BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum revize: 9. 2. 2017
Revize č.: Vydání 1.

ARID

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **ARID**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Veterinární technický prostředek. Přírodní bentonitová podestýlka pro drůbež, prasata, skot a domácí zvířata.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor (držitel rozhodnutí o schválení):
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

Identifikace výrobce:
Výrobce:
Kremnická Banská spoločnosť s.r.o.
J.Horvátha 889/9
967 01 Kremnica
tel: +421 45 6743 451
fax: +421 45 6743 304
email: obchod@kb-s.sk

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

Tento výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení do žádné z tříd nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Bezpečnostní list k němu je nicméně dodán na základě žádosti, jelikož obsahuje látku, pro kterou je stanoven expoziční limit Unie pro pracovní prostředí.“

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
Fyzikální účinky
Přípravek v souladu s platnou legislativou není klasifikován.

Účinky na lidské zdraví
Přípravek v souladu s platnou legislativou není klasifikován.

Účinky na životní prostředí
Přípravek v souladu s platnou legislativou není klasifikován.

2.2 Prvky označení

Žádné, nejsou vyžadovány.

2.3 Další nebezpečnost

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

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Bentonit: **EC** 215-108-5 **CAS** 1302-78-9
Bentonit – koloidní jíl, složený převážně z montmorillonitu (55-65%). Podíl SiO_2 v přípravku se pohybuje v rozmezí 57 -61%.
Bentonit patří do kategorie látek UVCB (látky, které obsahují velké množství složek nebo jejichž složení je z velké části neznámé nebo které vykazují velkou či nepředvídatelnou variabilitu složení) podtyp 4.
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH je dle přílohy č. V, odst. 7 je bentonit vyjmutý z povinnosti registrace.
Bentonit je natrifikovaný uhličitanem sodným a s přidanou vůní.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny
Materiál je zdravotně nezávadný.
Při nadýchání
Opustit prašný prostor a přesunout postiženého na čerstvý vzduch.
Při požití
Vypláchněte ústa. Zapijte dostatečným množstvím vody.
Při zasažení pokožky
Materiál není dráždivý pro kůži. Vysušuje pokožku. Při styku s kůží pokožku umýt vodou a mýdlem.
Při zasažení očí
Materiál mírně dráždí oči. Opatrně vyplachujte vodou. Přetrvává-li podráždění očí: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Prach z materiálů může být spojen se zvýšenou citlivostí sliznice.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě, že potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte informace z tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

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

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou

5.3 Pokyny 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

Při odstraňování minimalizujte tvorbu prachu a zabraňte jeho vdechování. Použijte protiprachovou masku.
(Viz rovněž oddíl 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Materiál je v životním prostředí všudypřítomný, a proto se neočekává, nepříznivý vliv na životní prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál mechanicky odstraňte do připravených nádob/pytlů. Při odstraňování minimalizujte vznik prachu. A připravte jej k odpovídající likvidaci. Místo úniku materiálu umyjte vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci chraňte pokožku ochranným i pracovními prostředky, při práci nejste, nepijte, nekuřte a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Materiál uchovávejte v uzavřených pytlech. Skladujte na chladném a suchém místě. Chraňte před vlhkostí. Materiál je hygroskopický.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Používá se jako speciální podestýlka pro drůbež, skot, prasata, kočky, psy, králíky a fretky. Podestýlka s vysokou nasákavostí (1 g Aridu naváže 2 – 3 g vody).

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Dle NV č. 361/2007., a NV č. 93/2012 Sb.:

- Bentonit expoziční limit: PEL_c 6,0 $mg.m^{-3}$

Pel_c – celková koncentrace (vdechovatelné frakce) prachu

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků:
Manipulovat s přípravkem v dobře větraných prostorách tak aby byli dodrženy limitní hodnoty expozic v pracovním prostředí.
Ochrana dýchacích cest
Ochrana dýchacích cest – respirátor, lokální odsávání
Ochrana očí a obličeje
Ochranné brýle
Ochrana rukou
Běžné pracovní rukavice
Jiná ochrana
Oblečení odpovídající pracovnímu prostředí.
Omezování expozice životního prostředí:
Oplach kontaminovaných ploch vodou

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	pevné – jemné granule
Barva:	šedobéžová
Zápach (vůně):	jemná borovicová vůně
Hodnota pH:	8 - 10
Teplota varu (°C):	nestanovuje se
Teplota tání (°C):	nestanovuje se
Relativní hustota:	0,7-1,0 g/cm^3 při 20°C
Teplota vzplanutí:	nestanovuje se
Rozpustnost:	není rozpustný, ve vodě tvoří suspenzi

9.2 Další informace

Neuvádí se.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita
Nejsou známy

10.2 Chemická stabilita
Neexistují zvláštní obavy týkajících se stability.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Nejsou známy

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
Vlhkosti a vodě při skladování. Při kontaktu s vodou tvoří mazlavé bláto.

10.5 Neslučitelné materiály
Nejsou známy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Nejsou známy

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích
Nebylo provedeno testování toxicity na zvířatech.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita
Testy pro stanovení toxicity pro vodní organismy nebyly provedeny.

12.2 Perzistence a rozložitelnost
Není relevantní pro anorganické látky.

12.3 Bioakumulační potenciál
Není relevantní pro anorganické látky.

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 Jiné nepříznivé účinky
Nejsou známé

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady
Zbytky nebo nepoužitý přípravek může být likvidována na skládkách dle lokálních předpisů. Při odstraňování zabraňte tvorbě prachu.

Předpisy o odpadech o odpadech v ČR:
Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN 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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:
Není klasifikováno pro přepravu

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění
Zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 166/1999 Sb., o veterinární péči v platném znění
Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH), v platném znění
Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP), v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

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.

Zdroje informací použitých při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní list byl vypracován v souladu s legislativními předpisy uvedenými v bodě 15.1, a bezpečnostními listy vypracovanými výrobci 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.