

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: **MYYE Professional H**


Datum revize v ČR: 3.10.2022

Verze: 3.00

Nahrazuje verzi: 2.00

Strana 1 (celkem 12)

<b>ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku</b>	
<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	Obchodní název směsi: <b>MYYE Professional H</b>
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>
	Doporučený účel použití: Přípravek pro strojní oplachování nádobí. Prostředek je určen pro profesionální použití. PW, PROC 3, PROC 8b, PROC 28; ERC 8a; PC 35
	Nedoporučená použití: Nejsou specifikována.
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>
	Jméno/obchodní jméno: <b>MPD plus, s.r.o.</b>
	Sídlo společnosti/podniku: <b>Nábřeží Dr. Beneše 2307, 269 01 Rakovník</b>
	Identifikační číslo: 475 496 37
	Telefon: <b>+ 420 313 513 961</b>
	Odpovědná osoba: Ing. Marie Vokáčová vokacova.m@mpd.cz
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>
	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

<b>ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti</b>	
<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi.</b>
<b>2.1.1</b>	<b>Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP):</b>
	Eye Irrit. 2, H319.
<b>2.1.2</b>	<b>Plné znění vět o nebezpečnosti a doplňkových vět o nebezpečnosti EUH: viz ODDÍL 16.</b>
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>
	Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):
	Výstražné symboly nebezpečnosti
	
	<b>Signální slovo:</b> Varování
	<b>Standardní věty o nebezpečnosti</b>
	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
	<b>Pokyny pro bezpečné zacházení</b>
	P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže.
	P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
	P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
	P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
	P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.
	P312 Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.
<b>Doplňkové informace</b>	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: **MYYE Professional H**

Datum revize v ČR: 3.10.2022

Verze: 3.00

Nahrazuje verzi: 2.00

Strana 2 (celkem 12)

Věty (EUH) o nebezpečnosti	Nepoužijí se.
Podle přílohy XVII nařízení REACH	Pouze pro profesionální uživatele
<b>Složení podle:</b>	
nařízení (ES) č. 1272/2008	Směs obsahuje: -
nařízení (ES) č. 648/2004	Směs obsahuje: 5-15 % neionogenních tenzidů, < 5 % fosfonátů.
nařízení (ES) č. 528/2012	Směs není biocidním přípravkem.
<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost</b>
	Dlouhodobé působení na pokožku způsobí u citlivých jedinců podráždění, dlouhodobé působení na oči může vést k oslepnutí, nebo k trvalému poškození rohovky. Směs 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. Zákon 201/2012 Sb. o ochranně ovzduší: obsah VOC látek max 5 % hm.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

<b>3.2</b>	<b>Směsi</b>				
Chemický název složky	Obsah [%hm.]	Identifikační čísla		Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Alkoholy, C12-15, ethoxylované, propoxylované	< 15	Registrační Indexové CAS ES	- - 120318-48-6 639-733-1	Aquatic Acute 1; H400; Eye Irrit. 2; H319; Aquatic Chronic 3, H412.	
Ethanol <sup>[1]</sup>	< 5	Registrační Indexové CAS ES	01-2119457610-43 603-002-00-5 64-17-5 200-578-6	Flam Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2; H319.	c ≥ 50%; Eye Irrit. 2; H319;
Kumensulfonát sodný	< 5	Registrační Indexové CAS ES	01-2119489411-37 - 15763-76-5 239-864-6	Eye Irrit. 2; H319.	

Plné znění H vět najdete v oddíle 16.

<sup>[1]</sup> 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

<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b>	
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:	Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechejte prochladnout. Při zástavě dechu, nebo nepravidelném dýchání	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

**MYYE Professional H**

Datum revize v ČR:

3.10.2022

Verze: 3.00

Nahrazuje verzi:

2.00

Strana 3 (celkem 12)

		zahajte umělé dýchání z plic do plic. Přetrvává-li dráždění nebo jiné celkové příznaky vyhledejte lékařskou pomoc. Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.
	Při styku s kůží:	Odložte potřísněný oděv, 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:	Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut, zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření. Poznámka: V případě, že přípravek ulpí na kůži víček a nelze jej odstranit vodou, nepoužívejte k odstranění násilí a ponechte odbornému ošetření.
	Při požití:	NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, například u saponátů a dalších látek, vytvářejících pěnu nebo mechanické poškození sliznice hltanu) Pokud možno podejte aktivní uhlí v malém množství (1-2 rozdrčené tablety) U osoby bez příznaků telefonicky kontaktujte Toxikologické informační středisko k rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu látky nebo přípravku. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.
	Další údaje:	V popředí místních příznaků stojí podráždění pokožky a sliznic. Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	
	Akutní příznaky dráždění:	Dráždění postiženého místa je závislé na době působení.
	Opožděné příznaky:	Podráždění pokožky.
<b>4.3</b>	<b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	
	Uvedeno v pododdílech 4.1 a 4.2.	

<b>ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru</b>		
<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b>	
	Vhodná hasiva:	vodní sprcha, Suchý prášek, Pěna, Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ). Směs je nehořlavá. Hasební postup se řídí charakterem požáru v okolí.
	Nevhodná hasiva:	Nejsou stanovena.
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Při požáru se mohou uvolňovat toxické plyny. Vdechování zplodin požáru (např. oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého) může vyvolat závažné poškození zdraví.
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b>	Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.

<b>ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku</b>	
<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: **MYYE Professional H**

Datum revize v ČR: 3.10.2022

Verze: 3.00

Nahrazuje verzi: 2.00

Strana 4 (celkem 12)

	Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Zajistěte větrání. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>
	Zabraňte rozsáhlejšímu úniku koncentrátu do životního prostředí, především do vodních toků.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>
	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.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b>
	Likvidace jako nebezpečný odpad (oddíl 13).

<b>ODDÍL 7: Zacházení a skladování</b>	
<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>
	Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. 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.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>
	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.
<b>7.3.</b>	<b>Specifické konečné/specifická konečná použití</b>
	Přípravek pro strojní oplachování nádobí.

<b>ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky</b>			
<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b>		
<b>8.1.1</b>	<b>Expoziční limity podle nařízení vlády č. 195/2021 Sb. v platném znění</b>		
	<b>Chemický název</b>	<b>Číslo CAS</b>	<b>PEL [mg.m<sup>-3</sup>]</b>
	Ethanol	64-17-5	1000
	Při použití podle návodu nejsou předepsány chemické látky pro monitorování		
	<b>Expoziční limity Unie pro pracovní prostředí</b>		
	nejsou uvedeny		
<b>8.1.2</b>	<b>Biologické expoziční limity podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.</b>		
	Nejsou stanoveny		
<b>8.1.3</b>	<b>Další limity – hodnoty DNEL a PNEC</b>		
	<b>Směs</b>		
	<b>DNEL</b>	není k dispozici	
	<b>PNEC</b>	není k dispozici	
<b>Látky – pro látky použité ve směsi nejsou hodnoty DNEL a PNEC uvedeny</b>			
<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b>		
<b>8.2.1.</b>	<b>Vhodné technické kontroly</b>		
	Ventilace, odsávání zdrojů par. Zajistěte a kontrolujte těsnost zařízení. 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.		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: **MYYE Professional H**

Datum revize v ČR: 3.10.2022

Verze: 3.00

Nahrazuje verzi: 2.00

Strana 5 (celkem 12)

	<b>8.2.2. Omezování expozice životního prostředí</b>		
	Nevylévejte do vody, do půdy a větší množství koncentrátu nevylévejte do kanalizace.		
<b>8.2.2</b>	<b>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků</b>		
	Ochrana očí a obličeje:	Ochranné brýle, obličejový štít (především při manipulaci s koncentrátem) podle ČSN EN 166.	
	Ochrana kůže:	ochrana rukou	Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Materiál: butylkaučuk Doba průniku: >= 480 min Tloušťka rukavic: >= 0,7 mm Materiál: Nitrilový kaučuk Doba průniku: >= 30 min Tloušťka rukavic: >= 0,4 mm
		jiná ochrana	Pracovní oděv, pracovní zástěra podle ČSN 14605+A1.
	Ochrana dýchacích cest:	Není nutná. V případě potřeby výběr podle ČSN EN 14387+A1. Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí. Při nedostatečném větrání, překročení mezních hodnot na pracovišti, příliš velkém zatížení zápachem nebo výskytu aerosolů, mlhy a 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).	
	Teplné nebezpečí	Při použití dle návodu nevzniká.	
<b>8.2.3</b>	<b>Omezování expozice životního prostředí</b>		
	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. Nenechejte vniknout koncentrát do okolního životního prostředí. Max. přípustné množství produktu k použití je 685 kg za den na jednu provozovnu, 365 emisních dnů.		

<b>ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti</b>		
<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
	Skupenství a barva	Kapalina, čirá.
	Zápach	Specifický po použitých surovinách.
	pH	6-7; 20 °C, 100% roztok.
	Bod tání / tuhnutí	> 0 °C.
	Bod varu / jeho rozmezí	Cca 100 °C.
	Bod vzplanutí	Nestanoven (14°C; ethanol 96%)
	Rychlost odpařování	Nestanovena.
	Hořlavost	Směs není hořlavá.
	Meze výbušnosti	Nestanoveny. Směs není hořlavá.
	Tlak páry	Nestanoven.
	Hustota a / nebo relativní hustota	1-1,1 g.cm <sup>-3</sup> , 20 °C.
	Rozpustnost	Neomezeně rozpustný ve vodě, 20 °C.
	Relativní hustota páry	Nestanovena.
	Rozpustnost	Neomezeně rozpustný ve vodě, 20 °C.
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoven.
	Teplota samovznícení	Směs není samozápalná (415°C; ethanol 96%)
	Teplota rozkladu	Nestanovena. Nad bodem varu
	Kinematická viskozita (mm <sup>2</sup> /s)	Nestanovena.
	Výbušné vlastnosti	Nestanoveny.
	Oxidační vlastnosti	Nemá oxidační vlastnosti.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: **MYYE Professional H**

Datum revize v ČR: 3.10.2022

Verze: 3.00

Nahrazuje verzi: 2.00

Strana 6 (celkem 12)

<b>9.2</b>	<b>Další informace</b>	VOC: max.5 % hm
	Výbušné vlastnosti	Odpadá.
	Oxidační vlastnosti	Nemá oxidační vlastnosti

<b>ODDÍL 10: Stálost a reaktivita</b>	
<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b>
	Neutralizuje se zásadami, jinak stabilní.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b>
	Při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci je směs stabilní.
<b>10.3.</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b>
	Nemísit s přípravky na bázi aktivního chlóru.
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit.</b>
	Teplota přes 25 °C, přímé sluneční a tepelné záření.
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b>
	Přípravek nesmí přijít do styku s prostředky na bázi aktivního chlóru.
<b>10.6.</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>
	Pouze při požáru oxidy uhlíku.

<b>ODDÍL 11: Toxikologické informace</b>										
<b>11.1</b>	<b>Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č.1272/2008</b>									
	Akutní toxicita komponent směsi	<table border="1"><thead><tr><th>Chemický název</th><th>Akutní toxicita</th></tr></thead><tbody><tr><td>C12-15 alkohol, ethoxylovaný, propoxylovaný</td><td>LD<sub>50</sub>, orálně, potkan: &gt; 5000 mg.kg<sup>-1</sup>.</td></tr><tr><td>Kumensulfonan sodný</td><td>LD<sub>50</sub>, orálně, krysa: &gt; 7000 mg.kg<sup>-1</sup>. LD<sub>50</sub>, dermálně, králík: &gt; 2000 mg.kg<sup>-1</sup>. LD<sub>50</sub>, inhalačně, krysa: 6410 mg/m<sup>3</sup></td></tr><tr><td>Ethanol</td><td>LD<sub>50</sub>, orálně, potkan: 7060 mg.kg<sup>-1</sup>. LD<sub>50</sub>, dermálně, králík: 6300 mg.kg<sup>-1</sup>. LD<sub>50</sub>, inhalačně, potkan (plyny, páry): 20000 ppm.l<sup>-1</sup> za 10 h.</td></tr></tbody></table>	Chemický název	Akutní toxicita	C12-15 alkohol, ethoxylovaný, propoxylovaný	LD <sub>50</sub> , orálně, potkan: > 5000 mg.kg <sup>-1</sup> .	Kumensulfonan sodný	LD <sub>50</sub> , orálně, krysa: > 7000 mg.kg <sup>-1</sup> . LD <sub>50</sub> , dermálně, králík: > 2000 mg.kg <sup>-1</sup> . LD <sub>50</sub> , inhalačně, krysa: 6410 mg/m <sup>3</sup>	Ethanol	LD <sub>50</sub> , orálně, potkan: 7060 mg.kg <sup>-1</sup> . LD <sub>50</sub> , dermálně, králík: 6300 mg.kg <sup>-1</sup> . LD <sub>50</sub> , inhalačně, potkan (plyny, páry): 20000 ppm.l <sup>-1</sup> za 10 h.
Chemický název	Akutní toxicita									
C12-15 alkohol, ethoxylovaný, propoxylovaný	LD <sub>50</sub> , orálně, potkan: > 5000 mg.kg <sup>-1</sup> .									
Kumensulfonan sodný	LD <sub>50</sub> , orálně, krysa: > 7000 mg.kg <sup>-1</sup> . LD <sub>50</sub> , dermálně, králík: > 2000 mg.kg <sup>-1</sup> . LD <sub>50</sub> , inhalačně, krysa: 6410 mg/m <sup>3</sup>									
Ethanol	LD <sub>50</sub> , orálně, potkan: 7060 mg.kg <sup>-1</sup> . LD <sub>50</sub> , dermálně, králík: 6300 mg.kg <sup>-1</sup> . LD <sub>50</sub> , inhalačně, potkan (plyny, páry): 20000 ppm.l <sup>-1</sup> za 10 h.									
	Akutní toxicita směsi	Odhadnutá hodnota ATE směsi na základě hodnocení složek je: -orálně > 2000 mg.kg <sup>-1</sup> -dermálně > 2000 mg.kg <sup>-1</sup> -inhalačně > 5 mg.l <sup>-1</sup> Při požití může dojít k poškození sliznice jícnu a žaludku.								
	Žíravost/dráždivost pro kůži	Směs nemá žíravé účinky. Dráždí sliznice.								
	Vážné poškození očí/podráždění očí	Dráždí oči. Při vniknutí do oka je možné poškození rohovky.								
	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.								

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: **MYYE Professional H**

Datum revize v ČR: 3.10.2022

Verze: 3.00

Nahrazuje verzi: 2.00

Strana 7 (celkem 12)

	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. Při inhalaci aerosolu může dojít k poškození horních cest dýchacích.
	Klasifikace směsi	Směs byla klasifikována v souladu s postupy dle Nařízení (ES) č. 1272/2008. Nebyla testována na zvířatech.
<b>11.2</b>	<b>Informace o další nebezpečnosti</b>	Nejsou k dispozici
<b>11.2.1</b>	<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>	Prostředek neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinního systému.

<b>ODDÍL 12: Ekologické informace</b>			
<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b>	<b>Chemický název</b>	<b>Testovaný parametr: akutní toxicita(AT), chronická toxicita (CHT)</b>
	Toxicita komponent směsi	C12-15 alkohol, ethoxylovaný, propoxylovaný	AT, ryby: LC <sub>50</sub> , ryby (96h) <1 mg.l <sup>-1</sup> (Danio pruhované) AT, bezobratlí: EC <sub>50</sub> , Daphnia magna (48h) >0,1- 1 mg.l <sup>-1</sup> . AT, řasy: EC <sub>50</sub> , 72 h >0,1- 1 mg.l <sup>-1</sup> (zelená řasa) CHT, zelené řasy: NOEC, 72 h >0,1- 1 mg.l <sup>-1</sup> .
		p-kumensulfonan sodný	AT, ryby: LC <sub>50</sub> , 96 h: 1000 mg.l <sup>-1</sup> . AT, bezobratlí: EC <sub>50</sub> : 1000 mg.l <sup>-1</sup> . AT, řasy: IC <sub>50</sub> , 96 hod: 230 mg.l <sup>-1</sup> .
		Ethanol	AT, ryby: LC <sub>50</sub> , Pimephales promelas, 96 hod = 15200 mg.l <sup>-1</sup> . AT, bezobratlí: EC <sub>50</sub> , Daphnia magna, 24 hod = 10800 mg.l <sup>-1</sup> .
		Toxicita směsi	Na základě výsledku sumační metody není prostředek klasifikován jako akutně a chronicky 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.
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b>	Povrchově aktivní látky splňují požadavky (ES) č. 648/2004. Přípravek je dobře biologicky odbouratelný.	
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b>	Vzhledem ke složení není pravděpodobné hromadění v životním prostředí.	
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b>	Nenaměřena, lze předpokládat vysokou mobilitu.	
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Směs neobsahuje takto identifikované látky.	
<b>12.6</b>	<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>	Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému	
<b>12.7</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b>	Nejsou uvedeny.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: **MYYE Professional H**

Datum revize v ČR: 3.10.2022

Verze: 3.00

Nahrazuje verzi: 2.00

Strana 8 (celkem 12)

<b>ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování</b>		
<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>	
	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. Zbytky z aplikace se vypouští do kanalizace. V případě vysokého tukového zatížení mycích vod lze uvažovat o odloučení tuků lapolem.
	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

<b>ODDÍL 14: Informace pro přepravu</b>		
<b>14.1</b>	<b>UN číslo nebo ID číslo</b>	Není klasifikováno jako zboží nebezpečné pro přepravu.
<b>14.2</b>	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Netýká se.
<b>14.3</b>	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Netýká se.
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>	Netýká se.
	Výstražná tabule (Kemler)	Netýká se.
	Bezpečnostní značka	Netýká se.
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Netýká se.
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Netýká se.
<b>14.7</b>	<b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Netýká se.

<b>ODDÍL 15: Informace o předpisech</b>		
<b>15.1</b>	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>	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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

**MYYE Professional H**

Datum revize v ČR:

3.10.2022

Verze: 3.00

Nahrazuje verzi:

2.00

Strana 9 (celkem 12)

		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	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b>	Příloha I- Pokyny pro bezpečné použití. Posouzeno na základě metody LCID – určení relevantní složky odpovědné za nebezpečnost).

<b>ODDÍL 16. Další informace</b>	
<b>a. Změny provedené v bezpečnostním listě:</b>	
	První vydání bezpečnostního listu podle nařízení Komise (EU) 2020/878 a podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 1272/2008.
<b>b. Klíč nebo legenda ke zkratkám:</b>	
	Aquatic Acute 1      Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1.
	Aquatic Chronic 3,      Nebezpečný pro vodní prostředí - chronická, kategorie 3.
	Eye Irrit. 2      Vážné podráždění očí, kategorie 2.
	Flam Liq. 2      Hořlavá kapalina, kategorie 2.
	DNEL      Odvozená úroveň, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
	CAS      Identifikační číslo látky v Chemical Abstracts Services
	DNEL      Odvozená úroveň, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
	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 persistentní, 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
	VOC      Organické těkavé sloučeniny
<b>c. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:</b>	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: **MYYE Professional H**

Datum revize v ČR: 3.10.2022

Verze: 3.00

Nahrazuje verzi: 2.00

Strana 10 (celkem 12)

Bezpečnostní list je sestaven na základě bezpečnostních listů a technických informací výrobců surovin a doplněn o zákonné požadavky. <a href="https://gestis-database.dguv.de/">https://gestis-database.dguv.de/</a> <a href="https://echa.europa.eu/cs/substance-information/">https://echa.europa.eu/cs/substance-information/</a> 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	
<b>d. Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č 1272/2008</b>	
Eye Irrit. 2	Výpočtová metoda
<b>e. Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:</b>	
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
<b>f. Pokyny pro školení:</b>	
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.	
<b>g. Další údaje.</b>	
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: **MYYE Professional H**

Datum revize v ČR: 3.10.2022

Verze: 3.00

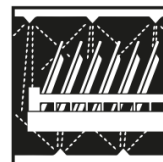
Nahrazuje verzi: 2.00

Strana 11 (celkem 12)

## 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 8b - Převaha látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních  
PROC 2 – Chemický proces v nepřetržitě uzavřeném procesu s příležitostní expozicí



PROC 3 – chemický proces v dávkovacím uzavřeném procesu s příležitostní expozicí  
PROC 28 – údržba a čištění

- d) uvolnění do životního prostředí – ERC 8a Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách  
e) výrobku – PC 35 Prací a čisticí prostředky

### ➤ PROCESY A SOUVISEJÍCÍ ČINNOSTI:

Doba expozice →4h /den/ vnitřní prostředí

Teplota aplikačních roztoků – max 40 °C

Maximální teplota skladování: 25 °C

Proces	Aplikace
PROC 2, 3	Použití v uzavřeném systému nepřetržitě nebo dávkovém s příležitostní expozicí – automatické myčky, CIP
PROC 8b	Dávkování pomocí automatických dávkovačů
PROC 28	Ruční údržba a čištění strojů – zbytková množství přípravku a manipulace při výměně náplně

### ➤ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO OMEZOVÁNÍ EXPOZICE

- Viz sekce 8.2 Bezpečnostního listu



**Ochrana očí:** ochranné brýle.

**Ochrana dýchacích orgánů:** Používat ve větraných místnostech.

**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice (butylkaučuk, nitrilkaučuk)

**Ochrana povrchu těla:** Běžný pracovní oděv a obuv

Proces	Trvání procesu	Ochrana očí	Ochrana rukou	Ochrana těla	Ochrana dýchacích orgánů
PROC 2, 3	> 4 h	ne	ne	Běžný pracovní oděv	větrání
PROC 8b	> 4 h	ano	ne	Běžný pracovní oděv	větrání
PROC 28	> 4 h	ano	ano	Běžný pracovní oděv	větrání

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

**MYYE Professional H**

Datum revize v ČR:

3.10.2022

Verze: 3.00

Nahrazuje verzi:

2.00

Strana 12 (celkem 12)

## ➤ PRAVIDLA PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ A PRVNÍ POMOC

- viz oddíl 4 a 7 bezpečnostního listu



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 )

**Maximální povolené množství přípravku:** 685 kg /den

Nespotřebované 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.

Při vypouštění do otevřených vod se vyžadují pravidelné kontroly hodnoty pH. Obecně platí, že vypouštění by se mělo provádět tak, aby změny hodnoty pH v povrchové vodě, do níž se látka vypouští, byly zcela minimální. Většina vodních organismů obecně dokáže snášet hodnoty pH v rozmezí 6-9.

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 dodavatelí/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