochranných prostředků a zajištění prostoru manipulace a shromažďování odpadů proti únikům odpadu do prostředí
- c) Musí se zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace
- d) Návrh zařazení odpadu:
Podskupina 16 03 Vadné šarže a nepoužité výrobky - odpad 16 03 05* Organické odpady obsahující nebezpečné látky
Nevyčištěné obaly se zbytky přípravku: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Nechat zlikvidovat specializovanou firmou v souladu s platnými předpisy jako odpad, kde v provozním řádu zařízení je uveden daný kód odpadu.

Metody likvidace znečištěného obalu: použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdat na shromazdišti odpadů firmy.

Právní předpisy o odpadech: zák. č. 541/2020 Sb., o odpadech, vyhl. č. 8/2021 Sb., o katalogu odpadů a vyhl. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

| | | |
|--|---|-----------------------------|
| | BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 878/2020 | Datum vydání: 2024-05-06 |
| | Obchodní název: AktimiX PRO | Datum revize: --- |
| | | Strana : STRANA 12/15 |

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

| Pozemní přeprava (ADR/RID/) | |
|--|------------------------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo | Není nebezpečný pro přepravu |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Není nebezpečný pro přepravu |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Není nebezpečný pro přepravu |
| 14.4. Obalová skupina | Není nebezpečný pro přepravu |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Není nebezpečný pro přepravu |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Není nebezpečný pro přepravu |
| 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Nepřepravuje se |
| Vnitrozemská vodní doprava (AND(R)) | |
| 14.1. Číslo UN nebo ID číslo | Není nebezpečný pro přepravu |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Není nebezpečný pro přepravu |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Není nebezpečný pro přepravu |
| 14.4. Obalová skupina | Není nebezpečný pro přepravu |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Není nebezpečný pro přepravu |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Není nebezpečný pro přepravu |
| 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Nepřepravuje se |
| Námořní doprava (IMDG) | |
| 14.1. Číslo UN nebo ID číslo | Není nebezpečný pro přepravu |
| 14.2. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Není nebezpečný pro přepravu |
| 14.3. Obalová skupina | Není nebezpečný pro přepravu |
| 14.4. Nebezpečnost pro životní prostředí | Není nebezpečný pro přepravu |
| 14.5. EmS číslo | Není nebezpečný pro přepravu |
| 14.6. Látka znečišťující mořskou vodu | Není |
| 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Nepřepravuje se |
| Letecká doprava ICAO/IATA | |
| 14.1. Číslo UN nebo ID číslo | Není nebezpečný pro přepravu |
| 14.2. Správné zasilací jméno a popis | Není nebezpečný pro přepravu |
| 14.3. Chemické jméno | Není nebezpečný pro přepravu |
| 14.4. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Není nebezpečný pro přepravu |
| 14.5. Obalová skupina | Není nebezpečný pro přepravu |
| 14.6. Nebezpečnost pro životní prostředí | Není nebezpečný pro přepravu |
| 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Nepřepravuje se |

Doplňující informace:

Nejsou k dispozici

| | | |
|--|---|-----------------------------|
| | BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 878/2020 | Datum vydání: 2024-05-06 |
| | Obchodní název: AktimiX PRO | Datum revize: --- |
| | | Strana : STRANA 13/15 |

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neuvedeno v příloze XVII nařízení REACH

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neuvedeno v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neuvedeno na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předechozí souhlas po předchozím informování)

Neuvedeno na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neuvedeno na seznamu POP (nařízení EU 2019/1021)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Není uvedeno na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009)

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Česká republika

České národní předpisy : Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění (chemický zákon).

Nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

Zákon č. 258/2000 Sb, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.

Zákon č. 541/2020 Sb. Sb. Zákon o odpadech, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro jednotlivé složky na základě informace uvedené v bezpečnostních listech.

| | | |
|--|---|-----------------------------|
| | BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 878/2020 | Datum vydání: 2024-05-06 |
| | Obchodní název: AktimiX PRO | Datum revize: --- |
| | | Strana : STRANA 15/15 |

P280
P305+P351+P338

používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte
kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte
ve vyplachování

e) Pokyny pro školení

Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami a směsmi.
Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první
pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.