

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

F 9

Datum revize v ČR:

1.7.2024

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi:

--

Strana 1 (celkem 13)

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku		
1.1	Identifikátor výrobku	
	Obchodní název směsi:	F9 Professional
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Doporučený účel použití:	Parfemovaný vlhčený ubrousek pro přímé čištění tvrdých povrchů. PROC 19; ERC 8a; PC 35;
	Nedoporučená použití:	Není určen pro osobní hygienu.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Jméno/obchodní jméno:	MPD plus, s.r.o.
	Sídlo společnosti/podniku:	Nábřeží Dr. Beneše 2307, 269 01 Rakovník
	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 224 919 293 nebo 224 915 402
	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 klasifikováno	
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:	Nepoužije se.
	Signální slovo:	Nepoužije se.
	Standardní věty o nebezpečnosti	
	Nepoužijí se	
	Pokyny pro bezpečné zacházení	
	P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
	P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
	Doplňkové informace	
	Věty (EUH) o nebezpečnosti	Nepoužijí se.
	Podle přílohy XVII nařízení REACH	Nepoužijí se.
	Složení podle:	
	nařízení (ES) č. 1272/2008	Nepoužije se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

F 9

Datum revize v ČR: 1.7.2024

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi: --

Strana 2 (celkem 13)

	nařízení (ES) č. 648/2004	směs obsahuje: < 5 % neionických a amfoterních tenzidů;benzyl alkohol, methylchloroisothiazolinon a methylisothiazolinon, parfém
	nařízení (ES) č. 528/2012	směs není biocidním přípravkem, ale je ošetřena biocidní konzervační látkou
2.3	Další nebezpečnost	
	Zákon 201/2012 Sb. o ochranně ovzduší: obsah VOC látek max 5 % hm.	
	Přípravek neobsahuje látky klasifikované jako PBT a vPvB. Směs není podle nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí a toxická pro vodní organismy.	

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
Propan-2-ol	< 3	Registrační Indexové CAS ES	01-2119457558-25 603-117-00-0 67-63-0 200-661-7	Flam Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336;	
1-methoxypropan-2-ol ^[1]	< 5	Registrační Indexové CAS ES	01-2119457435-35 603-064-00-3 107-98-2 203-539-1	Flam Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336.	
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)	<0,0015	Indexové CAS ES Registrační	613-167-00-5 55965-84-9 611-341-5 směs	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 %

Plné znění H vět najdete v oddíle 16.

^[1] Pro látku jsou určeny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí podle směrnice Rady 98/24/ES

SCL= specifický koncentrační limit; ATE = odhad akutní toxicity; M = multiplikační faktor.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

F 9

Datum revize v ČR:

1.7.2024

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi:

--

Strana 3 (celkem 13)

		při bezvědomí zajistěte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.
	Při nadýchání:	Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechteje prochládnout. Při zástavě dechu, nebo nepravidelném dýchání zahajte umělé dýchání z plic do plic. Přetrvává-li dráždění nebo jiné celkové příznaky vyhledejte lékařskou pomoc.
	Při styku s kůží:	Omyjte postižené místo velkým množstvím, pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.
	Při zasažení očí:	Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci!
	Při požití:	NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, mechanické poškození sliznice hltanu, může v tomto případě představovat vyšší ohrožení, než požitá látka). Pokud možno podejte medicínální uhlí v množství 5 rozdrčených tablet. Zajistěte lékařské ošetření.
	Další údaje:	Nejsou k dispozici
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	
	Akutní příznaky:	Jsou závislé na době působení.
	Opožděné příznaky:	Nejsou známy.
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:	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 a dusíku) 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	
	Použité ubrousky nevhazujte do kanalizace, vodních toků a neznečišťujte ostatní složky životního prostředí. Po použití vhadzujte do odpadních nádob.	
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

F 9

Datum revize v ČR: 1.7.2024

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi: --

Strana 4 (celkem 13)

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení
	Používejte osobní ochranné pracovní pomůcky dle oddílu 8 a dodržujte pracovní předpisy. Zajistěte přiměřené větrání pracovního prostoru. Pracovní prostředí udržujte v čistotě. Při použití směsi postupujte pouze podle návodu uvedeného na etiketě výrobku.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
	Skladujte v originálních těsně uzavřených obalech. 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
	Vlhčené ubrousky na ruční čištění pevných povrchů a OOPP.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry				
8.1.1	Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 v platném znění zákona č.195/2021 Sb.				
	Chemický název	Číslo CAS	PEL [mg.m ⁻³]	NPK-P [mg.m ⁻³]	
	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	270	550	
	Propan-2-ol	67-63-0	500	1000	
	Při použití podle návodu nejsou předepsány chemické látky pro monitorování				
	Expoziční limity EU podle směrnice Komise č. 2000/39/ES				
	Chemický název	Číslo CAS	Limitní hodnoty - 8 h [mg.m ⁻³]	Limitní hodnoty – krátká doba [mg.m ⁻³]	
	1-methoxy-2-propanol	107-98-2	375	568	
8.1.2	Biologické expoziční limity podle vyhlášky 432/2003 Sb.				
	Nejsou stanoveny.				
8.1.3	Další limity – hodnoty DNEL a PNEC				
	Směs:				
	DNEL	není k dispozici			
	PNEC	není k dispozici			
	Látky:				
	Název látky	Propan-2-ol			
	Číslo CAS	67-63-0			
	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/m3)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	500

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

F 9

Datum revize v ČR:

1.7.2024

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi:

--

Strana 5 (celkem 13)

	Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	888
	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	26,0
	Inhalační (mg/m3)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	89,0
	Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	319,0
	PNEC				
	pitná voda (mg/l)	140,9			
	mořská voda (mg/l)	140,9			
	sporadické uvolnění (mg/l)	140,9			
	sediment pitná voda (mg/kg/den)	552,0			
	sediment mořská voda (mg/kg/den)	552,0			
	půda (mg/kg/den)	28,0			
	čistička odpadních vod (mg/l)	2251,0			
	Název látky	1-methoxypropan-2-ol			
	Číslo CAS	107-98-2			
	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/m3)	553,5	553,5	není k dispozici	369
	Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	183
	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	33,0
	Inhalační (mg/m3)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	43,9
	Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	78,0
	PNEC				
	pitná voda (mg/l)	10,0			
	mořská voda (mg/l)	1,0			
	sporadické uvolnění (mg/l)	100,0			
	sediment pitná voda (mg/kg/den)	52,3			
	sediment mořská voda (mg/kg/den)	5,2			
	půda (mg/kg/den)	4,59			
	čistička odpadních vod (mg/l)	100,0			
	Název látky	benzylalkohol			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

F 9

Datum revize v ČR: 1.7.2024

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi: --

Strana 6 (celkem 13)

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/m3)	není k dispozici	není k dispozici	110,0	22,0	
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	40,0	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/m3)	není k dispozici	není k dispozici	27	5,4	
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	20,0	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				
	Ventilace, odsávání zdrojů par. Zajistěte a kontrolujte těsnost zařízení. Zamezení tvorby aerosolů. 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 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 dle Nařízení vlády ČR 495/2001 Sb. a Nařízení EU/2016/245				
	Ochrana očí a obličeje:	Při daném způsobu použití není nutná. Obecně ochranné brýle, obličejový štít podle ČSN EN 166.			
	Ochrana kůže:	ochrana rukou	U citlivých jedinců. Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Vhodný materiál: butylkaučuk, nitrilkaučuk, polychloropren, viton. Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; mezi jinými i k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti prořiznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

F 9

Datum revize v ČR:

1.7.2024

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi:

--

Strana 7 (celkem 13)

			používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě.
		jiná ochrana	Pracovní oděv podle ČSN 14605+A1.
	Ochrana dýchacích cest:	Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacích ústrojí. Zajistěte dobrou úroveň celkového větrání (10 až15 výměn vzduchu za hodinu) Při výskytu kouře používat ochranný dýchací přístroj, který je nezávislý na okolním vzduchu, nebo ochranný dýchací přístroj s filtrem typu A popř. odpovídajícím kombinovaným filtrem (při výskytu aerosolů, mlhy a kouře, např. A-P2 nebo ABEK-P2) podle EN 14387	
	Tepelné nebezpečí	Při použití dle návodu nevzniká.	
8.2.3	Omezování expozice životního prostředí		
	Ubrousky nevhazujte do vody, do půdy a do kanalizace. Nepoužité obaly s ubrousky likvidujte jako nebezpečný odpad. Prázdné obaly dejte do recyklovaného odpadu.		

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Barva a skupenství	Bílá pevná textilie napuštěná bezbarvou kapalinou
	Zápach	Specifický po použitých surovinách.
	pH	8-9.5; 20 °C, 100% roztok.
	Bod tání/tuhnutí	< 0 °C .
	Bod varu / jeho rozmezí	100 °C pro roztok
	Bod vzplanutí	Odpadá. Není hořlavina. propan-2-ol: 13 °C; 1-methoxypropan-2-ol: 31 °C
	Rychlost odpařování	Nestanovena.
	Hořlavost	Směs není hořlavá. propan-2-ol: 13 °C; 1-methoxypropan-2-ol: 31 °C
	Meze výbušnosti	Odpadá. Směs není výbušná
	Tlak páry	Nestanoven.
	Relativní hustota páry	Nestanovena.
	Relativní hustota	1,0 g.cm ⁻³ , 20 °C, roztok
	Rozpustnost	Ubrousek není rozpustný ve vodě
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoven.
	Teplota samovznícení	Odpadá. Směs není samozápalná
	Teplota rozkladu	Nestanovena.
	Kinematická viskozita (mm ² /s)	Nestanovena.
	Charakteristika částic	Pro kapalný roztok odpadá, ubrousek je 45% polypropylen/55% viskóza
9.2	Další informace	
	Výbušné vlastnosti	Nemá výbušné vlastnosti.
	Oxidační vlastnosti	Nemá oxidační vlastnosti.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita	
	Nemíchat s jinými chemikáliemi a dezinfekčními látkami	
10.2	Chemická stabilita	
	Při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci je směs stabilní.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

F 9

Datum revize v ČR: 1.7.2024

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi: --

Strana 8 (celkem 13)

10.3.	Možnost nebezpečných reakcí
	Nemíchat s jinými chemikáliemi a dezinfekčními látkami
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit.
	Teplota přes 25 °C, přímé sluneční a tepelné záření.
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		
	Akutní toxicita komponent směsi	Chemický název	Testovaný parametr
		Propan-2-ol (isopropanol):	LD ₅₀ , orálně, potkan (samci): asi 5000 mg.kg ⁻¹ LD ₅₀ , dermálně, králík: 12 800 mg.kg ⁻¹ LD ₅₀ , orálně, myš (samci): 3600 mg.kg ⁻¹ LD ₅₀ , orálně, myš (samice): 4800 mg.kg ⁻¹
		reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on	LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹): 69 LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg ⁻¹): cca 141 LC ₅₀ , inhalačně, potkan (mg.l ⁻¹): 0,33 (4 hodiny)
		1-methoxypropan-2-ol	LD ₅₀ , Potkan, 4 016 mg/kg LD ₅₀ , Králík, > 2 000 mg/kg LC ₅₀ , Potkan, 6 h, pára, > 25,8 mg/l
	Akutní toxicita směsi	Odhadnutá hodnota ATE směsi na základě hodnocení složek je: -orálně > 2000 mg.kg ⁻¹ ; dermálně > 2000 mg.kg ⁻¹ ; inhalačně > 5 mg.l ⁻¹ .	
	Žíravost/dráždivost pro kůži	Směs nemá žíravé ani dráždivé účinky.	
	Vážné poškození očí/podráždění očí	Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro kontakt s očima.	
	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs ale obsahuje konzervační látky methylchloroisothiazolinon a methylisothiazolinon, jež mohou u citlivých jedinců vyvolat alergické projevy.	
	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.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Obchodní název:

F 9

Datum revize v ČR:

1.7.2024

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi:

--

Strana 9 (celkem 13)

	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	Směs neobsahuje složky, které mají vlastnosti narušující endokrinní systém podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 na úrovni 0,1 % nebo vyšší.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita	
		Chemický název
		Testovaný parametr: akutní toxicita (AT), chronická toxicita (CHT)
		Propan-2-ol
		AT, LC ₅₀ 96 hod., ryby: > 10000 mg.l ⁻¹
		reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on
		AT: LC ₅₀ , 96 h, ryby (mg.l ⁻¹): 0,28 (Lepomis macrochirus) AT: Korýši EC ₅₀ , 48 h, dafnie (mg.l ⁻¹): 0,16 (Daphnia magna) AT: Řasy LD ₅₀ , 72 h, řasy (mg.l ⁻¹): 0,027 (Selenastrum capricornutum)
		1-methoxypropan-2-ol
		AT ryby: LC ₅₀ , Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový), semistatický test, 96 h, >= 1 000 mg/l, OECD 203 nebo ekvivalent AT bezobratlí: LC ₅₀ , Daphnia magna (perloočka velká), statický test, 48 h, 21 100 - 25 900 mg/l, OECD 202 AT řasy: ErC ₅₀ , Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy), statický test, 7 d, Inhibice růstu, > 1 000 mg/l, OECD 201
	Toxicita smění	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Testy na vodních/suchozemských organismech nejsou pro směs k dispozici.
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Povrchově aktivní látky a organické látky splňují požadavky (ES) č. 648/2004. Roztok je dobře biologicky odbouratelný. Ubrousek není biologicky odbouratelný.
12.3	Bioakumulační potenciál	Bioakumulační potenciál složek je nízký.
12.4	Mobilita v půdě	Nenaměřena, lze předpokládat vysokou mobilitu.
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Směs neobsahuje složky, které mají vlastnosti narušující endokrinní systém podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 na úrovni 0,1 % nebo vyšší.
12.7	Jiné nepříznivé účinky	Nejsou uvedeny.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

F 9

Datum revize v ČR: 1.7.2024

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi: --

Strana 10 (celkem 13)

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 (např. N 06 02 04 nebo 20 01 29). Použité ubrousky lze likvidovat do komunálního odpadu
	Odstraňování kontaminovaného obalu	Obaly od výrobku je třeba co nejvíce vyprázdnit. Po vyčištění je možné je recyklovat, nebo likvidovat v souladu s místními předpisy např. do tříděného odpadu. CZ: za obaly je placen zákonný poplatek za likvidaci obalového odpadu

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo nebo ID číslo	Směs není nebezpečná pro přepravu
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	neaplikovatelné
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	neaplikovatelné
14.4	Obalová skupina	neaplikovatelné
	Výstražná tabule (Kemler)	neaplikovatelné
	Bezpečnostní značka	neaplikovatelné
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nejsou
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nepředpokládá se přeprava.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

F 9

Datum revize v ČR: 1.7.2024

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi: --

Strana 11 (celkem 13)

		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. 15/2023 Sb.m.s.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	Nebylo provedeno. Výrobek není nebezpečný.

ODDÍL 16: Další informace

	a. Změny provedené v bezpečnostním listě: První vydání bezpečnostního listu podle nařízení Komise (EU) 2020/878 a podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 1272/2008.	
	b. Klíč nebo legenda ke zkratkám	
	Acute Tox. 2,3,4	Akutní toxicita, kategorie 2, 3, 4.
	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí-akutně, kategorie 1
	Aquatic chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí-chronicky, kategorie 1
	Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2.
	Skin Irrit 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2.
	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1.
	Flam.Liq. 2, 3	Hořlavá kapalina, kategorie 2, 3
	Skin Corr 1A, 1C	Žíravost pro kůži, kategorie 1A, 1C
	Skin Sens.1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
	DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice, kategorie 3
	EINECS	Číslo látky v Evropském seznamu existujících obchodovaných chemických látek
	PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
	LC50	letální koncentrace, 50%
	LD50	Letální dávka, 50%
	NOEC	nejvyšší koncentrace látky, při které nejsou pozorovány negativní účinky
	PEL	nejvyšší přípustný expoziční limit
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť
	PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
	vPvB	velmi perzistentní, velmi se bioakumulující
	UN = OSN	Organizace spojených národů.
	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
	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.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Obchodní název:

F 9

Datum revize v ČR:

1.7.2024

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi:

--

Strana 12 (celkem 13)

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	
d. Metody hodnocení použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008.	
e. Seznam příslušných R vět a standardních vět o nebezpečnosti	
H225	Vysoce hořlavá kapalina a pára
H226	Hořlavá kapalina a pára
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
e. Pokyny pro školení: Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami a směsmi, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek a směsí, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky a směsi musí být seznámeny s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.	
f. 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:

F 9

Datum revize v ČR:

1.7.2024

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi:

--

Strana 13 (celkem 13)