	<h1 style="text-align: center;">Bezpečnostní list</h1> <p style="text-align: center;">Podle Zákona 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a nařízení Komise EU 453/2010</p>	Strana: 1 z 8
		Revize: 1.3
		Datum: 25. února 2016
<h2 style="text-align: center;">Bio-D Odstraňovač skvrn a dezinfekce plenek</h2>		Kód produktu: BNF12.

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodní označení: Bio-D Odstraňovač skvrn a dezinfekce plenek

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Domácnost – dezinfekce prádla a odstraňovač skvrn.
Určeno pro prodej spotřebiteli.

Nedoporučená použití: Nejsou známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce: The Bio-D Company Ltd
Unit 31 Bergen Way
Sutton Fields, Hull, HU7 0YQ

WEB: www.biodegradable.biz
Tel: +44 (0)1482 229950, Email: info@biodegradable.biz

Dodavatel: Inmedity s.r.o.,
Wiesenthalova 958/2,
155 00 Praha 5,
IČ: 24282243

Tel: +420 228 226 986, Email: info@bio-d.cz, WEB: www.bio-d.cz

Odborně způsobilá osoba
odpovědná za bezpečnostní
list: Inmedity s.r.o.,
Tel: +420 228 226 605, Email: michal@bio-d.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:


+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba), e-mail: tis@mbox.cesnet.cz
Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace v souladu s
nařízením (ES) č. 1272/2008: Směs je klasifikována jako nebezpečná
Eye Irrit. 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Nejzávažnější nepříznivé
fyzikálně-chemické účinky a
účinky na lidské zdraví a
životní prostředí: Způsobuje vážné podráždění očí.

	<h1 style="text-align: center;">Bezpečnostní list</h1> <p style="text-align: center;">Podle Zákona 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a nařízení Komise EU 453/2010</p>	Strana: 2 z 8
		Revize: 1.3
		Datum: 25. února 2016
<h2 style="text-align: center;">Bio-D Odstraňovač skvrn a dezinfekce plenek</h2>		Kód produktu: BNF12.

2.2 Prvky označení:

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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.
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Doplňující informace o nebezpečnosti:

Žádné.

Obsahuje:

5-15%: uhličitán sodný, peruhličitán sodný, organické sekvestrační činidlo. Méně než 5%: aniontové povrchově aktivní látky, koloidy celulózy.

2.3 Další nebezpečnost:

Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

Oddíl 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:


Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi:

Produkt obsahuje následující látky:

Název látky	Obsah	č. ES	č. CAS	Klasifikace
Sodium Carbonate	5% - 15%	207-838-8	497-19-8	Eye Irrit. 2B, H320;
Sodium Percarbonate Peroxyhydrate	1% -5%		8051-30-7	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318;

Plné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16.

	<h1>Bezpečnostní list</h1> <p>Podle Zákona 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a nařízení Komise EU 453/2010</p>	Strana: 3 z 8
		Revize: 1.3
		Datum: 25. února 2016
Bio-D Odstraňovač skvrn a dezinfekce plenek		Kód produktu: BNF12.

Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci:

- Inhalace:** První pomoc vyhledejte v případě, kdybyste pociťovali nevolnost. Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch.
- Kontakt s pokožkou:** Opláchněte vodou. První pomoc vyhledejte v případě, kdybyste pociťovali nevolnost. Pokožku si pořádně umyjte mýdlem a vodou. Sejměte znečištěný oděv.
- Kontakt s očima:** Vyjměte kontaktní čočky. Neprodleně a po dobu alespoň 15 min. vyplachujte dostatkem vody při zvednutých očních víčkách. Vyhledejte hned lékařskou pomoc. Pokračujte ve vyplachování.
- Požítí:** Osobě v bezvědomí nepodávejte nic ústy. Nevyvolávejte zvracení! Přijměte postiženou osobu vypít velké množství vody. Místo vody podávejte mléko v případě, že je dostupné. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Způsobuje silné podráždění očí. Dráždí kůži.

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

Léčit dle symptomů.

Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva:** Veškeré hasicí přístroje mohou být použity
- Nevhodná hasiva:** Žádné
- Protipožární ochrana:** Při likvidaci chemického ohně postupujte s krajní opatrností (viz. kapitola č. 8 pro víc informací).

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známa.


5.3 Pokyny pro hasiče

V případě nutnosti použijte izolovaný dýchací přístroj (EN 137) a nehořlavé osobní ochranné prostředky. Zabraňte úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. V případě rizika kontaminace vodních zdrojů informujte místní orgány.

Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Vyhnete se kontaktu s pokožkou a očima. Noste dostatečné ochranné prostředky. Místo rozsypání může být kluzké. Přečtěte si rovněž kapitulu č. 8.

	<h2 style="text-align: center;">Bezpečnostní list</h2> <p style="text-align: center;">Podle Zákona 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a nařízení Komise EU 453/2010</p>	Strana: 4 z 8
		Revize: 1.3
		Datum: 25. února 2016
<h3 style="text-align: center;">Bio-D Odstraňovač skvrn a dezinfekce plenek</h3>		Kód produktu: BNF12.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Předcházejte úniku do kanalizace nebo povrchových a spodních vod. Nevyprazdňujte do kanálů.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Seberte a zametejte vhodnými prostředky a zneškodněte jako chemický odpad. Pozůstatky znečištění v malém rozsahu umyjte vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Řiďte se též informacemi v oddílu 7, 8 a 13.

Oddíl 7: POKYNY PRO MANIPULACI A USKLADNĚNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Za normálních podmínek není předpokládáno nebezpečí ohně nebo výbuchu. Používejte gumové rukavice v případě delšího používání nebo prodlouženého kontaktu s koncentrovaným produktem. Noste ochrannou masku s prachovým filtrem v případě manipulace s velkým množstvím produktu.

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

Skladujte v originálním balení v chladném, nemrznoucím prostředí a mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

Oddíl 8: KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

8.1 Kontrolní parametry:

Nestanoveny (NV ČR č. 361/2007 Sb. v platném znění).

8.2 Omezování expozice pracovníků

Limity profesionální expozice: Sodium Carbonate (WEL) TWA: 5 mg/m³ v 8 hodinách (prach)

8.2.1 Vhodná technická opatření: Zajistit dostatečné větrání a používání osobních ochranných pomůcek.


8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana pokožky: Používejte pracovní rukavice. Ochranný oblek, pokud hrozí nadměrné rozprášení.

Ochrana očí: Použijte vhodné ochranné brýle, pokud hrozí rozprášení produktu.

Ochrana respiračního ústrojí: V případě manipulace s velkým množstvím produktu použijte dýchací masku s prachovým filtrem.

	<h1 style="text-align: center;">Bezpečnostní list</h1> <p style="text-align: center;">Podle Zákona 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a nařízení Komise EU 453/2010</p>	Strana: 5 z 8
		Revize: 1.3
		Datum: 25. února 2016
<h2 style="text-align: center;">Bio-D Odstraňovač skvrn a dezinfekce plenek</h2>		Kód produktu: BNF12.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Předcházejte úniku do životního prostředí. Předcházejte vytékání do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod.

Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:	Granulát
Barva:	Bílá s modrými flíčky
Vůně:	Bez zápachu
Hodnota PH:	9 (koncentrovaný roztok)
Rozpustnost:	Úplně rozpustné ve vodě
Bod vznícení [°C]:	Nestanoveno
Hořlavost:	Nestanoveno
Viskozita @20°C:	Nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	Žádné
Oxidační vlastnosti:	Žádné

9.2 Další informace:


Obsah VOC:	0%
-------------------	----

Oddíl 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:	Předcházejte kontaktu s kyselinami. Nepolymerizuje.
10.2 Chemická stabilita:	Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Nekombinujte s kyselinami.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Teplotní extrémy, skladujte při teplotách >0°C a <40°C.
10.5 Neslučitelné materiály:	Nekombinujte s oxidačními, neoxidačními, organickými činidly ani jinými silnými kyselinami.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Za normálních podmínek nejsou žádné.

Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita:	ATE ústní (mg/kg) – 19 884,61538462
Požítí:	Požítí může způsobit vážné podráždění ústní dutiny, jícnu a trávicího traktu.
Dermální:	Prodloužený kontakt může způsobit odmaštění kůže a slabé podráždění.
Inhalace:	Prach může způsobit podráždění krku, dýchacích cest a vyvolat kašel.
Zasažení očí:	Vážné podráždění, pálení a slzení.
Žíravost:	Není žíravé.
Citlivost:	Neobsahuje žádné zcitlivující materiály

	<h2 style="text-align: center;">Bezpečnostní list</h2> <p style="text-align: center;">Podle Zákona 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a nařízení Komise EU 453/2010</p>	Strana: 6 z 8
		Revize: 1.3
		Datum: 25. února 2016
<h3>Bio-D Odstraňovač skvrn a dezinfekce plenek</h3>		Kód produktu: BNF12.

Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE


- | | |
|---|---|
| 12.1 Ekologická toxicita: | Nízká toxicita pro vodní organizmy. Není toxický pro ryby. |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | Povrchové aktivní složky použité v tomto výrobku podléhající rozkladu, splňují veškeré podmínky vyhlášky 648/2004/ES. Produkt je snadno rozložitelný za běžných podmínek. |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | Není předpokládána bioakumulace v organismech. |
| 12.4. Mobilita v půdě: | Údaje nejsou k dispozici. |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | Nevztahuje se. |
| 12.6. Jiné nepříznivé účinky: | Při normálním použití nelze očekávat ohrožení životního prostředí. |

Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1. Metody nakládání s odpady:**
- Doporučení pro likvidaci:** Malá množství je možno zředit větším množstvím vody a následně vypláchnout do kanalizace. Likvidaci je třeba provést dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění.
- Doporučené kódové číslo odpadu:**
- Výrobek: 07 06 99 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky, jinak blíže neurčené.
20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky.
- Kontaminované i čisté obaly: 15 01 02 Plastové obaly (folie),
15 01 01 Papírové a lepenkové obaly (krabice).
- Prázdné obaly mohou být po důkladném vyčištění recyklovány.
- Právní předpisy o odpadech:**
Likvidujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou 381/2001 Sb., zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění. Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, ale pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel, nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- Není klasifikován z hlediska ADR jako nebezpečné zboží
- | | |
|---|---------------------|
| 14.1 Číslo OSN | Nepodléhá předpisům |
| 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku | Nepodléhá předpisům |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nepodléhá předpisům |
| 14.4 Obalová skupina | Nepodléhá předpisům |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Není známo |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC | Není známo |

	<h1 style="text-align: center;">Bezpečnostní list</h1> <p style="text-align: center;">Podle Zákona 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a nařízení Komise EU 453/2010</p>	Strana: 7 z 8
		Revize: 1.3
		Datum: 25. února 2016
<h2 style="text-align: center;">Bio-D Odstraňovač skvrn a dezinfekce plenek</h2>		Kód produktu: BNF12.

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

Nemíchejte s jinými chemikáliemi.

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v BL:

H315: Dráždí kůži

H316: Způsobuje mírné podráždění kůže

H318: Způsobuje vážné poškození očí

H320: Způsobuje podráždění očí

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

P305: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:

P351: Několik minut opatrně oplachujte vodou.

P338: Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření..

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

BL – bezpečnostní list


CAS – Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)

ES – číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT – látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB – látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

	<h2 style="text-align: center;">Bezpečnostní list</h2> <p style="text-align: center;">Podle Zákona 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a nařízení Komise EU 453/2010</p>	Strana: 8 z 8
		Revize: 1.3
		Datum: 25. února 2016
<h3>Bio-D Odstraňovač skvrn a dezinfekce plenek</h3>		Kód produktu: BNF12.

PEL – přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

SVHC – Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

Pokyny pro školení:

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Právní odpovědnost:

Informace uvedené v tomto dokumentu se opírají o dnešní stav dostupných vědomostí, byly získány z důvěryhodného zdroje a z originálního bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem. Údaje zde uvedené však nepředstavují záruku vlastností produktu a nevznikají proto žádné smluvní právní vztahy. Podmínky a metody manipulace, skladování, užívání produktu jsou mimo kontrolu distributora nebo výrobce a proto nepokládáme za naši zodpovědnost jakékoliv ztráty, škody nebo náklady, které by se vznikly při manipulaci, skladování, použití, přepravě nebo likvidaci tohoto produktu. Je dále povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření, aby byla zajištěna obecná pravidla pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a ochranu životního prostředí. Tento bezpečnostní list je platný pouze pro tento produkt. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je pro něj určen. Pokud se tento produkt používá jako součást jiného produktu, informace na tomto bezpečnostním listu nemusí být plně použitelné.