

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 878/2020	Datum vydání: 2024-01-15
	Obchodní název: AktimiX Aktivátor	Datum revize: ---
		Strana : STRANA 1/13

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

<i>Obchodní název:</i>	AktimiX Aktivátor
<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>	E600-T0W6-0004-4Y34

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a doporučená použití

Použití	Látka/směs/předmět	Průmyslový uživatel/profesionální uživatel /konečný spotřebitel
AktimiX Aktivátor (v kombinaci s AktimiX) 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 Aktivátor a AktimiX v určeném poměru podle návodu. Vlastní účinnou dezinfekční látkou je tímto postupem generovaný in situ oxid chloričitý.	ve směsi	profesionální použití

Nedoporučené použití směsi: neuveдено

Nejběžnější obecné použití látky: prevence a tlumení zánětů mléčné žlázy dojnic

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: 2024-01-15
	Obchodní název: AktimiX Aktivátor	Datum revize: ---
		Strana : STRANA 2/13

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*

Skin Corr. 1A H314
 Acute Tox. 4 H302

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

Směs způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí a ze zdravý škodlivý při požití.

2.2. Prvky označení

Symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:
 NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H314: způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
 H302: zdraví škodlivý při požití

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P260 nevdechujte páry/aerosoly
 P280 používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle
 P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
 P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je 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: 2024-01-15
	Obchodní název: AktimiX Aktivátor	Datum revize: ---
		Strana : STRANA 3/13

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
chloritan sodný	7758-19-2	231-836-6	≤5	01-2119529240-51-0000	Ox. Sol 1 H271 Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 2 H310 Skin Corr. 1B H314 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 3 H412 EUH032

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při poskytování první pomoci dbejte vlastní ochrany.

Postižený nedýchá: je nutné okamžitě provádět umělé dýchání.

Zástava srdce: je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce.

Bezvědomí: je nutné postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze na boku.

Při zasažení očí:

Ihned vymývat min. 15 minut široce otevřené oči tekoucí vodou tak, aby se voda dostala i pod víčka. Zajistit lékařskou pomoc. Neprovádět neutralizaci.

Při styku s kůží:

Odstranit kontaminovaný oděv, zasaženou pokožku důkladně omýt vodou po dobu 15 min (dle rozsahu a závažnosti zasažení) zajistit lékařskou pomoc.

Při vdechnutí:

Odstranit zdroj expozice, zajistit postiženému přívod čerstvého vzduchu, udržovat jej v klidu (zabránit fyzické námaze vč. chůze).

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: nezjištěno

Při styku s očima: směs způsobuje vážné poškození očí.

Při požití: zdraví škodlivý při požití

Při vdechnutí: nezjištěno

	<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: 2024-01-15</p>
	<p>Obchodní název: AktimiX Aktivátor</p>	<p>Datum revize: ---</p>
		<p>Strana : STRANA 4/13</p>

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití přípravku nebo vniknutí do oka nebo projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti, uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: roztříštěné vodní proudy. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

Nevhodná hasiva: oxid uhličitý, organické látky, v případě použití vody riziko úniku do kanalizace a životního prostředí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při styku s kyselinami se uvolňuje toxický oxid chloričitý. Při teplotách nad 170°C se rozkládá, vznikají chlorečnany. Obdobně může docházet k termickému rozkladu produktu při požáru.

5.3. Pokyny pro hasiče

Hasiči by měli použít izolační dýchací přístroj, aby zabránili nadýchání kouřem a parami. Používat ochranný oděv. Ohrožené nádoby přemístit nebo chladit. V případě vniknutí do kanalizace během hasebního zásahu postupovat v souladu s havarijními plány.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Při manipulaci používat ochranný oděv, vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo ochranný štít. Udržujte zasahující osoby v bezpečné vzdálenosti od místa vytékání / úniku látky a proti větru. Nepracovat s přípravkem v uzavřeném prostoru a dosahu hořlavých materiálů (nepoužívat pro záchyt piliny nebo buničinu), zajistit odsávání (ventilaci). Zákaz jídla, pití a kouření. 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:

Přečerpát do rezervní nádoby.

Velký únik:

Ohraničit, přehradit za použití absorpční látky (např. univerzální sorpční materiály, sorpční materiály pro záchyt agresivních látek, nepoužívat hořlavé materiály), přečerpát 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

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Vybavení nutné pro omezení úniku kapaliny

sorbenty (univerzální sorpční materiály, sorpční materiály pro záchyt agresivních látek, nepoužívat hořlavé materiály).

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 878/2020	Datum vydání: 2024-01-15
	Obchodní název: AktimiX Aktivátor	Datum revize: ---
		Strana : STRANA 5/13

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také sekce oddíl 7, 8 a 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nevdechujte plyny (páry) a zajistit dobré odvětrání pracovních prostorů a zamezit působení kyselin a látek kyselé povahy. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používat osobní ochranné prostředky.

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

Přechovávat jen v původní nádobě se zajištěním proti působení atmosférických podmínek. Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu. Teplota skladování: 0 až 25 °C. Skladovat odděleně od neslučitelných látek viz. odstavec 10. Neskladovat na přímém slunečním světle.

7.3. Specifické konečné použití

Expoziční scénář: není uvedeno

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
chloritan sodný	7758-19-2	--	--	--	--

Hodnoty DNEL a PNEC

Nejsou stanoveny pro směs

Chloritan sodný

PNEC (odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům)

sladká voda: 0,65 µg.l⁻¹

mořská voda: 0,65 µg.l⁻¹

občasný únik: 0,0065 mg.l⁻¹

čistička odpadních vod: 1 mg.l⁻¹

DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

pracovník, systémový efekt, dermálně: 0,58 mg.kg⁻¹

pracovník, systémový efekt, inhalačně: 0,41 mg.m⁻³

spotřebitel, systémový efekt, dermálně: 0,29 mg.kg⁻¹

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 878/2020	Datum vydání: 2024-01-15
	Obchodní název: AktimiX Aktivátor	Datum revize: ---
		Strana : STRANA 6/13

spotřebitel, systémový efekt, inhalačně: 0,1 mg.m⁻³
 spotřebitel, systémový efekt, orálně: 0,029 mg.kg⁻¹

8.2. Omezování expozice

Hygienické opatření:

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi. Ochranné pomůcky by měly být vybrány speciálně pro dané pracovní místo v závislosti na koncentraci a množství látky, se kterou se manipuluje. Všechny osobní ochranné pracovní prostředky je třeba udržovat ve stále použitelném stavu a poškozené ihned vyměňovat.

Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání.

Individuální ochranná opatření

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST:

Zajistit dostatečné větrání prostor.

OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

Ochranné rukavice – vhodné PVC (polyvinylchlorid) a nevhodné pryžové nebo kožené, bezpečnostní brýle nebo obličejový štít se doporučují pro ochranu očí před potřísněním. Ochranné oblečení.

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.

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	Kapalný, bezbarvý až světle žlutý
Zápach	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Nestanovena
pH (při 20°C)	11,1
Bod tání/tuhnutí	-15 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	170 °C (exotermický rozklad)
Bod vzplanutí	Nestanoven
Rychlost odpařování	Nestanovena
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nestanovena
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti;	Nestanoveny
tlak páry	Nestanovena
hustota páry	Nestanovena
Relativní hustota	cca 1,070 g/cm ³
Rozpustnost	Plně mísitelná ve vodě
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda;	Nestanovena
Teplota samovznícení	Nestanovena

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 878/2020	Datum vydání: 2024-01-15
	Obchodní název: AktimiX Aktivátor	Datum revize: ---
		Strana : STRANA 7/13

Teplota rozkladu	Nestanovena
Viskozita	Nestanovena
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	Vykazuje oxidační schopnosti
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

Neuvedeny -

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Nebezpečí reaktivity

Tento produkt reaguje s koncentrovanými i zředěnými kyselinami, látkami kyselé povahy, organickými látkami, redukčními činidly (hybridy), práškovými kovy.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích a manipulačních podmínek. Dodržení rozmezí teplot skladování, zajištění proti působení sálavého tepla a intenzivního slunečního záření).

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s koncentrovanými i zředěnými kyselinami, látkami kyselé povahy, organickými látkami, redukčními činidly (hybridy), práškovými kovy, možnost vzniku nebezpečných chemických reakcí.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšená teplota, významné změny teplot skladování, dlouhodobý vliv přímého slunečního záření. Zamezit protřepávání produktu – snižuje se trvanlivost.

10.5. Neslučitelné materiály

Výbušné látky, koncentrované i zředěné kyseliny a látky kyselé povahy, působení organických látek, redukčních činidel (hybridy), působení práškových kovů.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid chloričitý, chlorečnany, oxidy chloru, popř. chlor.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 878/2020	Datum vydání: 2024-01-15
	Obchodní název: AktimiX Aktivátor	Datum revize: ---
		Strana : STRANA 8/13

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

informace týkající se těchto příslušných tříd nebezpečnosti

Akutní toxicita (orální)	: Přípravek je klasifikován jako zdraví škodliví orálně
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	: Žíravý.
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
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 splněna kritéria pro klasifikaci.

Údaje o látkách

Třída nebezpečnosti		Výsledek	Testovací metoda
Akutní toxicita	orální:	chloritan sodný LD ₅₀ potkan - 390 mg/kg (chloritan sodný 31%) LD ₅₀ potkan - 284 mg/kg (chloritan sodný 100%)	
	kožní :	chloritan sodný LD ₅₀ králik - > 2000 mg/kg (chloritan sodný 31%)	
	inhalačně:	chloritan sodný LC ₅₀ pro plyny a páry. Otrava touto cestou není pravděpodobná	
Dráždivost		chloritan sodný 34,5% - primární kožní dráždivost: králik – není dráždivý chloritan sodný 31% - primární oční dráždivost: králik – podráždění očí	
Toxicita opakované dávky		chloritan sodný NOAEL, orálně = 10mg/kg/24hod	
Toxicita pro reprodukci		Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako toxické pro reprodukci	

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

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 878/2020	Datum vydání: 2024-01-15
	Obchodní název: AktimiX Aktivátor	Datum revize: ---
		Strana : STRANA 9/13

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

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 %

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Údaje o látkách

Chloristan sodný

Akutní toxicita:

Třída nebezpečnosti	Výsledek	Testovací metoda
Akutní toxicita	chloritan sodný toxicita pro ryby	LC ₅₀ 106mg/lt/96hod (sladká voda, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový))
	toxicita pro ryby	LC ₅₀ 105mg/lt/96hod (mořská voda, Cyprinodon variegates)
	toxicita pro bezobratlé	EC ₅₀ <1 mg/lt/48hod (sladká voda, Daphnia magna)
	toxicita pro bezobratlé	EC ₅₀ 10.65mg/lt/96hod (mořská voda, Mysidopsis bahia)
	toxicita pro mikroorganismy	EC ₅₀ >100mg/lt/3hod (působení na aktivní kal)
	toxicita pro řasy	EC ₅₀ 1mg/lt/96hod (sladká voda, Selenastrum capricornutum)

Chronická toxicita: provedení studie nemělo význam

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Chloristan sodný:

Rozkládá se redukcí, vznikají chlorečnany a chloridy. Rozklad je urychlován teplem a světlem.

12.3. Bioakumulační potenciál

Chloristan sodný:

Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k nízké lipofilitě a vysoké nestabilitě produktu ve vodě.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 878/2020	Datum vydání: 2024-01-15
	Obchodní název: AktimiX Aktivátor	Datum revize: ---
		Strana : STRANA 10/13

12.4. Mobilita v půdě

Chloristan sodný:

Adsorpce v půdě není pravděpodobná. Produkt je velmi reaktivní, rozkládá se snadno a reaguje s organickou hmotou a mikroorganismy v odpadním kalu nebo půdě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: není stanoveno

vPvB: není stanoveno

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

Fotochemická eliminace: Počáteční koncentrace látky a pH nemá výraznější efekt na rychlost fotochemického rozkladu. Dávka záření 200-250 J/m², která se používá pro dezinfekci pitné vody, významně nepřispívá k rozkladu produktu

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:

- 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. Obal je možno po důkladném vypláchnutí předat k recyklaci (PE).
- Dle Katalogu odpadů se jedná o nebezpečný odpad: nebezpečná vlastnost – žíravost (H8), u zředěných přípravků (ředění 1:2) dráždivost (H4), škodlivost zdraví (H5), 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
- Musí se zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace
- Návrh zařazení odpadu:
 Podskupina 16 03 Vadné šarže a nepoužité výrobky - odpad 16 03 03* Anorganické 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 shromážděný 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: 2024-01-15
	Obchodní název: AktimiX Aktivátor	Datum revize: ---
		Strana : STRANA 11/13

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava (ADR/RID/)	
14.1. UN číslo nebo ID číslo	UN 1908
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Chloristan sodný, roztok
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	NE
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není klasifikováno
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nepřepravuje se
Vnitrozemská vodní doprava (AND(R))	
14.1. Číslo UN nebo ID číslo	UN 1908
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Chloristan sodný, roztok
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	NE
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není klasifikováno
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nepřepravuje se

Doplňující informace:

Nejsou k dispozici

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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, předchozí 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)

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 878/2020	Datum vydání: 2024-01-15
	Obchodní název: AktimiX Aktivátor	Datum revize: ---
		Strana : STRANA 12/13

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 : 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 základní složku na základě informace uvedené v bezpečnostním listě.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

a) Informace o revizi bezpečnostního listu

Poslední revize: neprovedena

Důvod aktualizace: neprovedena

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

bw: tělesná hmotnost

CAS-číslo, název: číslo, název uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service

DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EC₅₀: efektivní koncentrace, 50%

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

ES, EHS: Evropské společenství

LC₅₀: letální koncentrace, 50%

LD₅₀: letální dávka, 50%

LOAEL: nejnižší úroveň, při které jsou pozorovány nepříznivé účinky

Log Pow: rozdělovací koeficient oktanol - voda

NOEC: nejvyšší koncentrace látky, při které nejsou pozorovány negativní účinky

NOAEL: Úroveň, při níž nejsou pozorovány nepříznivé účinky

NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť

PEL: nejvyšší přípustný expoziční limit

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický

PNEC: odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží

VOC: těkavé organické látky

vPvB: velmi persistentní, velmi se bioakumulující

Acute Tox. 3 akutní toxicita kategorie 3

Acute Tox. 4 akutní toxicita kategorie 4

Aquatic Acute 1 nebezpečný pro vodní prostředí 1

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 878/2020	Datum vydání: 2024-01-15
	Obchodní název: AktimiX Aktivátor	Datum revize: ---
		Strana : STRANA 13/13

Aquatic Chronic 3	nebezpečný pro vodní prostředí 3
Ox. Sol. 1	oxidující tuhá látka kategorie 1
Skin Corr. 1A	žíravost pro kůži, kategorie 1A
Skin Corr. 1B,	žíravost pro kůži, kategorie 1B
STOT RE 2	toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

c) *Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat*

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH),
ve znění Nařízení komise (EU) 2020/878

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008,
údaje od společnosti nebo podniku,
databáze nebezpečných látek

d) *Seznam příslušných standardních vět nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení*

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu:

H 271 může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant
 H 301 toxický při požití
 H 302 zdraví škodlivý při požití
 H 311 toxický při styku s kůží
 H 314 způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
 H 373 může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
 H 400 vysoce toxický pro vodní organismy
 H 412 škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
 EUH032 uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu:

P 261 nevdechujte páry/aerosoly
 P 280 používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle
 P 301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení
 P 302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody
 P 305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

Doplňující informace o nebezpečnosti:

EUH032: uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami

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.