

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: 102133CZ

Datum revize: -

Název výrobku: TAXAT PLUS

Strana 1/7

Číslo revize: -

Verze č.: 1

1 IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název přípravku:

Taxat plus

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Účel použití:

Tekutý prací prostředek na barevné a jemné prádlo.

Popis funkce přípravku:

Speciální prací prostředek a zesilovač pracího účinku.

Určen pro živnostenský průmysl a prádely.

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

2.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:

Klasifikace:

Xi - dráždivý

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:

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

N – nebezpečný pro životní prostředí

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

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: 102133CZ

Strana 2/7

Datum revize: -

Číslo revize: -

Název výrobku: TAXAT PLUS

Verze č.: 1

- 3.1. Složení podle nařízení ES o detergentech č. 648/2004:
 ≥30%: neiontové povrchově aktivní látky .

Další složky:

pomocné látky, křemičitan, organickou kyselinu, sekvestrační látky a anorganické soli.

- 3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název látky	Číslo CAS	Číslo EINECS	Obsah (hmot.%)	Klasifikace
Alkoholy >C ₁₀ -C ₁₅ etoxylované (= / < 5 mol EO)	neuvedeno	NLP: neuvedeno	30 - < 50	Xi; R41 N; R50
Ethoxylované alkoholy (C ₁₂ - ₁₆) sodné soli (> 5 mol EO)	68891-38-3	NLP: 500-234-8	10 - < 20	Xn; R22 Xi; R41
Ethoxylované alkoholy C ₁₆ - ₁₈ a C ₁₈ -nenasyčené (> 5 mol EO)	68213-23-0	NLP: 500-201-8	10 - < 20	Xn; R22 Xi; R41 N; R50
(2-Methoxymethylethoxy) propanol	34590-94-8	252-104-2	5 - < 10	neklasifikováno
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	2 - < 2	F; R11 Xi; R36 R67

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

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: 102133CZ

Strana 3/7

Datum revize: -

Číslo revize: -

Název výrobku: TAXAT PLUS

Verze č.: 1

-
- | | | |
|-----|---|--|
| 5.1 | Vhodná hasiva: | K hasebnímu zásahu mohou být použita všechna běžná média – vodní mlha /vodní tříšť, prášek, CO ₂ , pěna aj.. Teplem se rozkládá. Produkt je velmi toxický pro vodní organismy. Zamezte vniknutí kontaminované vody k hašení do povrchových vodotečí, spodních vod a kanalizace. |
| 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: | Zamezit vstupu nepovolaným osobám. Zamezit styku s očima. Používat ochranné prostředky. Nebezpečí uklouznutí na rozlitém přípravku. Postupujte podle pokynů obsažených v kapitolách 7 a 8. |
| 6.2 | Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: | Přípravek znečišťující vodu. Větší množství koncentrovaného přípravku nevypouštět do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Zabraňte kontaminaci půdy. Zamezit vniknutí kontaminované oplachové vody do povrchových vodotečí, spodních vod a kanalizace. |
| 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. Zamezte styku s očima, potřísnění oděvu. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nádobu otvírejte 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. |
| 7.2 | Skladování: | Skladujte v originálním balení v temných, chladných (0°C/+40°C), suchých a dobře větraných prostorech. Doba expirace: 36 měsíců od data výroby. Chránit před světlem. Neskladovat společně s potravinami, pitnou vodou, krmivy a veterinárními premixy. Třída skladování: 10 |
| 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 stanovujícím podmínky ochrany při práci č. 361/2007 Sb. v platném znění, koncentrační limity v pracovním ovzduší: | |

Chemický název:	isopropanol *	(2-Methoxymethylethoxy) propanol **
Číslo CAS:	67-63-0	34590-94-8
Hodnota NPK-P (mg/m ³):	1000	550
Hodnota PEL (mg/m ³):	500	270

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: 102133CZ

Strana 4/7

Datum revize: -

Číslo revize: -

Název výrobku: TAXAT PLUS

Verze č.: 1

*) (1000 ppm = 1900 mg/m³)

**) při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

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): Při doporučeném používání přípravku není zapotřebí 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 obličejí.
- 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):	kapalné
Barva:	jasně čirá
Zápach / vůně:	bez zápachu

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

Hodnota pH (při °C):	8.4 (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):	0.96 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost (při °C)	-ve vodě: snadno mísitelný s vodou
	-tucích (specif.oleje):

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

Viskozita: dynamická: 50 mPa.s

Hustota par: není k dispozici

Rychlost odpařování: není k dispozici

9.3 Další informace:

Nejsou k dispozici.

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: 102133CZ

Strana 5/7

Datum revize: -

Číslo revize: -

Název výrobku: TAXAT PLUS

Verze č.: 1

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

Při použití v souladu s jeho určením je přípravek stabilní, nedochází k rozkladu. Nereaktivní s organickými materiály, kyselinami, alkáliemi a kovy.
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

Potencionální akutní účinky na zdraví:

Při nadýchání:	Nejsou známy.
Při styku s očima:	Způsobuje vážné poškození očí.
Při styku s kůží:	Nejsou známy.
Při požití:	Při požití nevyvolávejte zvracení - dráždí.

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

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Ekotoxicita:**

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Koncentrovaný přípravek nevypouštějte do povrchových vodotečí, podzemních vod, kanalizace a půdy!

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
	Nestaveno.	Nestaveno.

12.2 Mobilita: údaj není k dispozici**12.3 Perzistence a rozložitelnost:**

Biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených v přípravku vyhovuje požadavkům nařízení č. 648/2004/ES o detergentech. Údaj o biologické rozložitelnosti se týká pouze organické složky / organických složek. Vyhovuje požadavkům metodiky 301 OECD, součet obsažených organických komponent v přípravku dosahuje v testech na snadnou odbouratelnost hodnot >60% BSK/CHSK nebo uvolnění CO₂, resp. >70% úbytek DOC (organicky vázaného uhlíku) tj. mezních hodnot pro snadno biologicky rozložitelný ("readily biodegradable").

12.4 Bioakumulační potenciál: údaj není k dispozici**12.5 Výsledky posouzení PBT:** údaj není k dispozici**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** údaj není k dispozici

Další údaje:

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: 102133CZ

Strana 6/7

Datum revize: -

Číslo revize: -

Název výrobku: TAXAT PLUS

Verze č.: 1

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. Nadřazené platí místní předpisy.

13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Přípravek spotřebujte pokud možno v souladu s jeho určením.
Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

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. 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 29*

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	UN3082	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ J.N. (etoxylované mastné alkoholy \leq C15 a \leq 5EO, etoxylované mastné alkoholy $>$ 5EO)	9	III	9
ADN	UN3082	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ J.N. (etoxylované mastné alkoholy \leq C15 a \leq 5EO, etoxylované mastné alkoholy $>$ 5EO)	9	III	9
IMDG	UN3082	ENVIRONMENTALL HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fattyalcohol ethoxylates \leq C15 and \leq 5EO, Fattyalcohol ethoxylates $>$ 5EO). Marine pollutant.	9	III	9
IAO / IATA	-	-	-	-	-

Další údaje: neuvedeny

15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Klasifikace a označování přípravku:

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

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: 102133CZ

Strana 7/7

Datum revize: -

Číslo revize: -

Název výrobku: TAXAT PLUS

Verze č.: 1



dráždivý

nebezpečný pro
životní prostředí

R-věty: R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

S-věty: S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.
S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

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: -

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): 2 (Appendix 4)

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

R11 Vysoce hořlavý.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R36 Dráždí oči.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Datum vydání: 30.10.2008

Evidenční číslo bezpečnostního listu: č. 102133CZ

Datum / číslo revize: - / č. -

Verze č.: 1

Podklad: SDS 102133E/ 07.02.2007

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.