

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název: **ODB-30**

Datum revize v ČR: 17.10.2022

Nahrazuje verzi: 2.00

Verze: 3.00

Strana 1 (celkem 11)

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. PROC 8a, PROC 3, PROC 10, PC 20
Nedoporučená použití:	Není určený k mytí pokožky.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
Jméno/obchodní jméno výrobce:	MPD plus, 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. Marie Vokáčová vokacova.m@mpd.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Nouzové telefonní číslo pro celou ČR:	Nepřetržitě 224919293 nebo 22491 5402
Adresa:	Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 12000 Praha 2, Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK

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.
Podle přílohy XVII nařízení REACH	Pouze pro profesionální uživatele.
Složení podle:	
nařízení (ES) č. 1272/2008	směs obsahuje: -
nařízení (ES) č. 648/2004	směs obsahuje: směs není detergentem.
nařízení (ES) č. 528/2012	směs není biocidním přípravkem. Přípravek obsahuje konzervační látku.
2.3	Další nebezpečnost
:	Přípravek neobsahuje látky klasifikované jako PBT a vPvB. Při obvyklém způsobu použití není výrobcí 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) 2020/878)



Obchodní název: **ODB-30**

Datum revize v ČR: 17.10.2022

Nahrazuje verzi: 2.00

Verze: 3.00

Strana 2 (celkem 11)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách					
3.2. Směsi					
Chemický název složky	Obsah [%hm.]	Identifikační čísla		Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Specifické koncentrační limity / odhad akutní toxicity
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) ⁽¹⁾	<0,0015	Registrační Indexové CAS ES	----- 613-167-00-5 55965-84-9 611-341-5	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1 A, H317; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1. H410 (M=100)	Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %; Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %; Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %; Skin Sens. 1 A; H317: C ≥ 0,0015 %

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc		
4.1 Popis první pomoci		
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:	Postiženého přemístěte na čerstvý vzduch	
Při styku s kůží:	Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou vodou a mýdlem.	
Při zasažení očí:	Oči promývejte velkým množstvím, pokud možno vlažé 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 emulze.	
Další údaje:	Nejsou třeba	
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky		
Akutní příznaky dráždění:	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		
Vhodná hasiva:	vodní sprcha, alkoholu odolná pěna, oxid uhličitý (CO ₂), hasicí prášek. Směs je nehořlavá. Hasební postup se řídí charakterem požáru v okolí.	
Nevhodná hasiva:	Nejsou stanoveny.	
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi		
Při požáru se mohou uvolňovat toxické plyny. Vdechování zplodin požáru (např. Oxidy uhlíku, oxid křemičitý, oxidy dusíku (NO _x), Oxidy fosforu) může vyvolat závažné poškození zdraví.		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název: **ODB-30**

Datum revize v ČR: 17.10.2022

Nahrazuje verzi: 2.00

Verze: 3.00

Strana 3 (celkem 11)

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
	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 odpeňování mycích a čistících lázní. Pokyny pro bezpečné používání viz Příloha I

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 zákona č.195/2021 Sb.		
	Chemický název	Číslo CAS	PEL [mg.m⁻³]
	Amorfní oxid křemičitý	-	4
	benzylalkohol	100-51-6	40
	NPK-P [mg.m ⁻³]		
	-		
	80		
	Při použití podle návodu nejsou předepsány chemické látky pro monitorování.		
	Expoziční limity Unie pro pracovní prostředí		
	Nejsou uvedeny		
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	
Název látky		BENZYLALKOHOL	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název: **ODB-30**

Datum revize v ČR: 17.10.2022

Nahrazuje verzi: 2.00

Verze: 3.00

Strana 4 (celkem 11)

Číslo CAS	100-51-6			
DNEL	pracovníci			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
	lokální účinky	systémové účinky	lokální účinky	systémové účinky
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
Inhalační (mg/m ³)	není k dispozici	110	není k dispozici	22,0
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	40	není k dispozici	8,0
DNEL	spotřebitelé			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
	lokální účinky	systémové účinky	lokální účinky	systémové účinky
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	4,0
Inhalační (mg/m ³)	není k dispozici	27	není k dispozici	5,4
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	20,0	není k dispozici	4,0
PNEC				
pitná voda (mg/l)	1,0			
mořská voda (mg/l)	0,1			
sporadické uvolnění (mg/l)	2,3			
sediment pitná voda (mg/kg/den)	5,27			
sediment mořská voda (mg/kg/den)	0,527			
půda (mg/kg/den)	0,456			
čistička odpadních vod (mg/l)	39,0			
8.2	Omezování expozice			
8.2.1.	Vhodné technické kontroly			
	<p>Při práci s přípravkem dle návodu není třeba používat ochranné pomůcky. Dlouhotrvající styk pokožky s přípravkem zvyšuje její namáhání a pravidelné profesionální používání může vést k dermatózám, proto se doporučuje používání rukavic jako při mytí nádobí. Dodržujte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit.</p> <p>Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Zamezte kontaktu směsi s očima a pokožkou.</p> <p>Soubor preventivních a ochranných opatření je uveden v odd. 7 tohoto bezpečnostního listu.</p>			
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.	
		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 nevylévejte 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

Skupenství a barva	Kapalina, bílá emulze.
--------------------	------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název: **ODB-30**

Datum revize v ČR: 17.10.2022

Nahrazuje verzi: 2.00

Verze: 3.00

Strana 5 (celkem 11)

	Zápach	Bez výrazného zápachu.
	pH	8-9; 20 °C, 100% roztok.
	Bod tání / tuhnutí	< 0 °C.
	Bod varu / jeho rozmezí	cca 100 °C.
	Bod vzplanutí	Odpadá. Směs není hořlavá
	Rychlost odpařování	Nestanovena.
	Hořlavost	Směs není hořlavá.
	Meze výbušnosti	Odpadá. Přípravek není výbušný.
	Tlak páry	Nestanoven.
	Relativní hustota páry	Nestanovena.
	Hustota a / nebo 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. Směs je emulze.
	Teplota samovznícení	Odpadá.
	Teplota rozkladu	Nestanovena.
	Kinematická viskozita (mm ² /s)	Nestanovena.
	Charakteristika částic	Odpadá, směs je kapalina
9.2	Další informace	Nejsou uvedeny
	Výbušné vlastnosti	Odpadá.
	Oxidační vlastnosti	Nemá oxidační vlastnosti.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita
	Přípravek je určen pro odpeňování 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.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č.1272/2008		
		Chemický název	Akutní toxicita
	Akutní toxicita komponent směsi	Polymerní dimethylsiloxan	LD ₅₀ , orálně, potkan > 5000 mg.kg ⁻¹ . LD ₅₀ , dermálně, králík, > 2 000 mg/kg
		benzylalkohol	LD ₅₀ , orálně, potkan : 1620 mg.kg ⁻¹ . LC ₅₀ , inhalačně, potkan: > 4,178 mg.m ⁻³ (4 h, prach/mlha)
		reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-	LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg-1): 69 LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg-1): cca 141

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název: ODB-30

Datum revize v ČR: 17.10.2022

Nahrazuje verzi: 2.00

Verze: 3.00

Strana 6 (celkem 11)

		methylisothiazol-3(2H)-on	LC50, inhalačně, potkan (mg.l-1): 0,33 (4 hodiny)
	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.	
11.2	Informace o další nebezpečnosti	Nejsou k dispozici	
11.2.1	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému		
	Prostředek neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinního systému		

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita		
	Toxicita komponent směsi	Chemický název	Testovaný parametr: akutní toxicita (AT), chronická toxicita (CHT)
		Benzylalkohol	AT: LC50, 96 h, ryby (mg.l-1): 460 (Pimephales promelas) AT: Korýši EC50, 48 h, dafnie (mg.l-1): 230 (Daphnia magna) AT: Řasy ErC50, 72 h, řasy (mg.l-1): 770 (Pseudokirchneriella subcapitata) CHT: Dafnie, NOEC, 21 dní: 51 mg/l CHT: řasy, NOEC, 72 h: 310 mg/l CHT: ryby, NOEC, 30 dnů: 48,9 mg/l
		reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on	AT: LC50, 96 h, ryby (mg.l-1): 0,28 (Lepomis macrochirus) AT: Korýši EC50, 48 h, dafnie (mg.l-1): 0,16 (Daphnia magna) AT: Řasy LD50, 72 h, řasy (mg.l-1): 0,027 (Selenastrum capricornutum)
	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.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název: **ODB-30**

Datum revize v ČR: 17.10.2022

Nahrazuje verzi: 2.00

Verze: 3.00

Strana 7 (celkem 11)

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 posouzení PBT a vPvB	Směs neobsahuje takto identifikované látky.
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému
12.7	Jiné nepříznivé účinky	Nejsou k dispozici.

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 20 01 29). 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 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	UN číslo nebo ID číslo	Není klasifikováno jako zboží nebezpečné pro přepravu.
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	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	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Netýká se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní	Nařízení ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) Nařízení ES č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
------	---	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název: **ODB-30**

Datum revize v ČR: 17.10.2022

Nahrazuje verzi: 2.00

Verze: 3.00

Strana 8 (celkem 11)

	předpisy týkající se látky nebo směsi	Nařízení EU č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání (BPR) Nařízení Evropského parlamentu a Rady 2019/1148 o prekurzorech výbušnin Zákon č. 225/2022 Sb. O prekurzorech výbušnin Směrnice 98/24/ES o ochranně zaměstnanců a o expozičních limitech pro pracovní prostředí (Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU). Nařízení ES č. 648/2004 O detergentech Směrnice Rady 2008/68/ES ze dne 24. září 2009 o pozemní přepravě nebezpečných věcí Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších úprav (nařízení č. 195/2021 Sb.) Zákon č. 324/2016 Sb., (zákon o biocidech) Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění zákona 543/2020 Sb. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech Zákon č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností Zákon 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů Zákon č. 111/1994 Sb. O silniční dopravě. Dohoda ADR č. 7/2021 Sb.m.s.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	Není zpracováno. Prostředek není nebezpečný

ODDÍL 16: Další informace		
a. Změny provedené v bezpečnostním listě:		
	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Komise (EU) 2020/878 a podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 1272/2008.	
b. Klíč nebo legenda ke zkratkám		
	CAS	Identifikační číslo látky v Chemical Abstracts Services
	DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
	PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
	LC50	letální koncentrace, 50%
	LD50	Letální dávka, 50%
	PEL	nejvyšší přípustný expoziční limit
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracoviště
	PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
	vPvB	velmi persistentní, velmi se bioakumulující
	PW	Fáze životního cyklu, profesionální uživatelé
	SU	Oblast použití
	PROC	Kategorie procesů
	ERC	Kategorie uvolňování do životního prostředí
	PC	Kategorie chemických výrobků
	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věc
	UN = OSN	Organizace spojených národů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název: ODB-30

Datum revize v ČR: 17.10.2022

Nahrazuje verzi: 2.00

Verze: 3.00

Strana 9 (celkem 11)

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. https://gestis-database.dguv.de/ https://echa.europa.eu/cs/substance-information/ Doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc. a kol.: Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám REACH Practical Guide on Safe Use Information for Mixtures-the Lead component identification (LCID) Methodology, version 6.1, February 2016
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název: ODB-30

Datum revize v ČR: 17.10.2022

Verze: 3.00

Nahrazuje verzi: 2.00

Strana 10 (celkem 11)

PŘÍLOHA I BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: Pravidla pro bezpečné používání

➤ DESKRIPTORY:

- a) fáze životního cyklu - PW široké použití profesionálními pracovníky
b) oblast použití – SU 0 jiné - institucionální a komunální oblast
c) procesů – PROC 8a - Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních
PROC 3 – chemický proces v dávkovacím uzavřeném procesu s příležitostní expozicí
PROC 10 – aplikace válečkem nebo štětcem
PROC 19 – činnosti zahrnující kontakt rukou
d) uvolnění do životního prostředí – ERC 8a Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech
e) výrobku – PC 20 Pomocné látky – odpeňovací emulze

➤ PROCESY A SOUVISEJÍCÍ ČINNOSTI:

Doba expozice → 4h /den/ vnitřní prostředí

Teplota aplikačních roztoků – max 40 °C

Maximální teplota skladování: 25 °C

Proces	Aplikace
PROC 3	Použití v uzavřeném systému nepřetržitě nebo dávkovém s příležitostní expozicí – automatické myčky, CIP
PROC 8a	Ruční dávkování a přelévání z nádoby do nádoby
PROC 10	Strojní nebo manuální mytí podlah mopem, extrakční čištění koberců
PROC 19	Ruční mytí

➤ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO OMEZOVÁNÍ EXPOZICE

- Viz sekce 8.2 Bezpečnostního listu



Ochrana očí: ochranné brýle při manipulaci s koncentrátem.

Ochrana dýchacích orgánů: Používat ve větraných místnostech.



Ochrana rukou: Ochranné rukavice při kontaktu s koncentrátem (butylkaučuk, nitrilkaučuk)

Ochrana povrchu těla: Běžný pracovní oděv a obuv

Proces	Trvání procesu	Ochrana očí	Ochrana rukou	Ochrana těla	Ochrana dýchacích orgánů
PROC 3	> 4 h	ne	ne	Běžný pracovní oděv	větrání
PROC 8a	> 4 h	ano	ano	Běžný pracovní oděv	větrání
PROC 10	> 4 h	ne	ne	Běžný pracovní oděv	větrání
PROC 19	> 4 h	ne	ano	Běžný pracovní oděv	větrání

➤ PRAVIDLA PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ A PRVNÍ POMOC

- viz oddíl 4 a 7 bezpečnostního listu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název: ODB-30

Datum revize v ČR: 17.10.2022

Nahrazuje verzi: 2.00

Verze: 3.00

Strana 11 (celkem 11)



Nekonzumujte. Při požití vyhledejte lékařskou pomoc.



Po použití si opláchněte ruce.



Zamezte styku s očima. Při zasažení očí důkladně oči vypláchněte vodou.



Uchovávejte mimo dosah dětí.



Při práci není dovolené jíst, pít, kouřit a používat otevřený oheň. Dodržujte pravidla osobní hygieny.

➤ LIKVIDACE ODPADU a OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Kategorie uvolňování do životního prostředí při používání profesionálními pracovníky :

ERC8a (Týká se širokého použití veřejností nebo profesionálními pracovníky. Použití má (obvykle) za následek uvolňování látek do ovzduší nebo stokové soustavy)

Nspotřebované zbytky a znečištěné obaly jsou nebezpečným odpadem. Prázdné obaly znovu nepoužívejte, ale po důkladném vypláchnutí vodou je dejte do tříděného odpadu. Zabraňte úniku koncentrovaného produktu do kanalizace a vodních toků.

Vypouštění roztoků po aplikaci do odpadních vod nepředstavuje riziko pro životní prostředí.

Dodatek: Tento scénář byl vytvořen na základě zhodnocení směsi z hlediska nebezpečnosti pro zdraví a životní prostředí z dat poskytnutých dodavateli/výrobci pro jednotlivé složky (bezpečnostní listy, expoziční scénáře). Podmínky pro omezování expozice byly pak určeny z dat pro nejnebezpečnější složku přípravku. Při školení a práci s přípravkem je nutné používat tento scénář spolu s bezpečnostním listem. V případě, že zde chybí další možné použití a aplikace přípravku, kontaktujte výrobce přípravku.

DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA

Hasiči 150

Lékařská pohotovost 155