

Název výrobku: **B7545.10, B7545.30 Univerzální ultrazvukový čistič odrezovací**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **B7545.10, B7545.30 Univerzální ultrazvukový čistič odrezovací**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: Speciální čistič pro použití v ultrazvukových čisticích zařízeních, ve vodě rozpustný koncentrát
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 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

Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
Význam zkratk klasifikačních tříd nebezpečnosti a plná znění standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

2.1.1 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Dráždí kůži a oči

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



VAROVÁNÍ
H315 Dráždí kůži
H319 Způsobuje vážné podráždění očí
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí
P280 Používejte ochranné rukavice
P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

verze č.: 3.0
Datum vydání: 3.1.2002
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 2.0 ze dne: 30.11.2012

Název výrobku: **B7545.10, B7545.30 Univerzální ultrazvukový čistič odrezovací**

P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad

2.3 Další nebezpečnost

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

2.4 Další informace

Další informace, které je nutno uvést na obalu směsi v souladu s dalšími předpisy, viz Oddíl 15

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

3.2.1 Charakteristika směsi

Mírně kyselý vodný roztok tenzidů

3.2.2. Obsah nebezpečných složek

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Kyselina fosforečná	015-011-00-6 231-633-2 7664-38-2 Zatím nepřiděleno	1-10	Skin Corr. 1B H314 Specifický konc. limit: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %
2-Butoxyethanol	603-002-00-5 203-905-0 111-76-2 Zatím nepřiděleno	1-5	Acute Tox. 4 H332 H312 H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2 H315

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

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.2 V případě nadýchání:

Vyvést postiženého na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc a ukázat obal nebo označení.

4.1.3 V případě zasažení kůže:

Odstranit potřísněný oděv, omýt vodou a mýdlem a opláchnout. Použít vhodný krém

4.1.4 V případě zasažení očí:

Okamžitě zahájit vyplachování otevřeného oka mírným proudem pitné vody. Vyhledat rychlou lékařskou pomoc.

4.1.5 V případě požití:

Ústa důkladně vypláchnout vodou. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledat rychlou lékařskou pomoc a ukázat obal nebo označení

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Data nejsou uvedena.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Data nejsou uvedena.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva

Název výrobku: B7545.10, B7545.30 Univerzální ultrazvukový čistič odrezovací

Jakákoli, s ohledem na látky hořící v okolí

5.1.2 Nevhodná hasiva

Nejsou známa

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Není známa nebezpečnost

5.3 Pokyny pro hasiče:

Žádné zvláštní požadavky

5.4 Další údaje

Obaly s výrobkem v dosahu požáru chladit vodním tříštěným proudem

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

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná. S ohledem na způsob použití zajistit důkladné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Provést opatření proti dlouhodobému kontaktu s kůží, požití, vniknutí do oka. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná. S ohledem na způsob použití zajistit důkladné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8. Po rozlití nebezpečí uklouznutí

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace a do vodotečí, především u neředěného výrobku.

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 s použitím vhodných ochranných pomůcek vyloučit zasažení očí a dlouhodobý kontakt s kůží Zamezit požití v důsledku záměny s nápojem. Nenalévat do obalů od potravin.. Zajistit dobré větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8.

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

Skladovat v originálních obalech v dobře větraných skladech při teplotách od 0°C do 30° C (max. do 50°C).

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není uvedeno.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující koncentrační limity v pracovním prostředí: Dle NV 361/2007Sb., v platném znění) (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
2-butoxyethanol	111-76-2	100	200
Kyselina fosforečná	7664-38-2	1	2

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracování.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Název výrobku: **B7545.10, B7545.30 Univerzální ultrazvukový čistič odrezovací**

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s výrobkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Nevdechujte plyny, páry, aerosoly. Zamezte kontaktu s kůží a očima.

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 krmivými. 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

V případě použití rozstříkáváním používejte ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce). (EN166)

8.2.2.3 Ochrana kůže

a) ruce

Při delším nebo opakovaném styku používejte ochranné rukavice (EN 374) (vyrobené z nitrilu, tloušťka 0,4 mm, čas penetrace 480 min.)

b) tělo

Čisticí textil napuštěný přípravkem nenosit po kapsách pracovního oděvu

8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest

Nevdechujte aerosol.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz oddíl 7.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

a) vzhled	Kapalina žlutá
b) zápach	slabý
c) prahová hodnota zápachu	data nejsou k dispozici
d) pH	2,5 (80 g/l vody)
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 1,06 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): 2,5%

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

V originálních obalech při teplotách do 50°C je výrobek stálý.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek skladování a použití

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

Název výrobku: **B7545.10, B7545.30 Univerzální ultrazvukový čistič odrezovací**

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází. Vyvarovat se teplot nad bod varu.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy žádné neslučitelné materiály.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) akutní toxicita	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
b) žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži
c) vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí
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.

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Primární dráždivé účinky: při zasažení očí – je možné podráždění

Při styku s kůží – je možné podráždění

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje nejsou k dispozici.

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

Tenzidy obsažené v přípravku jsou rozložitelné z minimálně 90 %. V souladu s předpisy, neobsahuje AOX.

Při dostatečném zředění odpadních vod je snížení biodegradační aktivity aktivního kalu v biologických čistírnách odpadních vod nepravděpodobné.

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:

Např.: 20 01 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29

Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu:

Doporučené zařazení:

Název výrobku: **B7545.10, B7545.30 Univerzální ultrazvukový čistič odrezovací**

15 01 02 O Plastové obaly

13.4 Další údaje

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

Dovozce je klientem organizace EKOKOM, finančně přispívá do systému sdruženého plnění povinnosti zpětného odběru obalů podle zákona o obalech.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- 14.1 UN číslo** Nejedná se o zboží nebezpečné 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

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 předpis.

15.2 Složení podle nařízení 648/2004 ES o detergentech, které musí být, uvedeny na obalu k směsi

Obsahuje méně než 5% alifatické uhlovodíky, neiontové povrchově aktivní látky

15.3 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. V platném znění

Viz oddíl 9

15.4 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo provedeno

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 nenese 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 ze dne 30.6.2007.

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

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H302 Zdraví škodlivý při požití H319 Způsobuje vážné podráždění očí
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Skin Corr. 1B Žravost pro kůži kategorie 1B
Acute Tox. 4 Akutní toxicita kategorie 4
Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí kategorie 2
Skin Irrit. 2 Dáždivost pro kůži kategorie 2

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

verze č.: 3.0
Datum vydání: 3.1.2002
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 2.0 ze dne: 30.11.2012

Název výrobku: **B7545.10, B7545.30 Univerzální ultrazvukový čistič odrezovací**

16.3 Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s látkou

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

Kompletní přepracování dle požadavků Nař. 2015/830.