

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 03.03.2010 / evidenční č. BL: 108621CZ

Datum revize: -

Název výrobku: VALIANT BARRIER D

Strana 1/6

Číslo revize: -

Verze č.: 1

1 IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název přípravku:

Valiant Barrier / Valiant Base Barrier D

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Účel použití:

Popis funkce přípravku:

Tekutý prostředek k ošetření vemene skotu v kombinaci s Valiant Catalyst.

Teat Dip pro zajištění hygieny struků v chovatelském průmyslu, zemědělské prvovýrobě apod.

Veterinární biocidní přípravek s kosmetickými složkami. Pouze pro profesionální použití.

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

Výrobce:

Ecolab GmbH & Co. OHG
Reisholzer Werfstr. 38-42, /Postfach 13 04 06,
40554 Düsseldorf, SRN
Tel.: +49 211 9893-0

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:

Klasifikace: neuvedeno

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 detergentech č. 648/2004:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 03.03.2010 / evidenční č. BL: 108621CZ

Strana 2/6

Datum revize: -

Číslo revize: -

Název výrobku: VALIANT BARRIER D

Verze č.: 1

<5% aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky.
Obsahuje konzervační činidla (Lactic Acid).

Obsah účinné látky ve 100 g směsi s Valiant Catalyst: 0.0085 g oxid chloričitý.

3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název látky	Číslo CAS	Číslo EINECS	Obsah (hmot.%)	Klasifikace
Kyselina L-(+)-mléčná	79-33-4	201-196-2	2 -<5	Xi; R38, R41
Dodecylbenzensulfonát draselný	27177-77-1	248-296-2	2 -<5	Xn; R22 Xi; R38, R41

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:

Odpadá.

4.3 Při styku s kůží:

Odložte kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte studenou vodou (event. s mýdlem).

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 vlažnou 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. 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:

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

5.2 Nevhodná hasiva:

Nejsou známa.

5.3 Zvláštní nebezpečí:

Při požáru může docházet k vzniku oxidu uhelnatého / uhlíčitého, CO_x, NO_x.

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:

Nebezpečí uklouznutí na rozlitém přípravku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 03.03.2010 / evidenční č. BL: 108621CZ

Strana 3/6

Datum revize: -

Číslo revize: -

Název výrobku: VALIANT BARRIER D

Verze č.: 1

- 6.2 Postupujte podle pokynů obsažených v kapitolách 7 a 8.
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:
Jímat nehořlavým savým materiálem (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 Používejte osobní ochranné pomůcky. Nádobu otevřete obezřetně a manipulujte s ní opatrně. Není určen k požití. Zamezte styku s očima, kůží a oděvem. Po použití vždy 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.

7.2 Skladování:

Skladujte v originálním balení v temných, chladných (0°C/+30°C), suchých a dobře větraných prostorech. Doba expirace: 30 měsíců od data výroby.
Chránit před světlem. Neskladovat společně s potravinami, pitnou vodou, krmivy a veterinárními premixy.
Třída skladování: 12

7.3 Specifické/specifická použití:

Odpadá.

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

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

Chemický název: -
Číslo CAS: -
Hodnota NPK-P (mg/m³): -
Hodnota PEL (mg/m³): -

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:

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): není vyžadována.
b) Ochrana rukou (EN 374): není vyžadována.
c) Ochrana očí (EN 166): není vyžadována. Doporučujeme zamezit styku s očima.
d) Ochrana kůže (EN 476): není vyžadována.

Další údaje:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 03.03.2010 / evidenční č. BL: 108621CZ

Strana 4/6

Datum revize: -

Číslo revize: -

Název výrobku: VALIANT BARRIER D

Verze č.: 1

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):	kapalina
Barva:	tmavě zelená
Zápach / vůně:	bez zápachu

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

Hodnota pH (při °C):	2.6 - 3.0 (100%) (20 °C)
Teplota tání / rozmezí teplot (°C):	nestanoveno
Bod varu / rozmezí teplot (°C):	není k dispozici
Bod vzplanutí(°C):	>100°C (Abel-Pensky-Martens) EN ISO2719
Hořlavost:	není hořlavý
Samozápalnost:	přípravek není samozápalný
Výbušné vlastnosti	přípravek sám není výbušný
-horní mez (obj.%):	nestanovena
-dolní mez (obj.%):	nestanovena
Oxidační vlastnosti:	
Tenze par (při °C):	nestanovena
Relativní hustota (při °C):	1.34 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost (při °C)	-ve vodě: emulgovatelný ve vodě
	-tucích (specif.oleje):
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	není k dispozici
Viskozita:	dynamická: 310 mPa.s (310 cP)
Hustota par:	není k dispozici
Rychlost odpařování:	není k dispozici

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.
Nesměšujte s jinými chemickými přípravky.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Nejsou známy.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nejsou známy.

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.

LD50, orálně potkan (mg/kg)	nenalezena
LD50, orálně, myš (mg/kg)	nenalezena
LD50, dermálně , králík (mg/kg)	nenalezena
LD50, inhalačně, potkan (mg/m ³)	nenalezena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 03.03.2010 / evidenční č. BL: 108621CZ

Strana 5/6

Datum revize: -

Číslo revize: -

Název výrobku: VALIANT BARRIER D

Verze č.: 1

Potencionální akutní účinky na zdraví:

Při nadýchání: Nejsou známy žádné nepříznivé účinky.

Při styku s očima: Nejsou známy žádné nepříznivé účinky.

Při styku s kůží: Nejsou známy žádné nepříznivé účinky.

Při požití: Nejsou známy žádné nepříznivé účinky.

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 a nebo strukturálně srovnatelných látek se předpokládají následující ekologické údaje:

IC50, 72 hod., řasy: (mg.kg⁻¹) mg přípravku / l
Nestanoveno. Nestanoveno.12.2 **Mobilita:** údaj není k dispozici12.3 **Perzistence a rozložitelnost:**

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

12.4 **Bioakumulační potenciál:** údaj není k dispozici12.5 **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 čistírny 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 provádějících předpisů o zneškodňování odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro odpady, které bylo pro tento účel schváleno.

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).

EWC: 20 01 30*

14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přípravek není 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	-	-	-	-	-
ADN	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-
IAO / IATA	-	-	-	-	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 03.03.2010 / evidenční č. BL: 108621CZ

Strana 6/6

Datum revize: -

Číslo revize: -

Název výrobku: VALIANT BARRIER D

Verze č.: 1

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: -**S-věty:** -

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 pobytových místností některých staveb v platném znění.
- Specifické právní předpisy: zákon o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh v platném znění.

16 DALŠÍ INFORMACE

Přípravek je určen pro profesionální použití. Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.

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 No.4)

Používejte biocidní přípravky bezpečně. Před použitím čtěte přiložené pokyny.

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

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R38 Dráždí kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

Datum vydání:	03.03.2010
Evidenční číslo bezpečnostního listu:	č. 108621CZ
Datum / číslo revize:	- / č. -
Verze č.:	1
Podklad:	SDS 108621E/ 28.05.2007
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.

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