

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.7.2007

Strana: 1 ze 12

Datum revize č.2: 28.2.2011

Název výrobku:

BALPEN EX
BALPEN EX zelený

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku:** **BALPEN EX**
BALPEN EX zelený
- Identifikační číslo:** NA
Registrační číslo: NA
Jiné prostředky identifikace: NA
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
- Určená použití:** K ochraně dřeva proti dřevokazným houbám, plísním a dřevokaznému hmyzu.
- Nedoporučená použití:** Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití
- Zpráva o chemické bezpečnosti:** Neení
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
- Dodavatel :**
Jméno nebo obchodní jméno: **BALCHEM, s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: **Blanenská 355, 664 34 Kuřim**
Spisová značka: **oddíl C, vložka 42529 vedeného**
Krajským soudem v Brně
262 99 089
- Identifikační číslo: **262 99 089**
Telefon: **+420 728 881 393**
+420 541 231 054
Fax: **+420 541 231 055**
E-mail: balchem@balchem.cz
- Odborně způsobilá osoba:**
Dodavatele: **Orgoník Milan**
Telefon: **+420606108702**
E-mail: info@chemipo.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR:** **224919293 , 224915402**
K dispozici nepřetržitě. (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:**
Látka/směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení 1272/2008/ES a směrnice 67/548/EHS.
- podle nařízení 1272/2008/ES:** **nestanoveno**
podle směrnice 67/548/EHS: **C - Žíravý. N – Nebezpečný pro životní prostředí.**
- R34 Způsobuje poleptání. R22 Zdraví škodlivý při požití. R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:**
Produkt nesmí být použit k ošetření dřeva na výrobu dětského nábytku a hraček ani dřeva přicházejícího do přímého kontaktu s potravinami, krmivými a pitnou vodou.

2.2. Prvky označení:

podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

výstražný symbol/symboly nebezpečnosti: **nestanoveno**

signální slovo/slova: **nestanoveno**

standardní věta/věty o nebezpečnosti: **H věty neuvedeny**

pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení: **P věty neuvedeny**

podle směrnice 67/548/EHS, směrnice 1999/45/ES, - Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění :

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.7.2007

Strana: 2 ze 12

Datum revize č.2: 28.2.2011

Název výrobku:

BALPEN EX
BALPEN EX zelený

výstražný symbol/symboly nebezpečnosti:



nebezpečný pro
životní prostředí



žravý

standardní věta/věty o nebezpečnosti:

R věty

R34 Způsobuje poleptání
R22 Zdraví škodlivý při požití
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení:

S věty

S1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí
S23 Nevdechujte aerosoly
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
S29 Nevylévejte do kanalizace
S36/37/39
S38 V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů
S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

doplňující informace na štítku:

Obsahuje: N-Alkyl (C12-16) dimethylbenzylamonium chlorid – CAS – 68424-85-1, Boric acid - Indexové číslo 005-007-00-2, Ethanediol - Indexové číslo 603-027-00-1, Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 - Indexové číslo 607-421-00-4, 2,2' -oxybisethanol - Indexové číslo 603-140-00-6, 2,2'-iminodiethanol – Indexové číslo 603-071-00-1, tris(2-hydroxyethyl)amin – CAS 102-71-6.

Pro přepravu, pokud balení splňuje limity LQ -  . Jinak dle ADR.

Označení distributora včetně tel. čísla, IČ a Internetových stránek.

Pokyny pro první pomoc -viz. kap. č. 4.

Hmatový symbol pro nevidomé - pro maloobchod.

Označení podle požárních předpisů - normy ČSN 65 0201- věta: Hořlavina III. Třídy.

OBAL ODEVZDEJTE VE SBĚRNĚ NEBEZPEČNÉHO ODPADU!

Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití.

Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.

Biocidy Nařízení Komise (ES) č. 2032/2003 ze dne 4. listopadu 2003 ...,

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 98/8/ES ze dne 16. února 1998 o uvádění biocidních směsí na trh."

NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 1048/2005 ze dne 13. června 2005,

zákon č. 120/2002 Sb o podmínkách uvádění biocidních směsí a účinných látek na trh.

Obsahuje: Obsahuje: 200 g/kg alkylbenzylidimethylamonium-chlorid, 54 g/kg kyselina boritá, 0,2 g/kg fenoxycarb, 1 g/kg cypermethrin.

Pozor na větu v propagačních materiálech u biocidů.

„Používejte biocidní přípravky bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku.“ Tyto věty musí být v porovnání s ostatním textem výrazně odlišeny.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.7.2007

Strana: 3 ze 12

Datum revize č.2: 28.2.2011

Název výrobku:

BALPEN EX
BALPEN EX zelený

taky

pozor na ustanovení na obal:

Označování

(1) Obaly biocidních přípravků se označují podle zvláštního právního předpisu; dále musí označení obalů biocidních přípravků obsahovat tyto dobře čitelné a nesmazatelné údaje v českém jazyce:

- a) název a koncentraci každé účinné látky v metrických jednotkách¹³),
- b) číslo, pod kterým bylo povolení k uvedení biocidního přípravku na trh vydáno,
- c) forma přípravku, například smáčitelný prášek, popraš, emulgovatelný koncentrát, granulát,
- d) účel použití, pro který je biocidní přípravek povolen, například přípravek na ochranu dřeva, dezinfekční přípravek,
- e) návod na použití a dávkování vyjádřené v metrických jednotkách pro každé použití,
- f) pravděpodobné přímé nebo nepřímé nepříznivé vedlejší účinky,
- g) pokyny pro první pomoc,
- h) větu „Před použitím čtěte přiložené pokyny“, pokud jsou k biocidnímu přípravku připojeny písemné pokyny,

i) pokyny pro bezpečné zneškodnění biocidního přípravku a jeho obalu včetně zákazu opětovného použití obalu tam, kde je to potřebné,

j) číslo nebo označení šarže biocidního přípravku a údaj o době skladovatelnosti za normálních podmínek skladování,

k) časové období potřebné pro biocidní účinek; interval, který se má dodržet mezi aplikacemi biocidního přípravku nebo mezi aplikací a následujícím použitím ošetřeného produktu, nebo pro další vstup člověka nebo zvířat do prostorů, kde se použil biocidní přípravek, včetně údajů o dekontaminačních prostředcích a opatřeních a včetně doby nezbytného větrání ošetřených prostorů; údaje pro adekvátní čištění zařízení; údaje o předběžných opatřeních během používání, skladování a přepravy, například osobní ochranné prostředky, opatření pro ochranu proti požáru, zakrytí nábytku, odstranění potravin a krmiv a pokyny pro ochranu zvířat před expozicí, a l) další údaje, je-li to potřebné s ohledem na vlastnosti a použití přípravku:

1. kategorie uživatelů, na které je použití biocidního přípravku omezeno, například profesionální, průmyslové,
2. informace o jakémkoliv specifickém nebezpečí pro životní prostředí, zvláště pokud jde o zvířata, a opatření k zabránění znečištění vody,
3. u biocidních přípravků obsahujících mikroorganismy údaje nezbytné pro ochranu zdraví zaměstnanců před působením mikroorganismů v pracovním prostředí, m) údaje stanovené ve specifických podmínkách upravených v příloze č. 2 nebo 3 k tomuto zákonu.

(2) Údaje uvedené v odstavci 1 písm. c), e), f), i), j), k), m) a v odstavci 1 písm. l) bodě 2 mohou být místo na obalu uvedeny v písemných pokynech, které musí být předány současně s biocidním přípravkem.

Údaj uvedený v odstavci 1 písm. b) se uvádí jen u biocidních přípravků povolených ministerstvem. (3) Na obalech biocidních přípravků nesmějí být zejména uvedeny nápisy jako „přípravek s nízkým rizikem“, „netoxický“, „neškodný“.

(4) Biocidní přípravky typu 14, 15, 16 a 18, pro jejichž klasifikaci, balení a označování platí současně zvláštní právní předpis¹⁴), mohou být baleny a označovány podle tohoto zvláštního právního předpisu, pokud to není v rozporu s podmínkami povolení k uvedení biocidního přípravku na trh vydaného podle tohoto zákona.

(5) Povinnost označení obalu v českém jazyce nevyklučuje možnost souběžného označení i v jiných jazycích.

Hmotnost nebo objem podle § 20 odst. 5 písm. g) zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, jde-li o směsi určené k prodeji spotřebiteli.

2.3. Další nebezpečnost:

Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

Obsahuje látku vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57.

Dle zákona o ochraně ovzduší: Není nutno uvádět na etiketu, nebo štítek, pouze pokud je to nátěrová hmota, uvede se Kategorie a VOC v g/l.

Charakteristika	Jednotka
Hustota produktu	cca 1,02 g/cm ³
Obsah organických rozpouštědel - VOC	0,059 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku - TOC	0,026 kg/kg
Obsah netěkavých látek	96 %
Kategorie A, f) vnitřní/venkovní nefilmotvorná mořidla, nejvyšší přípustné hodnoty 130g/l,	skutečný obsah VOC při aplikaci (ředění 1:4): max 15 g/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.7.2007

Strana: 4 ze 12

Datum revize č.2: 28.2.2011

Název výrobku:

BALPEN EX
BALPEN EX zelený

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

3.2 Směsi

Složení: Fungicidní účinné látky, regulátor růstu hmyzu, pyrethroid a pomocné látky ve vodném roztoku.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

3.2.4	3.1.	3.2.4.	3.2.1.,3.2.2	3.2.3			3.2.1, 3.2.3
<i>Chemická identita (název) Registrační číslo REACH</i>	<i>Index. číslo</i>	<i>CAS EINECS</i>	<i>Konc. %</i>	<i>Klasifikace</i>			<i>Poznámka</i>
N-Alkyl (C12-16) dimethylbenzylamonium chlorid není		68424-85-1 270-325-2	cca 20	C; R34 Xn; R21/22 N; R50			VYR
Boric acid není	005-007-00-2	10043-35-3 233-139-2	< 5,5	Repr. Cat. 2; R60-61	Repr. 1B	H360FD	CLP+SVHC
Ethandiol není	603-027-00-1	107-21-1 203-473-3	< 1	Xn; R22	Acute Tox. 2(*) Acute Tox. 1 Acute Tox. 2(*)	H330 H310 H300	CLP+PEL
Cypermethrin <i>cis/trans</i> +/- 40/60 není	607-421-00-4	52315-07-8 257-842-9	< 1	Xn; R20/22 Xi; R37 N; R50/53	Acute Tox. 4(*) Acute Tox. 4(*) STOT SE 3 Aquatic Acute1 AquaticChronic1	H332 H302 H335 H400 H410	CLP
2,2'-oxybisethanol není	603-140-00-6	111-46-6 203-872-2	cca 3	Xn; R22	Acute Tox. 4 (*)	H302	CLP
alkohol s dlouhým řetězcem C10 alkoxylovaný (polymer) není			cca 10	Xi; R38-41			VYR
2,2'-iminodiethanol není	603-071-00-1	111-42-2 203-868-0	< 0,5	Xn; R22- 48/22 Xi; R38-41	Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H302 H373(**) H315 H318	CLP+PEL
tris(2-hydroxyethyl)amin není		102-71-6 203-049-8	< 3				PEL

Poznámka: Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Úplné znění R, H – vět, poznámek a zkratk, viz. bod 16 bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Při zasažení je nutná okamžitá lékařská pomoc.

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

4.1 Popis první pomoci:

Při nadýchání:

Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochládnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky setřete dokonale suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom umyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při známkách silného podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a neprodleně vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

Při požití:

Uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte medicínální uhlí !! Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.7.2007

Strana: 5 ze 12

Datum revize č.2: 28.2.2011

Název výrobku:

BALPEN EX
BALPEN EX zelený

látky nebo tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

- Při nadýchání:** Při obvyklém způsobu použití a zachovávání základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází.
- Při styku s kůží:** Žíravý, silné štípání a zarudnutí kůže.
- Při zasažení očí:** Žíravý, může se objevit zarudnutí bělma – poleptání rohovky.
- Při požití:** Žíravý.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Nejsou nutné.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: Produkt není hořlavý. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám okolí.

Nevhodná hasiva: Přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Při hoření (termický rozklad) může docházet k uvolňování toxických, dráždivých a hořlavých plynů a výparů (obsahujících oxidy dusíku, oxidy uhlíku, chlorovodík, kyanovodík, oxid boritý). Uzavřené nádoby se směsí odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chladte je vodou nebo pokryjte pěnou. Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.

5.3 Pokyny pro hasiče: Běžné ochranné prostředky pro hasiče při hašení chemikálií a izolační dýchací přístroj. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Voda použitá k hašení se nesmí dostat do povrchových nebo podzemních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 7 a 8. Zamezít kontaktu s očima a kůží, chránit dýchací orgány. Zajistit dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte úniku do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace. Při úniku velkých množství látky a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodo hospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Rozlity produkt odčerpát do vhodných nádob a zbytek zachytit adsorpčním materiálem vázajícím kapaliny (např. písek, štěrkový písek, silikagel, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Pro odstranění dejte do vhodných a uzavřených nádob a zlikvidujte podle místní legislativy, viz. kapitola 13. Zasažená místa omýt vodou. Použitý adsorbent umístit do uzavřeného obalu a následně likvidovat jako nebezpečný odpad v souladu s platnými předpisy (zák. o odpadech) nebo pomocí odborné firmy (pokyny pro odstraňování - viz bod 13). Oplachové vody likvidovat po dostatečném naředění do kanalizace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Při manipulaci a aplikaci zajistit dostatečné větrání. Nevdechovat aerosoly (aplikace stříkáním). Zabránit kontaktu s očima a kůží. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt je nutno zabezpečit proti možné manipulaci nepoučenými osobami – produkt (koncentrát) je žíravý. V místech, kde se pracuje s tímto produktem musí být dostupná voda (na výplach očí, omytí kůže). Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě, při teplotě

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.7.2007

Strana: 6 ze 12

Datum revize č.2: 28.2.2011

Název výrobku:

BALPEN EX
BALPEN EX zelený

+5°C až +25°C. Případné přemrznutí produktu neovlivní jeho účinnost. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí. Žíravý produkt - ve skladovacích prostorech je nutno zajistit prostředky pro asanaci (adsorpční materiály) a prostředky pro poskytnutí první pomoci (pitná voda). Skladovací doba 24 měsíců ode dne výroby při dodržení skladovacích podmínek.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Produkt je určený k preventivní povrchové ochraně dřeva a materiálů na bázi dřeva proti dřevokaznému hmyzu, dřevokazným houbám a plísním. Je rovněž určen k preventivní povrchové ochraně zdíva a omítek proti prorůstání dřevokaznými houbami. Aplikuje se nátěrem, postřikem nebo máčením. Podrobnější informace pro aplikaci – viz. etiketa.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č.361/2007 Sb., v platném znění:

Látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm.
		mg. m ⁻³			
Ethylenglykol	107-21-1	50	100	D	0,394
Diethanolamin	111-42-2	5	10	P	0,232
Triethanolamin	102-71-6	5	10		0,164

Poznámky:

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

S - látka má senzibilizační účinek.

P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.

8.1.2 Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES): Zapracovány do nařízení vlády č.361/2007 Sb., v platném znění.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty:

(vyhl. 432/2003 Sb.) Nejsou stanoveny.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:

Zatím nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice:

Při aplikaci stříkáním zabezpečit dokonalé větrání na pracovišti.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Ventilace, odsávání prachu u zdroje. Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády 495/2001 Sb. Dle situace na pracovišti. Měřit koncentraci látky na pracovišti. Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřít reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí. Udržovat v dostatečné vzdálenosti od potravin, nápojů a krmiv. Zašpiněný, nasáknutý oděv ihned sundat. Zabraňte kontaktu s kůží a očima.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

a) Ochrana očí a obličeje:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při práci, kde hrozí riziko zasažení kapalinou (podle charakteru vykonávané práce) ochranné brýle se stranicemi/uzavřené brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení.

b) Ochrana kůže:

- Ochrana rukou:

Ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení) s uvedeným kódem např. F, J podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení. Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti penetraci chemikálií. Dobu průniku, stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen jejich na materiálu, ale i na dalších

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.7.2007

Strana: 7 ze 12

Datum revize č.2: 28.2.2011

Název výrobku:

BALPEN EX
BALPEN EX zelený

kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože směs může být používána k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

Doporučený materiál rukavic:

Guma.

- Jiná ochrana:

Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv. Při

práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

c) Ochrana dýchacích cest:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití)

odpadá. Při stálé práci, nedostatečném větrání a překračování PEL, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšení koncentrací par např. v špatně větratelných prostorách, při haváriích apod. používejte vhodnou ochranu dýchacích cest což je maska s filtrem typu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Protiplynové a kombinované filtry. Požadavky, zkoušení a značení; popř. izolační dýchací přístroj.

d) Tepelné nebezpečí:

Neuvedeno.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte úniku do spodních/povrchových vod a

kanalizace. Dodržet emisní limity. Zajistit uzavírání obalů při skladování, manipulaci a přepravě. Skladovací prostory zabezpečit proti možným únikům rozlitého produktu do okolního prostředí (do kanalizace, vsakování do půdy - viz 6.2). Pracoviště i sklady vybavit prostředky pro sanaci náhodného úniku (inertní adsorpční materiály).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- a) vzhled: Čirá, slabě nažloutlá kapalina (verze color dle použitého barviva)
- b) zápach: Slabý charakteristický zápach
- c) prahová hodnota zápachu: Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- d) pH: cca 7
- e) bod tání/tuhnutí: Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 106°C
- g) bod vzplanutí: > 90°C
- h) rychlost vypařování: Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- i) hořlavost (pevné látky, plyny): Není hořlavá kapalina
- j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- k) tlak páry (při 20°C): Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- l) relativní hustota par: Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- m) relativní hustota (při 20°C): cca 1,02 g/cm³
- n) rozpustnost ve vodě (při 20°C): Neomezeně mísitelné
- v ethanolu, acetonu: Mísitelné
- v xylenu: Nemísitelné
- o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- p) teplota samovznícení: Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- q) teplota rozkladu: Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- r) viskozita: Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- s) výbušné vlastnosti: Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- t) oxidační vlastnosti: Není oxidující

9.2 Další informace

- mísitelnost: Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- rozpustnost v tucích (rozpouštědlo-olej): Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- vodivost: Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- třída plynů: Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem.

10.2 Chemická stabilita:

Produkt je stabilní 24 měsíců při dodržení

skladovacích podmínek (viz bod 7.2).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.7.2007

Strana: 8 ze 12

Datum revize č.2: 28.2.2011

Název výrobku:

BALPEN EX
BALPEN EX zelený

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Nevystavovat vysokým teplotám.
10.5 Neslučitelné materiály:	Silná oxidační činidla, silné kyseliny a zásady.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Nebezpečné rozkladné produkty za normálních podmínek nevznikají. Při hoření (termický rozklad) může docházet k uvolňování toxických, dráždivých a hořlavých plynů nebo výparů (viz bod 5.3).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Informace o toxikologických účincích Pro produkt nejsou žádné relevantní toxikologické údaje k dispozici. Údaje vycházejí ze znalosti toxicit složek obsažených v produktu.

Směsi:

surovina obsahující alkylbenzyl dimethylamonium-chlorid (cca 50 %)

- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	795 mg/kg
- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	<u>aktivní složka alkylbenzyl dimethylamonium-chlorid</u> 200 - 2000 mg/kg
- LD ₅₀ , dermálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	400 - 2000 mg/kg

Není známo žádné senzibilizující působení.

Kyselina boritá

- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	2660 mg/kg
- LD ₅₀ , dermálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2000 mg/kg
- LD ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l ⁻¹):	> 2,03 mg/l/4h

Senzibilita: Žádný senzitivizační účinek (OECD 406)

Diethylenglykol

- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	12565 mg/kg
- LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg ⁻¹):	11890 mg/kg

Senzibilita: senzitivizační test (morče): negativní (OECD 406)

Cypermethrin

- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 250 mg/kg
- LD ₅₀ , orálně, myš (mg.kg ⁻¹):	138 mg/kg
- LD ₅₀ , dermálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 1600 mg/kg
- LD ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l ⁻¹):	2,5 mg/l

a) akutní toxicita: NA

b) dráždivost:

(účinky, které lze předpokládat vzhledem ke složení produktu). V koncentrovaném stavu má produkt charakter látky místně silně dráždivé až žíravé. Při inhalaci dráždí dýchací cesty (zejména aerosol při aplikaci stříkáním). Při styku s kůží silně dráždí až leptá pokožku. Hrozí nebezpečí vstřebávání kůží (ethylenglykol). Při styku s očima dráždí až leptá oči. Hrozí nebezpečí vážného poškození očí. Při požití dráždí až leptá zažívací trakt. Zdraví škodlivý při požití. Může způsobit nevolnost, bolesti břicha a zvracení

c) žíravost: NA

d) senzibilizace:

složek produktu senzibilizující účinky.

e) toxicita opakované dávky: NA

f) karcinogenita:

produktu známky karcinogenní aktivity.

g) mutagenita: NA

h) toxicita pro reprodukci:

Produkt obsahuje složku (kyselina boritá), která je

klasifikovaná jako látka toxická pro reprodukci kategorie 2.

Další informace: Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 3 bezpečnostního listu. Provedení zkoušek na zvířatech: Produkt nebyl na zvířatech toxikologicky testován. Je klasifikován konvenční výpočtovou metodou. S produktem je nutno zacházet s opatrností obvyklou při nakládání s chemikáliemi.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Účinky produktu na životní prostředí nebyly testovány. Údaje vycházejí z informací o jednotlivých složkách produktu (klasifikace konvenční výpočtovou metodou). Produkt je vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.7.2007

Strana: 9 ze 12

Datum revize č.2: 28.2.2011

Název výrobku:

BALPEN EX
BALPEN EX zelený

vodním prostředí.

Rozložitelnost: > 60 %, 28 dnů - snadno biodegradabilní (OECD 301 D)

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):

alkylbenzyl dimethylamonium-chlorid

0,85 mg/l/96 h (Oncorhynchus mykiss)

- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):

0,016 mg/l/48 h (Daphnia magna)

- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):

0,02 mg/l/72 h (Selenastrum capricornutum)

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):

Kyselina boritá

0,85 mg/l/96 h (Oncorhynchus mykiss)

- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):

0,016 mg/l/48 h (Daphnia magna)

- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):

0,02 mg/l/72 h (Selenastrum capricornutum)

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):

Kyselina boritá

50 - 100 mg/l/ (Oncorhynchus mykiss)

- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):

133 mg/l (Daphnia magna)

- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):

NA

Distribuce: log Pow: 0,757

Nepředpokládá se bioakumulace (log Pow < 1)

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):

Diethylenglykol

> 32000 mg/l (Gambusia affinis)

- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):

> 10000 mg/l (Daphnia magna)

- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):

NA

Distribuce: log Pow: -1,98

Nepředpokládá se bioakumulace (log Pow < 1)

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):

Cypermethrin

0,0004 – 0,003 mg/l

- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):

0,0003 mg/l

- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):

NA

Perzistence a rozložitelnost:

DT50 (půda)

< 1 měsíc

DT50 (voda), pH < 7

< 1 rok (stabilní)

DT50 (voda), [pH=8, 25 °C]

< 1 měsíc

Bioakumulační potenciál: nepředpokládá se bioakumulace

12.2 Persistence a rozložitelnost:

Pro produkt nejsou údaje k dispozici. Dostupné údaje

pro jednotlivé uváděné složky produktu viz. bod 12.1

12.3 Bioakumulační potenciál:

Dostupné údaje pro látky obsažené v produktu viz bod

12.1.

12.4 Mobilita v půdě:

Pro produkt nelze poskytnout tuto informaci Pro

jednotlivé látky (pokud je informace dostupná) je uvedena v bodě 12.1.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Neuvedeno.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Zabraňte úniku produktu do spodních / povrchových

vod a kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a kontaminovaného obalu:

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Za

zatržení odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Zabraňte úniku do kanalizace. Žíravý produkt

- nutné vždy použít osobní ochranné prostředky (viz 8.2). Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Odpady nutno zajistit proti únikům do okolního prostředí.

Zbytky produktu i prázdný obal je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou jako nebezpečný odpad namísto určeném obci k odstraňování nebezpečných odpadů, nebo předat k odstranění odborně způsobilé firmě. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav.

Katalogové číslo odpadu 03 02 05* - Jiná činidla k impregnaci dřeva obsahující nebezpečné látky.

Katalogové číslo odpadu: 16 03 05* – Organické odpady obsahující nebezpečné látky.

Katalogové číslo odpadu: 15 01 10* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: NA

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.7.2007

Strana: 10 ze 12

Datum revize č.2: 28.2.2011

Název výrobku:

BALPEN EX
BALPEN EX zelený

Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady: NA

Legislativa:

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění,

Vyhláška č. 381/2001 Sb. katalog odpadů, Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady,

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů atd.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN:

UN 1760

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

” LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. ”

(N-Alkyl (C12-16) dimethylbenzylamonium chlorid)

„NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ“

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8

14.4 Obalová skupina:

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Omezené množství: LQ7 (5L/30kg, 5L/20kg).

Bezpečnostní značky: 8+ ryba, Kód omezení pro tunely: 3 (E)

Pozor! Pokud balení přesáhne limity LQ, spojte se před manipulací (plněním, balením, odesláním, dopravou, příjmem) se svým Bezpečnostním poradcem, dle platného zákona ADR/RID.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC: není k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

-Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky,... v platném znění.

-Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

- NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009

- Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.

- Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)

- Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

- Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES

Zákon č. 356/2003 Sb v platném znění, zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláška č.

381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č.

258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, vyhláška č. 432/2003 Sb.“ kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií,

limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli,

vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, zákon č.

477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, v platném znění, § 6 -

Zákona č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění, sdělení č. 13/2009 Sb.

Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 14/2007 Sb., č. 33/2005 Sb., č. 159/1997 Sb., č.

186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s. a č. 77/2004 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků "Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě" Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

Sdělení č. 19/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 34/2005 Sb., č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb. m. s., č. 46/2003 Sb. m. s. a č.

8/2004 Sb. m. s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.7.2007

Strana: 11 ze 12

Datum revize č.2: 28.2.2011

Název výrobku:

BALPEN EX
BALPEN EX zelený

Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb.(RID), české státní normy, harmonizované normy, atd.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Není k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu dle nařízení 453/2010/ES a 1272/2008/ES

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

NA-klasifikující osoba neměla žádné informace / Nevyplněné položky – nebyly poskytnuty údaje od výrobce. NV – negativní výsledky zkoušek

PEL - látka má stanoven expoziční limit v ČR

CLP – látka je klasifikovaná dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění

VYR – látka je klasifikována výrobcem

DET – detergent dle nařízení ES č.648/2004

OMEZ – „Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů“. Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009

Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek(A, B,C, až U.) viz. 1.1.3.1 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění, (1, 2, 3 ,4, 5, 7) viz. 1.1.3.2

Poznámky ke klasifikaci a označování směsí - klasifikace provedena výpočtovou metodou podle směrnice 67/548/EHS, směrnice 1999/45/ES, - Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění

Věty:

R22 Zdraví škodlivý při požití

R34 Způsobuje poleptání

R37 Dráždí dýchací orgány

R38 Dráždí kůži

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy

R60 Může poškodit reprodukční schopnost

R61 Může poškodit plod v těle matky

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití

R48/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici používáním

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

H332 Zdraví škodlivý při vdechování

H302 Zdraví škodlivý při požití

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H330 Při vdechování může způsobit smrt

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt

H300 Při požití může způsobit smrt

H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky

H302 Zdraví škodlivý při požití

H373 Může způsobit poškození orgánů. *(nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uved'te cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné)*

H315 Dráždí kůži

H318 Způsobuje vážné poškození očí

Pokyny pro školení : Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

Doporučená omezení použití (nezávazná doporučení dodavatele): Látka by neměla být použita pro žádný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.7.2007

Strana: 12 ze 12

Datum revize č.2: 28.2.2011

Název výrobku:

BALPEN EX
BALPEN EX zelený

jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

Zdroje nejdůležitějších údajů: Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU. Databáze ESIS, ANEX1_EN a Ekotoxikologické databáze. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy. Nabízíme našim zákazníkům individuální konzultace a na přání podle možností zajistíme i provedení zkušebních testů.