

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



Obchodní název: **ODB-30**

Datum vyhotovení v ČR: 07.09.2015

Datum revize v ČR: ----

Strana 1 (celkem 7)

Verze: 1.00

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku	
1.1	Identifikátor výrobku
Obchodní název směsi:	ODB-30
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Doporučený účel použití:	Přípravek na odpěňování mycích a čistících lázní.
Nedoporučená použití:	Není určený k mytí pokožky, není potravina.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
Jméno/obchodní jméno výrobce:	MPD plus spol. s r. o.
Sídlo společnosti/podniku:	Nábřeží Dr. Beneše 2307, 269 01 Rakovník, CZ
Identifikační číslo:	475 496 37
Telefon:	+ 420 313 513 961
Odpovědná osoba:	Ing. Zdeněk Fišer fiser.z@mpd.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Nouzové telefonní číslo pro celou ČR:	Nepřetržitě 224919293 nebo 22491 5402 nebo 22491 4575
Adresa:	Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, klinika nemocí z povolání

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti	
2.1	Klasifikace látky nebo směsi
2.1.1	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):
	Není klasifikován ve smyslu zákona.
2.1.2	Plné znění vět o nebezpečnosti a doplňkových vět o nebezpečnosti EUH: viz ODDÍL 16.
2.2	Prvky označení Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):
Výstražné symboly nebezpečnosti	Není stanoveno.
Signální slovo:	Není stanoveno.
Standardní věty o nebezpečnosti:	Nejsou povinné.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	Nejsou povinné.
Doplňkové informace	
Věty (EUH) o nebezpečnosti	Nepoužijí se.
Složení podle:	
nařízení (ES) č. 1272/2008	směs obsahuje: nebezpečné složky uvedené dle nařízení (ES) č. 648/2004.
nařízení (ES) č. 648/2004	směs obsahuje: <5% anionaktivní tenzid, 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, Methylisothiazolinone, Benzisothiazolinone
zákona č. 120/2002 Sb.	směs není biocidním přípravkem.
2.3	Další nebezpečnost
:	Přípravek neobsahuje látky klasifikované jako PBT a vPvB. Při obvyklém způsobu použití není výrobcem známo žádné nebezpečí. Směs není podle nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí a toxická pro vodní organismy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



Obchodní název: **ODB-30**

Datum vyhotovení v ČR: 07.09.2015

Datum revize v ČR: ----

Strana 2 (celkem 7)

Verze: 1.00

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách	
3.2	Směsi Výrobek je směsí polydimetylsiloxanu a emulgátorů na bázi mýdla. Výrobek neobsahuje nebezpečné látky v koncentracích uváděných podle nařízení (ES) 1272/2008.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc													
4.1	Popis první pomoci												
	<table border="1"><tr><td>Všeobecné pokyny:</td><td>Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou, nepodávejte nic ústy, zabraňte podchlazení a vyhledejte lékařskou pomoc. Projeví-li se vážné zdravotní potíže, v případě pochybností nebo při bezvědomí zajistěte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.</td></tr><tr><td>Při nadýchání:</td><td>Není nebezpečný.</td></tr><tr><td>Při styku s kůží:</td><td>Odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem.</td></tr><tr><td>Při zasažení očí:</td><td>Oči promývejte velkým množstvím pokud možno vlažné tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřených víčkách a vyhledejte lékařskou pomoc.</td></tr><tr><td>Při požití:</td><td>Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí), nikdy nevyvolávejte zvracení. Dbejte, aby nedošlo k vdechnutí pěny.</td></tr><tr><td>Další údaje:</td><td>Nejsou třeba</td></tr></table>	Všeobecné pokyny:	Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou, nepodávejte nic ústy, zabraňte podchlazení a vyhledejte lékařskou pomoc. 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:	Není nebezpečný.	Při styku s kůží:	Odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem.	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:	Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí), nikdy nevyvolávejte zvracení. Dbejte, aby nedošlo k vdechnutí pěny.	Další údaje:	Nejsou třeba
Všeobecné pokyny:	Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou, nepodávejte nic ústy, zabraňte podchlazení a vyhledejte lékařskou pomoc. 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:	Není nebezpečný.												
Při styku s kůží:	Odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem.												
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:	Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí), nikdy nevyvolávejte zvracení. Dbejte, aby nedošlo k vdechnutí pěny.												
Další údaje:	Nejsou třeba												
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky												
	<table border="1"><tr><td>Akutní příznaky podráždění:</td><td>Nebyly zaznamenány</td></tr><tr><td>Opožděné příznaky:</td><td>Nebyly zaznamenány</td></tr></table>	Akutní příznaky podráždění:	Nebyly zaznamenány	Opožděné příznaky:	Nebyly zaznamenány								
Akutní příznaky podráždění:	Nebyly zaznamenány												
Opožděné příznaky:	Nebyly zaznamenány												
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření												
	Uvedeno v pododdílech 4.1 a 4.2.												

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru					
5.1	Hasiva				
	<table border="1"><tr><td>Vhodná hasiva:</td><td>Směs je nehořlavá. Hasební postup se řídí charakterem požáru v okolí.</td></tr><tr><td>Nevhodná hasiva:</td><td>Nejsou stanovena.</td></tr></table>	Vhodná hasiva:	Směs je nehořlavá. Hasební postup se řídí charakterem požáru v okolí.	Nevhodná hasiva:	Nejsou stanovena.
Vhodná hasiva:	Směs je nehořlavá. Hasební postup se řídí charakterem požáru v okolí.				
Nevhodná hasiva:	Nejsou stanovena.				
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi				
	Při požáru se mohou uvolňovat toxické plyny. Vdechování zplodin požáru (např. oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého) může vyvolat závažné poškození zdraví.				
5.3	Pokyny pro hasiče				
	Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.				

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku	
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
	Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Zajistěte větrání. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí
	Zabraňte rozsáhlejšímu úniku koncentrátu do životního prostředí, především do vodních toků.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



Obchodní název: **ODB-30**

Datum vyhotovení v ČR: 07.09.2015

Datum revize v ČR: ----

Strana 3 (celkem 7)

Verze: 1.00

	Větší množství mechanicky odstraňte, posypte savým materiálem (písek, křemelina, speciální sorbenty), deponujte do vhodného obalu a likvidujte jako nebezpečný odpad. Malé množství spláchněte velkým množstvím vody.
6.4	Odkaz na jiné oddíly
	Likvidace jako nebezpečný odpad (oddíl 13).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování	
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení
	Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Zabraňte dlouhodobému nasychání přípravku na povrchu.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
	Skladujte v originálních těsně uzavřených obalech, ve svislé poloze tak, aby se zabránilo únikům. Skladujte v suchu, v dobře větraných místnostech, při teplotách + 5 až + 25 °C. Chraňte před horkem, přímým slunečním zářením a povětrnostními vlivy. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
7.3.	Specifické konečné/specifická konečná použití
	Přípravek na odpěňování mycích a čistících lázní.

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		
	Chemický název	Číslo CAS	PEL [mg.m⁻³]
	Amorfní oxid křemičitý	-	4
			NPK-P [mg.m⁻³]
			-
	Přípravek neobsahuje látky s předepsanými expozičními limity. Při vysychání přípravku na povrchu a následným uváděním do ovzduší je však možno uvažovat s kontrolním limitem pro SiO ₂ a ten je v pracovním prostředí stanoven. Při použití podle návodu nejsou předepsány chemické látky pro monitorování.		
8.1.2	Biologické expoziční limity podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.		
	Nejsou stanoveny		
8.1.3	Další limity – hodnoty DNEL a PNEC		
	Směs		
	DNEL	není k dispozici	
	PNEC	není k dispozici	
8.2	Omezování expozice		
8.2.1.	Vhodné technické kontroly		
	Při práci s přípravkem dle návodu není třeba používat ochranné pomůcky. Dlouhotrvající styk pokožky s detergentem zvyšuje její namáhání a pravidelný profesionální používání může vést k dermatózám, proto se doporučuje používání rukavic při mytí nádobí. Dodržujte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Zamezte kontaktu směsi a látek s očima a pokožkou. Soubor preventivních a ochranných opatření je uveden v odd. 7 tohoto bezpečnostního listu.		
8.2.2	Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků		
	Ochrana očí a obličeje:	Ochranné brýle, obličejový štít (především při manipulaci s koncentrátem) podle ČSN EN 166 pouze při manipulaci v úrovni očí.	
	Ochrana kůže:	ochrana rukou	Rukavice (např. butylkaučuk, polyvinylchlorid 0,5 mm) podle ČSN EN 374 pouze při delší manipulaci s koncentrátem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



Obchodní název: **ODB-30**

Datum vyhotovení v ČR: 07.09.2015

Datum revize v ČR: ----

Strana 4 (celkem 7)

Verze: 1.00

		jiná ochrana	Pracovní oděv, pracovní zástěra podle ČSN 14605+A1 při dlouhodobé manipulaci s koncentrátem.
	Ochrana dýchacích cest:	Není nutná.	
	Tepelné nebezpečí	Při použití dle návodu nevzniká.	
8.3	Omezování expozice životního prostředí		
	Nevylévejte do vody, do půdy a větší množství koncentrátu nevyllévejte do kanalizace. Očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu		

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled	Kapalina, bílá emulze.
	Zápach	Bez výrazného zápachu.
	Prahová hodnota zápachu	Nestanovena.
	pH	8; 20 °C, 1% roztok.
	Bod tání	< 0 °C.
	Bod varu / jeho rozmezí	cca 100 °C.
	Bod vzplanutí	Odpadá.
	Rychlost odpařování	Nestanovena.
	Hořlavost	Směs není hořlavá.
	Meze výbušnosti	Odpadá.
	Tlak páry	Nestanoven.
	Hustota páry	Nestanovena.
	Relativní hustota	1,0 g.cm ⁻³ , 20 °C.
	Rozpustnost	Neomezeně ředitelná emulze ve vodě zachovávající si charakter a omezeně i stabilitu, 20 °C.
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoven.
	Teplota samovznícení	Odpadá.
	Teplota rozkladu	Nestanovena.
	Viskozita	Nestanovena.
	Výbušné vlastnosti	Odpadá.
	Oxidační vlastnosti	Nemá oxidační vlastnosti.
9.2	Další informace	Nejsou uvedeny

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita
	Přípravek je určen pro odpěňování čistících roztoků, nemísit s dezinfekčními látkami.
10.2	Chemická stabilita
	Při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci je směs stabilní min. po dobu 1 roku.
10.3.	Možnost nebezpečných reakcí
	Nemíchat s dezinfekčními přípravky.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit.
	Teplota přes 25 °C, přímé sluneční a tepelné záření, přemrznutí.
10.5	Neslučitelné materiály
	Nejsou stanoveny
10.6.	Nebezpečné produkty rozkladu
	Pouze při požáru oxidy uhlíku a dusíku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



Obchodní název: **ODB-30**

Datum vyhotovení v ČR: 07.09.2015

Datum revize v ČR: ----

Strana 5 (celkem 7)

Verze: 1.00

ODDÍL 11: Toxikologické informace		
11.1	Informace o toxikologických účincích	
	Chemický název	Akutní toxicita
Akutní toxicita komponent směsi	Polymerní dimethylsiloxan	LD ₅₀ , orálně, potkan > 5000 mg.kg ⁻¹ .
	Stearin	LD ₅₀ , orálně, potkan > 5000 mg.kg ⁻¹ .
Akutní toxicita směsi	Odhadnutá hodnota ATE směsi na základě hodnocení složek je: -orálně > 5000 mg.kg ⁻¹ -dermálně > 2000 mg.kg ⁻¹ -inhalačně > 5 mg.l ⁻¹ .	
Žíravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Klasifikace směsi	Směs byla klasifikována a hodnocena v souladu s postupy dle nařízení (ES) č. 1272/2008. Nebyla testována na zvířatech.	

ODDÍL 12: Ekologické informace		
12.1	Toxicita	
	Chemický název	Testovaný parametr: akutní toxicita (AT), chronická toxicita (CHT)
Toxicita komponent směsi	Polymerní dimethylsiloxan	Data nejsou k dispozici.
	Stearin	AT: LC ₅₀ >100mg/l, Leuciscus idus. AT: EC ₅₀ >100mg/l, Pseudomonas putida.
Toxicita směsi	Přípravek v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí. Testy na vodních/suchozemských organismech nejsou pro směs k dispozici. Ohrožení zdrojů pitné vody je možné pouze po úniku velkého množství prostředku do půdy nebo vodotečí. Přípravek po aplikaci může být vypouštěn do kanalizačního řádu.	
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Povrchově aktivní látky splňují požadavky (ES) č. 648/2004. Přípravek je dobře biologicky odbouratelný. Siloxany přechází do čistírenských kalů, nepodílí se na BSK.
12.3	Bioakumulační potenciál	Vzhledem ke složení není pravděpodobné hromadění v životním prostředí.
12.4	Mobilita v půdě	V půdě jsou siloxany dobře odbourávány, účinek na bakterie se nepředpokládá.
12.5	Výsledky PBT a vPvB	Směs neobsahuje takto identifikované látky.
12.6	Jiné nepříznivé účinky	Nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



Obchodní název: **ODB-30**

Datum vyhotovení v ČR: 07.09.2015

Datum revize v ČR: ----

Strana 6 (celkem 7)

Verze: 1.00

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování		
13.1	Metody nakládání s odpady	
	Odstraňování směsi	Nespotřebované zbytky a přípravek zachycený při úniku do absorpčních materiálů se likviduje jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem o odpadech (N 200 129). Znečištěný povrch se po mechanickém odstranění přípravku oplachuje velkým množstvím vody.
	Odstraňování kontaminovaného obalu	Obaly od výrobku je třeba co nejvíce vyprázdnit. Po vyčištění je možné je opět použít, recyklovat, nebo likvidovat v souladu s místními předpisy např. do tříděného odpadu. CZ: Výrobce platí zákonný poplatek za likvidaci obalového odpadu

ODDÍL 14: Informace pro přepravu		
14.1	Číslo UN	Není klasifikováno jako zboží nebezpečné pro přepravu.
14.2	Náležitý název UN pro zásilku	Netýká se.
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Netýká se.
14.4	Obalová skupina	Netýká se.
	Výstražná tabule (Kemler)	Netýká se.
	Bezpečnostní značka	Netýká se.
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Netýká se.
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Netýká se.
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Netýká se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech		
15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	CZ: Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon o obalech č. 477/2001 a související právní předpisy v platném znění Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění § 44 Zákon č. 258/2000 Sb. díl 8 odst. (6); (8); (9); a (10). Zákon č. 342/2011 Sb. (Zákon o biocidech) Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění Vyhláška 423/2003 Sb. EU: Nařízení 1907/2006/ES (REACH) ve znění pozdějších změn, nařízením komise (EU) 2015/830. Nařízení 1272/2008/ES (CLP) ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení 648/2004/ES o detergentech. Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.528/2012 EU ve znění pozdějších změn.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	Není zpracováno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



Obchodní název: **ODB-30**

Datum vyhotovení v ČR: 07.09.2015

Datum revize v ČR: ----

Strana 7 (celkem 7)

Verze: 1.00

ODDÍL 16: Další informace	
a. Změny provedené v bezpečnostním listě:	
	První verze zpracovaná podle nařízení Komise (EU) 2015/830 a podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 1272/2008.
b. Klíč nebo legenda ke zkratkám	
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
UN = OSN	Organizace spojených národů.
c. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:	
	Bezpečnostní list je sestaven na základě bezpečnostních listů a technických informací výrobců surovin a doplněn o zákonné požadavky.
d. Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č 1272/2008	
	Hodnocení bylo prováděno na základě výpočtových metod.
e. Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:	
	Nebyly použity.
f. Pokyny pro školení:	
	Pro aplikaci přípravku není nutno další školení. Návod na etiketě obalu a tento bezpečnostní list je zdrojem dostatečným pro jeho aplikaci.
g. Další údaje.	
	Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí, nepředstavují žádné zajištění vlastností a platí jen ve spojení s obvyklým zacházením za normálních podmínek a se specifikovanými údaji v technickém návodu. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Za jakékoliv jiné použití tohoto výrobku, event. v kombinaci s jinými produkty nebo postupy je zodpovědný sám uživatel.