



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.
1907/2006 (REACH) v platném znění



ALGITEK-K

Datum revize: 19. 12. 2022
Revize č.: 3.

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **ALGITEK-K**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Vodní suspenze mořské řasy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor:

Tekro, spol. s r.o.

Višňová 2/484

140 00 Praha 4

Česká republika

Tel: +420 585 004 366

Fax: +420 585 004 303

Odborně způsobilá osoba: Ing. Karel Tittl

e-mail: k.tittl@tekro.cz

Zástupce pro ČR:

Ing. Vasil Gjurov,

Klokočná 89,

251 64

Tel: 603 825 659

e-mail: V.Gjurov@seznam.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 02 Praha 2

Tel: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Fyzikální účinky Neklasifikováno

Účinky na lidské zdraví Neklasifikováno

Účinky na životní prostředí Neklasifikováno

2.2 Prvky označení

Neklasifikováno

2.3 Další nebezpečnost

Žádná ze složek není považována za potenciálně vysoce bioakumulativní (vPvB) ani perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT).

Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.
1907/2006 (REACH) v platném znění



ALGITEK-K

Datum revize: 19. 12. 2022
Revize č.: 3.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Přípravek obsahuje hydrolyzát hnědé mořské řasy *Ascophyllum nodosum*
Ascophyllum nodosum patří do kategorie látek UVCB (látky s neznámým nebo proměnlivým složením,
komplexní reakční produkty nebo biologické materiály)
Přípravek není dle Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) klasifikovaný jako nebezpečný.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.
Při nadýchání	Nadýchání je nepravděpodobné, protože přípravek neobsahuje těkavé látky.
Při požití	NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Ústa vypláchnout důkladně vodou. Vypít několik sklenic vody. Vyhledat lékařskou pomoc.
Při zasažení pokožky	Omyjte velkým množstvím vody.
Při zasažení očí	Okamžitě vyplachovat dostatečným množstvím vody při otevřených víčkách. Vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Všeobecné pokyny	Závažnost popsaných symptomů se bude lišit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
Při nadýchání	Žádné specifické příznaky po inhalaci nejsou známy.
Při požití	Žádné specifické příznaky po požití nejsou známy, ale po požití může vyvolat nepříjemné pocity.
Při zasažení pokožky	Může vyvolat podráždění kůže.
Při zasažení očí	Může vyvolat podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře Příznaky by měly být léčeny symptomaticky.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.
1907/2006 (REACH) v platném znění



ALGITEK-K

Datum revize: 19. 12. 2022
Revize č.: 3.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Přípravek není hořlavý. K hašení používejte hasiva vhodná pro okolní materiály.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí

Žádné

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné

prostředky pro hasiče

V případě požáru používat kompletní ochranný oděv a osobní dýchací přístroj.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob

Používat prostředky k ochraně očí a obličeje. Osobní ochranné prostředky (Viz rovněž oddíl 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí

Velké nebo nekontrolované úniky do vodních zdrojů musí být OKAMŽITĚ hlášeny Odboru životního prostředí nebo jinému regulačnímu orgánu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění

Malá množství lze vypouštět do kanalizace spolu s velkým množstvím vody. Velké úniky odstranit vysátím nebo s pomocí pevného sorbentu a uložit do uzavíratelných nádob, než budou zneškodněny..

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro osobní ochranu viz oddíl 8.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření k používání

Opatření pro použití: Žádná specifická doporučení

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

Opatření ke skladování

Skladovat při mírné teplotě v suché, temné, dobře větrané místnosti. Skladovat v originálních obalech. Přípravek je citlivý vůči mrazu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné použití

Popis určeného použití přípravku je popsán v pododdíle 1.2



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.
1907/2006 (REACH) v platném znění



ALGITEK-K

Datum revize: 19. 12. 2022
Revize č.: 3.

Popis použití

Podrobný popis použití naleznete na etiketě přípravku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Přípravek neobsahuje látky, pro něž nebyly podle Nařízení č. 93/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, stanoveny limitní hodnoty expozic v pracovním prostředí.

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků	Není relevantní
Ochrana očí a obličeje	Ochranné brýle, obličejový štít
Ochrana rukou	Rukavice (PVC).
Jiná ochrana pokožky a těla	Není vyžadována.
Ochrana dýchacích cest	Ochrana dýchacích cest není nutná.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Barva	hnědá
Zápach (vůně)	rybí
Hodnota pH	13
Teplota varu (°C)	101
Teplota tání (°C)	0
Relativní hustota	neuvádí se
Teplota vzplanutí	neuvádí se
Rozpustnost	rozpustný ve vodě

9.2 Další informace

Neuvádí se.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.
1907/2006 (REACH) v platném znění



ALGITEK-K

Datum revize: 19. 12. 2022
Revize č.: 3.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Není známé nebezpečí reaktivity spojené s tímto výrobkem.

10.2 Chemická stabilita

Neexistují zvláštní obavy týkající se stability.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz oddíly 10.1, 10.4 a 10.5.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy podmínky, které by mohly mít za následek nebezpečné situace.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádný konkrétní materiál nebo skupina materiálů, které by reagovali s přípravkem které by způsobili nebezpečné situace.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Není známé nebezpečí způsobené rozkladem produktu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Produkt nebyl testován. Neočekává se akutní toxicita. Přípravek není klasifikován jako nebezpečný.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Produkt nebyl testován. Neočekává se akutní dráždivost na kůži. Přípravek není klasifikován jako nebezpečný.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Produkt nebyl testován. Neočekává se poškození očí. Přípravek není klasifikován jako nebezpečný.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže;

Produkt nebyl testován. Neočekává se senzibilizace. Přípravek není klasifikován jako nebezpečný.

Mutagenita v zárodečných buňkách;

Produkt nebyl testován. Neočekává se mutagenita. Přípravek není klasifikován jako nebezpečný.

Karcinogenita;

Produkt nebyl testován. Neočekává se karcinogenita. Přípravek není klasifikován jako nebezpečný.

Toxicita pro reprodukci;

Produkt nebyl testován. Neočekává se toxicita pro reprodukci. Produkt není klasifikován jako nebezpečný.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice;

Produkt nebyl testován. Neočekává se toxicita po jednorázové expozici. Produkt není klasifikován jako nebezpečný.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice;



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.
1907/2006 (REACH) v platném znění



ALGITEK-K

Datum revize: 19. 12. 2022
Revize č.: 3.

Produkt nebyl testován. Neočekává se toxicita po opakované expozici. Produkt není klasifikován jako nebezpečný.

Nebezpečnost při vdechnutí.

Produkt nebyl testován. Neočekává se toxicita při vdechnutí. Produkt není klasifikován jako nebezpečný

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Přípravek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

11.2.2 Další Informace

Neuvádí se

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita

Produkt není považován za nebezpečný pro životní prostředí.

12.1 Toxicita

Testy pro stanovení toxicity pro vodní organismy nebyly provedeny. Na vyžádání, a pokud jsou dostupná, mohou výrobci složek produktu předložit data pro toxicitu pro vodní organismy.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Neuvádí se.

12.3 Bioakumulační potenciál

Přípravek neobsahuje látky, u kterých by se předpokládala bioakumulace.

12.4 Mobilita v půdě

Nebyla stanovena.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná ze složek není považována za potenciálně vysoce bioakumulativní (vPvB) ani perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Neuvádí se.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.
1907/2006 (REACH) v platném znění



ALGITEK-K

Datum revize: 19. 12. 2022
Revize č.: 3.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Použité roztoky vylít do kanalizace. Malé objemy (do 5 litrů) nespotřebovaného přípravku je možné spláchnout s vodou do kanalizace. Větší objemy přípravku musí být likvidovány smluvní firmou oprávněnou k likvidaci odpadu. Prázdné obaly lze likvidovat (recyklovat) jako běžný odpad.

Právní předpisy o odpadech v ČR:

Zákon č.541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo:

Není klasifikováno pro přepravu

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není klasifikováno pro přepravu

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není klasifikováno pro přepravu

14.4 Obalová skupina:

Není klasifikováno pro přepravu

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Není klasifikováno pro přepravu

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Není klasifikováno pro přepravu

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

Není klasifikováno pro přepravu

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění

Zákon 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění

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

Zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Nařízení (EU) 528/2012 dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, v platném znění

Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH), v platném znění

Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP), v platném znění

Směrnice 2010/75/EU o integrované prevenci a omezení znečištění, v platném znění

Zákon 76/2002 Sb. o integrované prevenci a omezení znečištění, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento výrobek nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti, protože se jedná o směs.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.
1907/2006 (REACH) v platném znění



ALGITEK-K

Datum revize: 19. 12. 2022
Revize č.: 3.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Další informace

Tento přípravek musí být skladován, prodáván a používán v souladu s platnými hygienickými předpisy a ve shodě s doporučeným způsobem použití uvedeným na etiketě přípravku.

Komentář k revizi:

Nový formát bezpečnostního listu připravený v souladu s nařízením komise REACH (EU) č. 2020/878 (které mění nařízení (ES) č. 453/2010 a 1907/2006). - Žádná změna v klasifikaci produktu.

Zdroje informací použitých při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní list byl vypracován v souladu s legislativními předpisy uvedenými v bodě 15.2, schváleným seznamem materiálů – HSC (Health & Safety Commission), bezpečnostními listy vypracovanými výrobcí jednotlivých komponent.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

Datum revize: 19. 12. 2022

Revize č.: Vydání 3.