

Název výrobku: **B7541 PD-čistič**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **B7541 PD-čistič**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: Univerzální, vysoce účinný čistící přípravek s hygienickým účinkem pro ruční a strojní mytí
Nedoporučené použití: Výrobek se nesmí používat k jiným účelům a jiným způsobem, než je uvedeno v návodu k použití a v tomto bezpečnostním listu.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

1.3.1 První příjemce / Distributor:

Jméno nebo obchodní jméno: BOHEMIAFLUX s.r.o. **IČO:** 26353512
Místo podnikání nebo sídlo: CZ-301 00 Plzeň
Raisova 2450/51
Telefon: +420 377 965 760
Fax: +420 377 965 421

1.3.2 Kontaktní místo pro poskytování technických informací o výrobku:

Web: www.bohemiaflux.cz, **e-mail:** bohemiaflux@bohemiaflux.cz, **tel.** 377 965 760-2, **fax** 377 965 421, **GSM** 603 496 444

1.3.2 Osoba odborně způsobilá odpovědná za vypracování bezpečnostního listu:

e-mail: martina_sramkova@volny.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs není klasifikována jako nebezpečná:

2.1.1 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

žádné

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Při správném použití nehrozí žádné nebezpečí. Při vniknutí do oka mírně dráždivý účinek

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Při správném použití nehrozí žádné nebezpečí

2.2 Prvky označení

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

2.4 Další informace

žádné

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

3.2.1 Charakteristika směsi

Vodný, kyselý roztok tenzidů a kvarterních amoniových sloučenin

Název výrobku: **B7541 PD-čistič**

3.2.2. Obsah nebezpečných složek

Látka:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
kvarterní amoniové sloučeniny, alkyl(C8-C18)(benzyl) dimethylamonium-chlorid (Benzalkonium Chloride)	612-140-00-5 264-151-6 63449-41-2 -	< 1	Acute Tox. 4 H302, H312 Skin Corr. 1B H314 Met. Corr.1, H290 Aquatic Acute 1 H400, M=10

Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 - uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou.

4.1.2 V případě nadýchání:

Má-li postižený dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.3 V případě zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Umyjte zasažené části pokožky vodou a mýdlem a dobře opláchněte.

4.1.4 V případě zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc, zejména přetrvává-li bolest, nebo zarudnutí očí.

4.1.5 V případě požití:

Vypláchnout ústa a vypít množství vody. Nevyvolávat zvracení, ihned přivolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může být dráždivý při zasažení očí. Při inhalaci aerosolu dráždí dýchací orgány

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí

5.1.2 Nevhodná hasiva

Nejsou uvedena

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu

5.3 Pokyny pro hasiče:

Podle rozsahu požáru - ochranná maska, případně dýchací přístroj

5.4 Další údaje

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Název výrobku: **B7541 PD-čistič**

Provést opatření proti dlouhodobému kontaktu s kůží, požití, vniknutí do oka.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Viz také Oddíl 8

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Opláchnout velkým množstvím vody

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7 a 8 a 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Čtěte návod k použití. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Pozornou prací a případným použitím vhodných ochranných pomůcek vyloučit vniknutí do očí a dlouhodobý kontakt s kůží. Zamezit požití v důsledku záměny s nápojem. Nenalévat do obalů od potravin.

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

Skladovat v originálních obalech ve skladech při teplotách od 0°C do 30°C (max. do 50°C), odděleně od potravin a krmiv. Skladovatelnost: min. 24 měsíců od data výroby

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není uvedeno.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracování.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Dodržujte obvyklá základní hygienická opatření při práci. Na stálých pracovištích zajistěte dobré větrání tak, aby nedošlo k překračování PEL (odst. 8.1). Přednost má místní odsávání od místa vzniku plynů a par.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivy. Ihned odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv. Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce. Nevdechujte plyny/dýmy/aerosoly. Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

8.2.2.2 Ochrana očí a obličeje

Nestříkat proti očím. V případě rizika vniknutí do očí ochranné brýle

8.2.2.3 Ochrana kůže

a) ruce

Při delším kontaktu s přípravkem použít ochranné nepropustné rukavice.

b) tělo

Pracovní (ochranný) oděv. Čisticí textil napuštěný přípravkem nenosit po kapsách pracovního oděvu.

8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest

Nevdechovat aerosol

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Název výrobku: **B7541 PD-čistič**

Také viz. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

8.2.4 Tepelné nebezpečí

Tato opatření se týkají normální teploty. Zvýšená teplota nebo použití ve formě aerosolu mohou vyžadovat další opatření.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

a) vzhled	Kapalina žlutá
b) zápach	slabý
c) prahová hodnota zápachu	data nejsou k dispozici
d) pH	cca 2
e) bod tání/bod tuhnutí;	0°C
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	98°C
h) rychlost odpařování	data nejsou k dispozici
i) hořlavost (pevné látky, plyny);	nerelevantní
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	data nejsou k dispozici.
k) tlak páry	není známo
l) hustota páry	data nejsou k dispozici
m) relativní hustota	cca 1,12 g/cm ³ při 20°C
n) rozpustnost	rozpustný
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není stanoven
p) teplota samovznícení	data nejsou k dispozici
q) teplota rozkladu	data nejsou k dispozici
r) viskozita	data nejsou k dispozici
s) výbušné vlastnosti	nemá
t) oxidační vlastnosti	Bez významu
u) bod vzplanutí	Bez významu

9.2 Další informace

Obsah těkavých organických látek (VOC): 0%

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází

10.2 Chemická stabilita

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Data nejsou k dispozici

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy

10.5 Neslučitelné materiály

Z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při skladování a používání v normálních podmínkách nejsou žádné známy.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) akutní toxicita	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
b) žíravost/dráždivost pro kůži	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
c) vážné poškození očí/podráždění očí	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
e) mutagenita v zárodečných buňkách	údaje nejsou k dispozici
f) karcinogenita	údaje nejsou k dispozici
g) toxicita pro reprodukci	údaje nejsou k dispozici
h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
j) nebezpečnost při vdechnutí	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Název výrobku: **B7541 PD-čistič**

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Mírná dráždivost při vniknutí do oka. Při déletrvajícím kontaktu může dráždit kůži.

Subchronická - chronická toxicita: Experimentální údaje nejsou k dispozici.

Senzibilizace: Nepředpokládá se.

Karcinogenita: Nepředpokládá se.

Mutagenita: Nepředpokládá se.

Toxicita pro reprodukci: Nepředpokládá se.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Pro směs nebyly ekotoxikologické údaje experimentálně stanoveny. Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek. Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Obsažené tenzidy splňují požadavek na min. 90% biologickou odbouratelnost

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.7 Další informace

Při dostatečném zředění odpadních vod je snížení biodegradační aktivity aktivního kalu v biologických čistírnách odpadních vod nepravděpodobné. Neobsahuje fosfáty, těžké kovy, těžké organické látky ani halogenované uhlovodíky (AOX)

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů. S obaly nakládat v souladu se zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech v platném znění. Doporučené koncové zařízení k odstranění - spalovna nebezpečných odpadů.

13.2 Možná nebezpečí při odstraňování směsi

Není uvedeno

13.3 Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

Doporučené zařazení nespotřebovaného výrobku dle katalogu odpadů:

20 01 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29

Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu:

Podle druhu obalu, např. 15 01 02 Plastové obaly

13.4 Další údaje

Odpady a obaly odkládejte podle druhu na určené místo - informujte se u podnikového ekologa/na obecním úřadě.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1 UN číslo

Nejedná se o nebezpečné zboží pro přepravu

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

14.4 Obalová skupina

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL

a předpisu IBC

Název výrobku: **B7541 PD-čistič**

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění
Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy

15.3 Složení podle nařízení 648/2004 ES o detergentech

Obsahuje méně než 5% fosforečnanů, aniontových a neiontových povrchově aktivních látek

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Účelem tohoto bezpečnostního listu je poskytnout uživateli chemické látky/směsi informace nezbytné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Informace a doporučení byly sestaveny dle našich poznatků, dle poznatků našich dodavatelů, opírají se také o výsledky testů prováděných v autorizovaných organizacích a o údaje publikované v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající. Údaje zde uvedené odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými k vyznačenému dni revize. V budoucnu nelze vyloučit přepracování a doplnění údajů. Aktuálnost bezpečnostního listu si můžete kdykoliv ověřit na naší kontaktní adrese. V důsledku rozmanitosti způsobů použití nenesou výrobce ani distributor odpovědnost za následky nevhodného použití výrobku. Údaje zde uvedené nejsou jakostní specifikací výrobku.

16.1 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list dodavatele.

16.2 Pokyny pro proškolení

Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami a směsmi.

16.3 Doporučená omezení použití

Nejsou známa

16.4 Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací dle Nařízení EU 1272/2008

H302	Zdraví škodlivý při požití
H312	Zdraví škodlivý při vdechování
H290	Může být korozivní pro kovy
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy

Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži kategorie 1B
Met. Corr.1	Korozivita pro kovy 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní účinky, kategorie 1

16.4 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu v zahraničí nebo předchozí české revizi:

Kompletní přepracování dle požadavků Nař. 2015/830.