

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 453/2010

datum vydání: **15.5.2015**

strana **1/7**

datum poslední revize:

Název výrobku: **B12**

### 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku:

B12

Látka/směs:

směs

Číslo:

Další názvy směsi:

#### 1.2 Určené použití směsi:

Prací přípravek pro profesionální použití

Nedoporučené použití směsi:

Nepoužívejte jinak, než je uvedeno v kapitole 7.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce - jméno/obchodní jméno:

Professional support s.r.o.

P&G Professional Service Partner CEE

místo podnikání nebo sídlo

Voříškovka 402/11; 623 00 Brno

Česká republika

IČO 27709558

Telefon:

+420 778 063 677

Adresa elektronické pošty:

[info@pgprofsupport.com](mailto:info@pgprofsupport.com)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR:

Nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí: neuváděno

### 2. Údaje o nebezpečnosti přípravku:

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle Nařízení(ES)1272/2008

Třídy a kategorie nebezpečnosti

Ox.Solid 3

Eye Dam 1

Acute Tox. 4 (požití)



GHS03



GHS05



GHS07

#### Výstražný symbol

Signální slovo Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H272 Může zesílit požár; oxidant

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H302 Zdraví škodlivý při požití

#### Klasifikace směsi podle 1999/45/ES



O – oxidující



Xn – zdraví škodlivý



Xi - dráždivý

R 8 dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár

R 22 zdraví škodlivý při požití

R 41 nebezpečí vážného poškození očí

#### 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný pro zdraví člověka. Dráždí oči a je nebezpečí jejich vážného poškození, je škodlivý při požití.

#### 2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

#### 2.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání přípravku:

Přípravek není klasifikován jako hořlavý, je klasifikován jako oxidující.

#### 2.5 Prvky označení

Výstražný symbol



Signální slovo Nebezpečí

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 453/2010

datum vydání: **15.5.2015**

strana **2/7**

datum poslední revize:

Název výrobku: **B12**

### Standardní věty o nebezpečnosti

H272 Může zesílit požár; oxidant

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H302 Zdraví škodlivý při požití

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

P210 Chraňte před teplem, jiskrami a otevřeným plamenem – zákaz kouření

P220 Uchovávejte odděleně od hořlavých materiálů

P235 Uchovávejte v chladu

P280 Používejte ochranné rukavice, oděv a brýle nebo obličejový štít.

P301+330+331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.

Pokračujte ve vyplachování.

P302+352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P370+378 V případě požáru: K hašení nepoužívejte stříkanou vodu

P401 Skladujte při teplotách do 30°C

### Nebezpečné látky:

Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3) (CAS 15630-89-4)

### Povinné upozornění na obalu:

Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

### 2.6 Další rizika která přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo přípravku: Neuvedeno

## 3. Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených nebezpečných látek a dalších látek, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v %	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace CLP		Označení CLP		Pozn.
				Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	
15630-89-4 239-707-6 011-005-00-2	Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	≤ 50	O, Xn, Xi R8, R22, R41	Ox.Solid 3 Acute Tox.4(*) Eye Dam. 1	H272 H302 H318	GHS03 GHS07 GHS05 Dgr	H272 H302 H318	

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

(5) Koncentrační limity pro plynné nebezpečné směsi jsou vyjádřeny v objemových procentech.

(B) Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

Složky dle nařízení 907/2006/ES o detergentech: přípravek není určen pro maloobchodní prodej a dle výše uvedeného nařízení deklaruje jejich obsah tento bezpečnostní list.

Kyslíková bělicí činidla (peroxouhličitán sodný) >30%

Dále obsahuje: optické zjasňovače -OZP <1%

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 453/2010

datum vydání: **15.5.2015**

strana **3/7**

datum poslední revize:

Název výrobku: **B12**

#### 4. Pokyny pro první pomoc:

##### 4.1 Všeobecné pokyny:

Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a vyhledejte lékařskou pomoc. Zabraňte prochladnutí. Při bezvědomí nepodávejte nic ústy. Projeví-li se vážné zdravotní potíže, v případě pochybností nebo při bezvědomí zajistěte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.

##### Při nadýchání:

Při používání dle pokynů je málo pravděpodobné. Pokud se tak stane, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Při zástavě dechu nebo nepravidelném dýchání zahajte umělé dýchání z plic do plic. Přetrvává-li dráždění nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při styku s kůží:

Odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při zasažení očí:

Oči promývejte velkým množstvím pokud možno vlažné tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřených víčkách a vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při požití:

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprudně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

##### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

###### Při vdechnutí

Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy

###### Při požití

Možné podráždění až poleptání trávicí trubice, podráždění, nevolnost.

###### Při zasažení očí

Podráždění, zčervenání, slzení, bolest. Nebezpečí závažného poškození očí!

###### Při styku s kůží

Bolestivé zarudnutí, podráždění až poleptání

##### 4.3 Další údaje:

###### Údaj o umístění i použití speciálních prostředků pro první pomoc vč. léků a přístrojů:

Speciální prostředky nejsou určeny.

**Doporučení pro lékařskou první pomoc:** Léčba je symptomatická. Závažné symptomy se mohou projevit s několikahodinovým zpožděním po expozici.

#### 5. Opatření pro hasební zásah:

##### 5.1 Vhodná hasiva:

Vodní mlha, pěnové nebo práškové hasicí přístroje, oxid uhličitý.

##### 5.2 Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):

Stříkaná voda. Oblaka jemného prachu mohou vytvořit výbušnou směs se vzduchem.

##### 5.3 Zvláštní nebezpečí (upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení):

Látka má oxidační vlastnosti – může podporovat hoření. Pokud se zahřeje k teplotě rozkladu mohou se uvolňovat dráždivé dýmy. Vzniká kyslík, který podporuje hoření.

##### 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.

##### 5.5 Další údaje:

Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chlaďte vodou.

#### 6. Opatření v případě náhodného úniku:

##### 6.1 Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Směs podporuje hoření. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

##### 6.2 Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

##### 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Přípravek pokryjte vhodným absorbujícím nehořlavým materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte jako nebezpečný odpad. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s oddílem 13. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče popř. jiný místně kompetentní orgán.

##### 6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Oddíly 7., 8. a 13.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 453/2010

datum vydání: **15.5.2015**strana **4/7**

datum poslední revize:

Název výrobku: **B12****7. Pokyny pro zacházení a skladování:****7.1 Pokyny pro zacházení:****7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem:**

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s kapitolou 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

**7.1.2 Další zvláštní požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem:**

Směs má oxidační vlastnosti a je nutno ji skladovat při teplotách od 5 do max. 30°C.

**7.1.3 Ochrana před požárem nebo výbuchem:**

Nepoužívat v blízkosti otevřeného ohně, horkých povrchů nebo jiných zdrojů vznícení. Nekuřit.

**7.2 Pokyny pro skladování přípravku:****7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:**

Skladujte v původních obalech, v chladnu, suchu a temnu, v dobře větraných místnostech. Nenechte zmrznout. Chraňte před horkem a přímým slunečním světlem.

**7.2.2 Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací podmínky:**

dle podmínek konkrétního skladu

**7.2.3 Další zvláštní požadavky vč. typu materiálu pro obal:**

Materiál obalu LDPE,HDPE (2), vysokohustotní (lineární) polyetylén, další specifikace dle Dohody ADR

**7.2.4 Ochrana před požárem nebo výbuchem:**

Dodržovat bezpečné skladování oxidujících látek, ochrana od tepla (5-30°C). Neskladovat společně s látkami které mohou s přípravkem reagovat (viz bod 10.4)

**7.2.5 Pokyny pro společné skladování:**

Uchovávejte je odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte mimo dosah dětí.

**8. Kontrola expozice a ochrana osob:****8.1 Technická opatření (případná jiná opatření) na omezení expozice osob:**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Pečujte o dobré větrání.

**8.2 Kontrolní parametry:****8.2.1 Přípravek neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší (NPK-P).****8.2.2 Doporučená/é metoda/y měření látek v pracovním ovzduší:**

Tuto informaci nemáme v současné době k dispozici.

**8.2.3 Doporučené postupy monitorování expozice osob:**

Tuto informaci nemáme v současné době k dispozici.

**8.3 Osobní ochranné prostředky:****8.3.1 Ochrana dýchacích orgánů:**

Maska s odpovídajícím filtrem ve špatně větratelném prostředí.

**8.3.2 Ochrana očí:**

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce) (EN166).

**8.3.3 Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce). Použité rukavice musí vyhovovat specifikacím direktivy EU 89/686/EEC a z něj vyplývající normy EN374.

Při delším nebo opakovaném styku použijte vhodné ochranné krémy na pokožku. Dbejte dalších doporučení výrobce.

**8.3.4 Ochrana kůže (tj. ochrana celého těla):**

Pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte (EN476).

**8.4 Další údaje vč. všeobecných hygienických opatření:**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabraňte styku s očima a s pokožkou. Tj. zejména při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Skupenství (při 20 °C): pevné-práškové( granule)

Barva: bílá až nažloutlá s modrými částicemi

Zápach (vůně): po použití parfému.

Hodnota pH (20 °C) 0,5 % roztok: 10,0 – 11,0

Bod (teplota) tání/tuhnutí (°C): nestanovena

Bod varu (°C): nestanoven

Bod vzplanutí (°C): nestanoven

Hořlavost: nestanovena

Bod hoření (°C): Nestanoven.

Teplota vznícení (°C): Nestanovena.

Samozápalnost: Není samozápalný.

Meze výbušnosti: : silné oxidační činidlo, uvolněný kyslík může být za příznivých fyzikálních podmínek (teplota, vlhkost)

v kontaktu s organickými sloučeninami nebo hořlavým materiálem explosivní  
dolní mez (% obj.): Nestanovena.  
horní mez (% obj.): Nestanovena.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 453/2010

datum vydání: <b>15.5.2015</b> datum poslední revize:	strana <b>5/7</b>
Název výrobku: <b>B12</b>	

Oxidační vlastnosti: nestanoveny, silné oxidační činidlo  
Tenze par (při 20 °C): nestanoveno  
Hustota (při 20 °C): nestanovena  
Rozpustnost (při 20 °C):  
- ve vodě: Rozpustný.  
- tučích včetně specifikace oleje použitého jako rozpouštědlo: Nestanovena.  
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoven  
Další údaje:  
- Hustota par: Nestanovena.  
- Viskozita (20 °C): Nestanovena.  
- Obsah netěkavých látek v přípravku: min. 70,0 %

### 10. Stabilita a reaktivita:

- 10.1 Reaktivita: **při dodržení všech pokynů je přípravek stabilní**
- 10.2 Stabilita: **při dodržení všech pokynů ke skladování a manipulaci je přípravek stabilní, ale dochází pozvolnému uvolňování kyslíku**
- 10.3 Nebezpečné reakce: **směs podporuje hoření, uvolňují se oxidy uhlíku. Rovněž může bouřlivě reagovat s níže uvedenými neslučitelnými látkami**
- 10.4 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: **Vlhkosti, zahřívání nad 60 °C, slunečnímu záření a blízkosti zdrojů tepla a elektrickým jiskrám.**
- 10.5 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: **silná redukční činidla, silné kyseliny, organické materiály, práškové kovy, nečistoty, prach.**
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: **Za normálních podmínek nevznikají, při tepelném rozkladu vznikají oxidy uhlíku a kyslík**

### 11. Toxikologické informace:

- 11.1 Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku:  
Akutní toxicita komponent přípravku:  
Peroxid vodíku:  
LD50, orálně, potkan (mg.kg-1): 1034  
LD50, dermálně, potkan (mg.kg-1): >5000  
LD50, dermálně, králík (mg.kg-1): >2000  
LC 0, inhalačně, potkan, (mg.l-1): 4580/1 hod.
- 11.2 Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice: kašel, dušnost, bolesti hlavy, nevolnost, zvracení, dráždí oči (nebezpečí vážného poškození), dráždí sliznice, kůže, při požití je škodlivý.  
Chronická toxicita: nejsou k dispozici údaje  
Senzibilizace: nejsou údaje  
Karcinogenita: Žádná ze složek obsažených v tomto produktu nebyla IARC identifikována při hladinách větších nebo rovných 0,1% jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený karcinogen.  
Narkotické účinky: nejsou údaje  
Mutagenita: nejsou údaje  
Toxicita pro reprodukci: nejsou údaje
- 11.3 Přípravek dráždí pokožku i sliznice, poškozuje oči a dýchací cesty a při požití může způsobit poškození trávicího traktu a závažné potíže.

### 12. Ekologické informace:

- 12.1 Ekotoxicita přípravku:  
Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy:  
LC50, 96 hod., ryby (mg.l-1): 70,7  
EC0, 48 hod., dafnie (mg.l-1): 2  
EC50, 48 hod., dafnie (mg.l-1): 4,9  
IC50, 72 hod., řasy (mg.l-1): ---
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost: snadné biologické odbourávání
- 12.3 Bioakumulační potenciál: nepředpokládá se bioakumulace (log Pow <1)
- 12.4 Mobilita: údaje nejsou k dispozici
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: údaje nejsou k dispozici
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky: hodnoty ekotoxicity se vztahují k čistým látkám, nepříznivý účinek pro vodní organismy může být způsoben změnou pH. Má korozivní vlastnosti.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 453/2010

datum vydání: **15.5.2015**

strana **6/7**





datum poslední revize:

Název výrobku: **B12**

### 13. Informace o zneškodňování:

- 13.1 Nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku: **Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování nebezpečných odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady u firem s oprávněním k této činnosti.**
- 13.2 Metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů: **Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. Po odpovídajícím vyčištění mohou být recyklovány. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotného přípravku. Konečné zatřídění odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku dle vyhlášky MŽP č. 41/2005 Sb. v platném znění.**  
 Návrh zařazení odpadu: Kód druhu odpadu: **20 01 29\***  
 Název druhu odpadu: **detergenty obsahující nebezpečné látky**  
 Návrh zařazení obalového odpadu (nevyčištěné obaly): **15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné**
- 13.3 Právní předpisy o odpadech v ČR:  
**Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.**

### 14. Informace pro přepravu:

Předpis	Číslo UN	Pojmenování a popis	Třída	Obalová skupina	Přepravní kategorie	Klasifikační kod	Bezpečnostní značky	Ident. č. nebezpečnosti	Omezená množství
ADR/RID	UN3378	UHLIČITAN SODNÝ, PEROXYHYDRÁT	5.1	III	3 (E)	O2	5.1 	50	5 kg E1
Předpis	Číslo UN	Pojmenování a popis	Třída	Obalová skupina			Bezpečnostní značky		
ADN	UN3378	UHLIČITAN SODNÝ, PEROXYHYDRÁT	5.1	III			5.1 		
Předpis	Předpis	Pojmenování a popis	Třída	Obalová skupina	Látka znečišťující cí moře	EMS Code	Bezpečnostní značky		
IMDG	UN3378	UHLIČITAN SODNÝ, PEROXYHYDRÁT	5.1	III	ne		5.1 		
Předpis	Předpis	Pojmenování a popis	Třída		Instrukce pro balení (cargo)	Instrukce pro balení (passenger)	Bezpečnostní značky		
IATA	UN3378	UHLIČITAN SODNÝ, PEROXYHYDRÁT	5.1	PG III			5.1 		

### 15. Informace o právních předpisech:

- 15.1 Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí/ právní předpisy týkající se látky nebo směsi:  
**Přípravek je určen pro profesionální použití a není prodáván v maloobchodě.**  
**Povrch, přicházející do styku s potravinami po použití prostředku důkladně opláchněte vodou.**

Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství: **Směrnice 1999/45/EHS, Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES, Směrnice EU 1272/2008**

Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

**Zákon č. 350/2011 Sb. v platném znění a související vyhlášky a nařízení vlády,**

**Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů,**

**Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.**

**Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).**

**Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů.**

**Nařízení vlády 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (novelizace NV 361/2007)**

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: **nebylo provedeno**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 453/2010

datum vydání: **15.5.2015**

strana **7/7**

datum poslední revize:

Název výrobku: **B12**

### 16 Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti, uvedených v oddílech 2.a 3.

H272 Může zesílit požár; oxidant

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H302 Zdraví škodlivý při požití

R 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár

R 22 Zdraví škodlivý při požití.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

#### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1.

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

CLP Klasifikace, označování a balení

ČSN Česká technická norma

EC50 Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace

IC50 Koncentrace působící 50% blokádu

LC50 Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

LD50 Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

EmS Pohotovostní plán

ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví

IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

MFAG Příručka první pomoci

MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí

REACH Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)

PBT Persistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

NPK Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL Přípustný expoziční limit

#### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

**Doporučená omezení použití:** neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc.,

MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.)

#### Prohlášení:

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. Předpokládá se, že výše uvedené informace jsou správné. Neznamená to však, že jsou kompletní a měly by sloužit jen jako vodítko. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.