

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 30.10.2008 / evidenční č. BL: 911061CZ

Datum revize: -

Název výrobku: UDDERGOLD DRY

Strana 1/7

Číslo revize: -

Verze č.: 1

1 IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**1.1 Identifikace látky nebo přípravku:**

Obchodní název přípravku:

Uddergold Dry**1.2 Použití látky nebo přípravku:**

Účel použití:

Tekutý prostředek k ošetření vemene skotu.

Popis funkce přípravku:

Barierový teat dip.

Určen pro chovatelství, prvovýroby a zemědělství apod.

Pouze pro profesionální použití.

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

Výrobce:

Ecolab Ltd.

David Murray John Building,

UK-SN1 1NH Swindon, wiltshire

England

Tel.: +44 (0) 1793 511221

Fax: +44 (0) 1793 618552

Emergency phone: +44 (0) 1793 511221

Distributor:

Ecolab Hygiene s. r. o.

Hlinky 118, 603 00 Brno

Česká republika

Tel.: 543 518 250

Fax: 543 518 299

e-mail: office.brno@ecolab.com

Nouzový telefon: 543 518 250

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list:

office.brno@ecolab.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS)

Klinika nemocí z povolání

Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

tel. nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný podle směrnice 1999/45/ES, ve znění pozdějších předpisů.

2.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro zdraví člověka.

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Větší množství koncentrovaného přípravku může nepříznivě ovlivnit vody a ekosystém, nevylévat do vod a kanalizace.

2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně-chemických vlastností při používání přípravku:

Přípravek není klasifikován jako hořlavý nebo oxidující.

2.4 Jiná rizika:

Odpadá.

2.5 Možné nesprávné použití přípravku:

Výrobek se nesmí používat k jiným účelům a jiným způsobem, než je uvedeno v návodu k použití a v tomto bezpečnostním listu.

3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1. Složení podle nařízení ES o detergencích č. 648/2004:**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 30.10.2008 / evidenční č. BL: 911061CZ

Strana 2/7

Datum revize: -

Číslo revize: -

Název výrobku: UDDERGOLD DRY

Verze č.: 1

Obsahuje konzervační činidla.

Obsah aktivních složek ve 100 g přípravku: triklosan (0.1 g).

3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název látky	Číslo CAS	Číslo EINECS	Obsah (hmot.%)	Klasifikace
Etanol 96%	64-17-5	200-578-6	0.5-<2.5	F; R11
N-methyl-2-pyrrolidon / 1-methylpyrrolidin-2-on	872-50-4	212-828-1	0.5-<2.5	Xi; R36/38
[2-(3-Oxo-6-oxidoxanthan-9-yl)benzoát] -disodný	518-47-8	208-253-0	0.25-<2.5	neklasifikováno
5-Chlor-2-(2,4-dichlorfenoxy)fenol / Triklosan	3380-34-5	222-182-2	<2.5	Xi; R36/38 N; R50/53

Expoziční limity, jsou-li stanoveny, naleznete v oddílu 8.

3.3. Další informace:

Plná znění R-vět všech komponent přípravku jsou uvedena v bodu 16.

4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny:

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

4.2 Při nadýchání:

Dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Při silném nadýchání zajistěte přívod kyslíku a převoz do nemocnice.

4.3 Při styku s kůží:

Odložte kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte studenou vodou (event. s mýdlem). Dle rozsahu poškození poraněné místo překryjte sterilní gázou a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4 Při zasažení očí:

Ošetření očí má přednost před ostatní první pomocí. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přiložte event. sterilní obvaz a vyhledejte lékařskou pomoc. Při výplachu postiženého oka nesmí dojít k zasažení oka druhého.

4.5 Při požití:

Vypláchněte ústa velkým množstvím vody event. dejte pít vodu po malých doušcích (je-li postižený při vědomí a nemá-li křeče), nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo etiketu.

4.6 Další údaje:

4.6.1 Stručně příznaky a účinky - okamžité, zpožděné a dlouhodobé vyvolané expozicí:

Specifické celkové akutní příznaky nejsou známy.

4.6.2 Doporučení pro lékařskou první pomoc:

Léčba je symptomatická.

4.6.3 Údaj o umístění i použití speciálních prostředků pro první pomoc (léků a přístrojů)

Speciální prostředky nejsou určeny.

5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva:

K hasebnímu zásahu mohou být použita všechna běžná média –CO₂, pěna, vodní mlha /vodní tříšť, prášek aj.. Teplem se rozkládá a odpařuje.

5.2 Nevhodná hasiva:

Nejsou známa.

5.3 Zvláštní nebezpečí:

Při požáru může docházet k vzniku oxidu uhelnatého / uhlíčitého, CO_x, NO_x. Hořlavý a podporuje hoření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 30.10.2008 / evidenční č. BL: 911061CZ

Strana 3/7

Datum revize: -

Číslo revize: -

Název výrobku: UDDERGOLD DRY

Verze č.: 1

5.4 Speciální ochranné prostředky pro hasiče: vhodná ochrana dýchadel (izolační přístroj).

6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:
Zamezit manipulaci v blízkosti zdrojů zapálení. Zamezit vstupu nepovolaným osobám. Zamezit styku s očima. Používat ochranné prostředky. Nebezpečí uklouznutí na rozlitém přípravku. Zabezpečit dostatečnou ventilaci pracovních prostor.
Postupujte podle pokynů obsažených v kapitolách 7 a 8.
- 6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:
Větší množství koncentrovaného přípravku nevypouštět do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Zabraňte kontaminaci půdy.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:
Jímejte nehořlavým savým materiálem (např. písek, křemelina, rašelina), shromážděte v uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s platnými předpisy. Zbytky přípravku na plochách opláchněte velkým množstvím vody (lze použít i saponát).
- 6.4 Další údaje:
Při úniku velkých množství informujte hasiče, policii popř. jiný místně kompetentní orgán.
-

7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Zacházení:**

- 7.1.1 Nepožívejte, nevdechujte aerosoly a výpary. Nepoužívejte v blízkosti zdrojů zapálení, jiskření nebo na předměty pod elektrickým proudem. Nestříkejte do otevřeného ohně a na horké předměty. Zamezte styku s očima, potřísnění oděvu. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nádobu otevírejte obezřetně a manipulujte s ní opatrně. Po použití umyjte ruce vodou a mýdlem.
- 7.1.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Při obvyklém použití odpadá
- 7.1.3 Specifické požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem:
Odpadá.
- 7.1.4 Ochrana před požárem nebo výbuchem: Odpadá.
Dodržujte běžná bezpečnostní opatření pro zacházení s chemickými přípravky a hořlavinami.

7.2 Skladování:

Skladujte v originálním balení v chladných (0°C / +35°C), tmavých, suchých a dobře větraných prostorech. Nenechte zmrznout při teplotě pod -10°C. Doba expirace: viz údaj na originálním obalu. Chránit před světlem. Neskladovat společně s potravinami, pitnou vodou, krmivem a veterinárními premixy.

Třída skladování: 3A

7.3 Specifické/specifická použití:

Odpadá.

8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Limitní hodnoty expozice:**

Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění, koncentrační limity v pracovním ovzduší:

Chemický název:	ethanol	(N-methyl-2-pyrrolidon)
Číslo CAS:	64-17-5	(872-50-4)
Hodnota NPK-P (mg/m ³):	3000	(309)
Hodnota PEL (mg/m ³):	1000	(103)

Při použití, ke kterému je přípravek určen, nedochází k překročení limitních hodnot výskytu nebezpečných látek předepsaných pro běžná pracoviště.

Doporučené postupy monitoringu (vyhl. č. 432/2003 Sb., v platném znění): Odpadá

8.2 Omezování expozice:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 30.10.2008 / evidenční č. BL: 911061CZ

Strana 4/7

Datum revize: -

Číslo revize: -

Název výrobku: UDDERGOLD DRY

Verze č.: 1

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví popř. používejte osobní ochranné pomůcky dle charakteru vykonávané práce. Zajistěte dobrou ventilaci pracovních prostorů.

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

- a) Ochrana dýchacích cest (EN 143,141): Při doporučeném používání přípravku není zapotřebí. Při vzniku aerosolu použít ochrannou masku (kombinovaný filtr DIN 3181-B2-P3- identifikační barva zeleno-šedá nebo kombin. filtr DIN 3181-A2-P3 barevné kódování hnědo-bílá).
- b) Ochrana rukou (EN 374): 1 až 4 hodiny: Používejte vhodné ochranné rukavice z nitrilové nebo butylové gumy (ochranná kategorie III viz. norma EN 374) s ohledem na propustnost, životnost a specifické podmínky na pracovišti.
- c) Ochrana očí (EN 166): Zamezit styku s očima. Používejte ochranné brýle těsně přiléhající k obličeji nebo obličejový štít.
- d) Ochrana kůže (EN 476): Vhodný pracovní oděv a obuv (dle charakteru vykonávané práce).

Další údaje:

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umýt ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Použijte v souladu s návodem k použití vč. doporučeného dávkování a pomůcek.**9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Obecné informace:**

Skupenství (při 20 °C): kapalně
Barva: oranžová
Zápach / vůně: jemná, charakteristická (po alkoholu)

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hodnota pH (při °C): 6.5 (100%) (20 °C)
Teplota tání / rozmezí teplot (°C): nestanoveno
Bod varu / rozmezí teplot (°C): 78°C
Bod vzplanutí(°C): 18°C (Abel-Pensky-Martens) EN ISO2719
Hořlavost: hořlavý (teplota vznícení : 425°C)
Samozápalnost: není samozápalný
Výbušné vlastnosti: přípravek sám není výbušný, u směsi se vzduchem pravděpodobné.
-horní mez (obj.%): 15.0 obj. % (etanol)
-dolní mez (obj.%): 3.5 obj. % (etanol)
Oxidační vlastnosti: nejsou
Tenze par (při °C): 59.0 hPa (20°C)
Relativní hustota (při °C): 0.90 g/cm³ (20 °C)
Rozpustnost (při °C) -ve vodě: mísitelný s vodou (42%)
-tucích (specif.oleje): mísitelný s organickými rozpouštědly (55.4%)
VOC /EC/ (55.4%)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: není k dispozici
Viskozita: dynamická: - mPa.s
Hustota par: - mg Hg/cm³ (20 °C)
Rychlost odpařování: mírná

9.3 Další informace:

Nejsou k dispozici.

10 STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Při použití v souladu s jeho určením je přípravek stabilní, nedochází k rozkladu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 30.10.2008 / evidenční č. BL: 911061CZ

Strana 5/7

Datum revize: -

Číslo revize: -

Název výrobku: UDDERGOLD DRY

Verze č.: 1

- Při vysokých teplotách se rozkládá – vypařování alkoholu.
Nesměšujte s jinými chemickými přípravky.
- 10.2 **Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:**
Oheň, horko a zdroje jiskření a zapálení. Oxidační činidla.
- 10.3 **Nebezpečné produkty rozkladu:**
Možný narkotizační účinek. Při hoření oxidy uhlíku a toxické plyny.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Při přiměřeném zacházení a při použití, ke kterému je přípravek určen, nám nejsou známy žádné zdraví škodlivé účinky. Relevantní toxikologické údaje nejsou k dispozici.
Toxické komponenty přípravku: složky přípravku nejsou klasifikovány jako karcinogeny ani mutageny ani teratogeny z hlediska jejich účinku na člověka. Nemají subchronický ani chronický účinek.

Triklosan (CAS 3380-34-5)	
LD50, orálně potkan (mg/kg)	4300
LD50, orálně, myš (mg/kg)	nenalezena
LD50, dermálně, králík (mg/kg)	nenalezena
LD50, inhalačně, potkan (mg/m ³)	nenalezena

Potencionální akutní účinky na zdraví:

Při nadýchání:	Narkotizační a mírně dráždivé účinky při nadýchání. Vdechování může vyvolat ospalost a závrať.
Při styku s očima:	Dráždí oči.
Při styku s kůží:	Možné zčervenání. Možná senzibilizace.
Při požití:	Nejsou známy.

Karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita: Nejsou známy žádné nepříznivé účinky.

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Ekotoxicita:**

Přípravek nepodléhá ekologické klasifikaci ve smyslu směrnice 1999/45/ES.

Na základě surovin obsažených v přípravku anebo strukturálně srovnatelných látek se předpokládají následující ekologické údaje:

IC50, 72 hod., řasy:	(mg.kg ⁻¹)	mg přípravku / l
	Nestanoveno.	Nestanoveno.

12.2 **Mobilita:** těkavý. Rozpustný ve vodě.**12.3 Perzistence a rozložitelnost:**

Biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených v přípravku vyhovuje požadavkům metody 301 OECD (snadno rozložitelný). Splňuje požadavky nařízení č. 648/2004/ES o detergentech.

12.4 **Bioakumulační potenciál:** nepředpokládá se12.5 **Výsledky posouzení PBT:** údaj není k dispozici12.6 **Jiné nepříznivé účinky:** údaj není k dispozici

Další údaje:

Všeobecně - Při odvádění kyselých nebo zásaditých přípravků do čistírnou odpadních vod je třeba dbát na to, aby voda nepřekračovala rozmezí pH 6 – 10, což by mohlo způsobit poruchy v odpadních kanálech a biologických čistících zařízeních. Nadřazeně platí místní předpisy.

13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Přípravek spotřebujte pokud možno v souladu s jeho určením.

Postupujte podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro odpady, které bylo pro tento účel schváleno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 30.10.2008 / evidenční č. BL: 911061CZ

Strana 6/7

Datum revize: -

Číslo revize: -

Název výrobku: UDDERGOLD DRY

Verze č.: 1

Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. Po odpovídajícím vyčištění mohou být recyklovány.

Informaci o firmách zabezpečujících odstranění nespotebovaných částí přípravku obdržíte u místně příslušného pověřeného správního úřadu. Zatřídění odpadu do příslušné kategorie/kódu je vždy specificky vázáno na příslušnou oblast používání přípravku, kde odpad vzniká. V případě potřeby se zatříděním nás kontaktujte (tel.: 543 518 250).

Návrh zařazení odpadu:

Podskupina 16 03 Vadné šarže a nepoužité výrobky – odpad 16 03 05* Organické odpady obsahující nebezpečné látky

Znečištěný obalový odpad: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

EWC: 20 01 13*

14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přípravek je zbožím považovaným za nebezpečné z hlediska přepravy.

(V případě letecké přepravy, pokud není zakázána, dbejte speciálních pokynů pro tento druh přepravy zboží.)

Mezinárodní předpisy pro přepravu:

Předpis	Číslice UN	Pojmenování a popis	Třída	Obalová skupina	Bezpečnostní značka
ADR / RID	UN1866	ROZTOK PRYSKYŘICE, HOŘLAVÝ, (tenze par při 50°C je vyšší než 110kPa)	3	II	3
ADN / IMO	UN1866	ROZTOK PRYSKYŘICE, HOŘLAVÝ, (tenze par při 50°C je vyšší než 110kPa)	3	II	3
IMDG	UN1866	RESIN SOLUTION	3	II	3
IAO / IATA	-	-	-	-	-

Další údaje: neuvedeny

15 INFORMACE O PŘEDPISECH

Klasifikace a označování přípravku:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný podle směrnice č. 1999/45/ES a č. 67/548/EHS, ve znění pozdějších předpisů a na obalu/etiketě není třeba jej specificky označovat. Výstražný symbol a písmenné značení odpovídající klasifikaci přípravku (grafické, písmenné a slovní vyjádření):

R-věty: neuvedeno**S-věty:** neuvedeno.

Vnitrostátní předpisy:

- Právní předpisy týkající se ochrany osob a ochrany životního prostředí: zákon o chemických látkách a přípravcích a související vyhlášky; zákon o prevenci závažných havárií; zákon o ochraně ovzduší; zákon o odpadech; vyhláška, kterou se vydává katalog odpadů; vodní zákon; zákon o obalech; zákon o veřejném zdraví; zákoník práce; nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zaměstnanců při práci; vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli; vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb v platném znění.
- Specifické právní předpisy: -

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 30.10.2008 / evidenční č. BL: 911061CZ**Datum revize:** -**Název výrobku:** UDDERGOLD DRY**Strana** 7/7**Číslo revize:** -**Verze č.:** 1**16 DALŠÍ INFORMACE**

Přípravek je určen pro profesionální použití.

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. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

WGK (SRN): 1 (Appendix 4)

Používejte přípravek bezpečně. Před použitím čtěte přiložené pokyny.

Plné znění R-vět uvedených v bodě 2 a 3:

R11 Vysoce hořlavý.

R36/37 Dráždí oči a dýchací orgány.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Datum vydání: 30.10.2008

Evidenční číslo bezpečnostního listu: č. 911061CZ

Datum / číslo revize: - / č. -

Verze č.: 1

Podklad: SDS 911061E/ 21.06.2007

Vydal: Ecolab Regulatory Department Europe

Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu:

Změna formy bezpečnostního listu podle požadavků přílohy 2, čl. 31 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Osazení změn: symbol „ | “ na levé straně textu/dokumentu.