

**BEZPEČNOSTNÍ LIST pro neklasifikovanou směs dodaný na vyžádání  
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878**

Datum vydání: 7.12.2022	Nahrazuje: vydání z 7.12.2022
Datum revize: 18.5.2024	verze 1.1
Název výrobku:	<b>AMMORBIDENTE</b>
	Strana: 1/9

<b>1.</b>	<b>ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU</b>		
1.1	<b>Identifikátor výrobku:</b> název:	AMMORBIDENTE	
	registrační číslo:	není aplikováno na směs	
1.2	<b>Příslušná určená použití směsi:</b>	aviváž, pro profesionální použití	
	<b>Nedoporučená použití:</b>	Jiná než v oddílu 1.2. Nekombinovat s jinými přípravky.	
1.3	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:</b>	Anglo česká s. r. o.	
	<b>Úplná adresa:</b>	Pražská 104/II, 377 01 Jindřichův Hradec	
	Telefon:	+420 384 372 311	
	E-mail <b>odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:</b>	info@angloceska.cz	
1.4	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace:</b> (informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat)	<b>+420 224 919 293, +420 224 915 402 (nepřetržitě)</b> Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2	

<b>2.</b>	<b>ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI</b>		
2.1	<b>Klasifikace směsi ve smyslu nařízení (ES) 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů:</b> <b>Směs není klasifikována jako nebezpečná.</b> Úplné znění zde uvedených H-vět, kódy tříd a kategorie nebezpečnosti viz oddíl 16.		
	Nejzávažnější nepříznivé účinky: - fyzikální: směs není klasifikována jako nebezpečná - na lidské zdraví: směs není klasifikována jako nebezpečná - na životní prostředí: směs není klasifikována jako nebezpečná		
2.2	<b>Prvky označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů:</b> <b>Výstražný symbol nebezpečnosti:</b> žádný <b>Signální slovo:</b> žádné <b>Standardní věty o nebezpečnosti:</b> žádné <b>Pokyny pro bezpečné zacházení:</b> <i>P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.</i> <i>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.</i>  <b>Jiné použitelné prvky označení:</b> Doplňující standardní věty o nebezpečnosti: EUH210 Pouze pro profesionální použití. Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.  Označování jako detergent: 5% nebo více, avšak méně než 15% kationtové povrchově aktivní látky, méně než 5% parfémů (Benzyl Salicylate), konzervanty (2-brom-2-nitropropan-1,3-diol)		
2.3	<b>Další nebezpečnost:</b> Látky obsažené ve směsi -nesplňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení REACH -nejsou na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH -nesplňují kritéria pro látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.		

<b>3.</b>	<b>ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH</b>		
3.2	<b>Směs obsahuje tyto nebezpečné látky:</b>		Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
	Chemický název	obsah v %hm.	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo Registrační číslo
			Kód třídy, Kategorie nebezpečnosti, H-věty*, Specifický koncentrační limit, Multiplikační faktor

**BEZPEČNOSTNÍ LIST pro neklasifikovanou směs dodaný na vyžádání  
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878**

Datum vydání: 7.12.2022	Nahrazuje: vydání z 7.12.2022	
Datum revize: 18.5.2024	verze 1.1	
Název výrobku:	<b>AMMORBIDENTE</b>	Strana: 2/9

Mastné kyseliny, C16-18 (sudé) a C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, kvarternizované dimethyl sulfátem DIHYDROGENATED TALLOW HYDROXYETHYLMONIUM METHOSULFATE	5 - < 7	1335202-88-4 931-203-0 nemá 01-2119463889-16	Aquatic Chronic 3 H412
--	---------	---	------------------------

Poznámky:

\* Úplné znění zde uvedených H-vět, kódy tříd a kategorie nebezpečnosti viz oddíl 16.

Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddílu 8.

<b>4.</b>	<b>ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC</b>
4.1	<b>Popis první pomoci:</b> <b>Všeobecné pokyny:</b> Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí cokoli v ústy. <b>Při nadýchání:</b> Přerušete expozici, postiženého přemístěte na čerstvý vzduch, zajistěte tělesný a duševní klid. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc. <b>Při styku s kůží:</b> Odstraňte kontaminovaný oděv, umyjte zasaženou kůži vodou a mýdlem, při přetrvávajícím podráždění kůže nebo projevech alergické reakce zajistěte ošetření lékařem <b>Při zasažení očí:</b> Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Okamžitě vyplachujte čistou vlažnou tekoucí vodou minimálně po dobu 15 minut při široce otevřených víčkách, zejména oblasti pod víčky. Vyhledejte očního lékaře. <b>Při požití:</b> Postiženého uklidněte a umístěte v teple. Ústa vypláchněte vodou. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékaře a ukažte mu etiketu výrobku.
4.2	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:</b> - při požití (velkého množství): nejsou známy - vdechování: nejsou známy - styk s očima: nejsou známy - styk s pokožkou: nejsou známy
4.3	<b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:</b> symptomatická léčba

<b>5.</b>	<b>ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU</b>
5.1	<b>Hasiva:</b> vhodná: voda, CO <sub>2</sub> , prášek, pěna, vodní mlha. Hasiva nevhodná: přímý vodní proud
5.2	<b>Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:</b> Směs není klasifikována jako hořlavá nebo výbušná. Při požáru může docházet ke vzniku hustého dýmu. Zabránit vdechování rozkladných produktů.
5.3	<b>Pokyny pro hasiče:</b> Používejte přetlakový autonomní dýchací přístroj. Noste kompletní ochranný oděv.
5.4	<b>Další informace:</b> Zabránit průniku hasebních vod do životního prostředí. Všechny zbytky po hoření a znečištěnou vodu z hašení zlikvidovat v souladu s platnými předpisy.

<b>6.</b>	<b>ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU</b>
6.1	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:</b> Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Zajistit dobré větrání. Zabránit styku s očima a kůží. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8. Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Zajistit dobré větrání. Zabránit styku s očima a kůží. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.
6.2	<b>Opatření na ochranu životního prostředí:</b> Zabránit průniku do půdy a povrchových vod. Při rozsáhlejším úniku do životního prostředí postupovat dle místních předpisů (Zákon o vodách) a kontaktovat příslušné odbory životního prostředí místních úřadů nebo Českou inspekci životního prostředí.
6.3	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:</b> Rozlitou náplň nechat vsáknout do inertního nehořlavého porézního materiálu (např. písek, křemelina, zemina), umístit do uzavřeného obalu a likvidovat v souladu s platnou legislativou (oddíl 13). Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody s detergentem.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST pro neklasifikovanou směs dodaný na vyžádání  
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878**

Datum vydání: 7.12.2022	Nahrazuje: vydání z 7.12.2022
Datum revize: 18.5.2024	verze 1.1
Název výrobku:	<b>AMMORBIDENTE</b>
	Strana: 3/9

6.4	Nepoužívejte rozpouštědla. <b>Odkaz na jiné oddíly:</b> oddíl 7,8 a13
-----	--

<b>7.</b>	<b>ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ</b>
7.1	<p>Pracujte v souladu s návodem k použití. Při jeho dodržování nejsou zvláštní ochranná opatření nutná.</p> <p><b>Opatření pro bezpečné zacházení:</b> Zabraňte koncentraci přesahující nejvyšší přípustné limity (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Zajistěte dobré větrání místnosti, i na úrovni podlahy. Uchovávejte těsně uzavřené, ve svislé poloze. Zabraňte kontaktu s očima a kůží.</p> <p><b>Obecné hygienické zásady:</b> Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti; umýt si ruce po použití. Před vstupem do prostor pro stravování si odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.</p>
7.2	<p><b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:</b> Skladujte v suchých krytých, dobře větraných skladech. Uchovávejte v originálním obalu, těsně uzavřené, ve svislé poloze. Chraňte před slunečním zářením. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Skladujte odděleně od oxidačních činidel.</p>
7.3	<b>Specifické konečné / specifická konečná použití:</b> Informace nejsou k dispozici.

<b>8.</b>	<b>ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY</b>																												
8.1	<p><b>Kontrolní parametry:</b> Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů: nejsou</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <thead> <tr> <th style="width: 35%;">název látky (složky)</th> <th style="width: 10%;">CAS</th> <th style="width: 15%;">PEL/NPK-P (mg/m<sup>3</sup>)</th> <th style="width: 20%;">Poznámky</th> <th style="width: 20%;">PEL/NPK-P (ppm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pozn.: I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky</p> <p>Expoziční limity podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/EU: nejsou stanoveny</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 25%;">Název látky (složky)</th> <th rowspan="2" style="width: 10%;">CAS</th> <th colspan="2" style="width: 30%;">TWA / 8 hodin</th> <th colspan="2" style="width: 15%;">STEL / krátká doba</th> <th rowspan="2" style="width: 10%;">Poznámka</th> </tr> <tr> <th style="width: 15%;">mg/m<sup>3</sup></th> <th style="width: 15%;">ppm</th> <th style="width: 7.5%;">mg/m<sup>3</sup></th> <th style="width: 7.5%;">ppm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči podle vyhlášky č. 432/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů: nejsou stanoveny</p> <p>Hodnoty DNEL a PNEC látek ve směsi (bezpečnostní list dodavatele směsi) Mastné kyseliny, C16-18 (sudé) a C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, kvarternizované dimethyl sulfátem DNEL: Průmyslový pracovník: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 2.61 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky Průmyslový pracovník: 105 mg/kg - Spotřebitel: 37.5 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky Spotřebitel: 1.5 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky PNEC: Sladká voda: 0,022 mg/l, Mořská voda: 0,002 mg/l, Sladkovodní sedimenty: 22,48 mg/kg, Sedimenty v mořské vodě: 2.248 mg/kg, Půda: 4.483 mg/kg, Mikroorganismy při čištění odpadních vod: 2,96 mg/l</p>	název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	PEL/NPK-P (ppm)	-	-	-	-	-	Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba		Poznámka	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	-	-	-	-	-	-	-
název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	PEL/NPK-P (ppm)																									
-	-	-	-	-																									
Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba		Poznámka																							
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm																								
-	-	-	-	-	-	-																							
8.2	<b>Omezování expozice:</b>																												
8.2.1	<b>Vhodné technické kontroly:</b> Dbejte na obvyklá opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání.																												
8.2.2	<p><b>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:</b> Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb.</p> <p><b>Ochrana očí:</b> při běžném použití žádná, <i>případně ochranné brýle</i></p> <p><b>Ochrana rukou:</b> při běžném použití žádná, <i>případně ochranné rukavice</i></p> <p><b>Ochrana těla:</b> při běžném použití žádná</p> <p><b>Ochrana dýchacích cest:</b> při běžném použití žádná</p>																												

**BEZPEČNOSTNÍ LIST pro neklasifikovanou směs dodaný na vyžádání  
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878**

Datum vydání: 7.12.2022	Nahrazuje: vydání z 7.12.2022
Datum revize: 18.5.2024	verze 1.1
Název výrobku:	<b>AMMORBIDENTE</b>
	Strana: 4/9

	<p><b>Obecná hygienická a ochranná opatření:</b> Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Teplné nebezpečí: při běžné manipulaci žádné</p>
8.2.3	<b>Omezování expozice životního prostředí:</b> zabránit úniku kapalných složek směsi do životního prostředí

<b>9.</b>	<b>ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI</b>	
9.1	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:</b>	
	vzhled:	skupenství (při 20 °C): kapalné, barva: <i>modrá</i>
	zápach (vůně):	svěží
	prahová hodnota zápachu (nevztahuje se na plyny):	nestanovuje se
	bod tání / bod tuhnutí (nevztahuje se na plyny):	není k dispozici
	počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	≥100 °C
	hořlavost (plyny, kapaliny, tuhé látky):	není hořlavý ( <i>odhad z vlastností složek</i> )
	dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (nevztahuje se na tuhé látky):	nevztahuje se
	bod vzplanutí (nevztahuje se na plyny, aerosoly, tuhé látky):	>60 °C
	teplota samovznícení (plyny a kapaliny):	nevztahuje se
	teplota rozkladu:	<i>nevztahuje se</i>
	pH	3 +/- 0,9
	kinematická viskozita (kapaliny):	10-80 mm/s
	rozpuštnost:	ve vodě: rozpustný
	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	<i>nevztahuje se</i>
	tlak páry:	nevztahuje se
	hustota a/nebo relativní hustota při 20 °C (kapaliny a tuhé látky):	1,002 +/- 0,020 g/cm <sup>3</sup>
	relativní hustota par (vzduch=1) (plyny a kapaliny):	nevztahuje se
	rychlost odpařování:	nevztahuje se
	charakteristiky částic (tuhé látky):	<i>nevztahuje se</i>
	výbušné vlastnosti:	nemá chemickou strukturu charakteristickou pro explozivní vlastnosti
	oxidační vlastnosti:	nemá
9.2	<b>Další informace:</b>	nejsou

<b>10.</b>	<b>ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA</b>	
10.1	<b>Reaktivita:</b> není reaktivní	
10.2	<b>Chemická stabilita:</b> stabilní při doporučeném zacházení a skladování (oddíl 7)	
10.3	<b>Možnost nebezpečných reakcí:</b> nejsou známy	
10.4	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit:</b> nejsou známy	
10.5	<b>Neslučitelné materiály:</b> silné žíraviny, silná oxidovadla	
10.6	<b>Nebezpečné produkty rozkladu:</b> za normálních podmínek se směs nerozkládá, při termickém rozkladu se mohou uvolňovat oxidy uhlíku	

<b>11.</b>	<b>ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE</b>	
11.1	<b>Informace o toxikologických účincích:</b>	
	<b>směs:</b>	Směs nebyla zkoušena z hlediska jejích účinků na zdraví jako celek.
	a) akutní toxicita:	
		Mastné kyseliny, C16-18 (sudé) a C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, kvarternizované dimethyl sulfátem
	- LD <sub>50</sub> orálně, potkan (mg/kg):	>4480. NOAEL: 300 mg/kg/d

**BEZPEČNOSTNÍ LIST pro neklasifikovanou směs dodaný na vyžádání**  
**dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878**

Datum vydání: 7.12.2022

Nahrazuje: vydání z 7.12.2022

Datum revize: 18.5.2024

verze 1.1

Název výrobku:

**AMMORBIDENTE**

Strana: 5/9

	- LD <sub>50</sub> dermálně, králík (mg/kg): - LC <sub>50</sub> inhalačně, potkan (mg/l):	>2000 neuveдено
	směs: b) žíravost/dráždivost pro kůži: c) vážné poškození očí/podráždění očí: d) senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže: e) mutagenita v zárodečných buňkách: f) karcinogenita: g) toxicita pro reprodukci: h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: j) nebezpečnost při vdechnutí:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
11.2	<p><b>Informace o pravděpodobných cestách expozice:</b> požití, vdechování, styk s očima, pokožkou</p> <p><b>Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- při požití (velkého množství): nejsou známy</li> <li>- vdechování (velkého množství): nejsou známy</li> <li>- styk s očima: nejsou známy</li> <li>- styk s pokožkou: nejsou známy</li> </ul> <p><b>Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:</b> nejsou známy</p> <p><b>Interaktivní účinky:</b> nejsou známy</p> <p>Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: u směsi se nepředpokládají horší účinky na zdraví než u nebezpečných složek.</p> <p><b>Informace o další nebezpečnosti:</b></p> <p>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Látky obsažené ve směsi nespĺňují kritéria pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii uvedenými v nařízení Komise delegovaného (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.</p>	

<b>12.</b>	<b>ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE</b>																								
12.1	<p><b>Toxicita:</b></p> <p><b>směs:</b> Směs nebyla zkoušena z hlediska jejích účinků na životní prostředí jako celek. Na základě klasifikace není škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p> <p><b>obsažené látky</b> (informace z databáze ECHA):</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>akutní toxicita:</th> <th>LC50, ryby, 96 h</th> <th>EC50, korýši, 48 h</th> <th>EC50, řasy, 72 h</th> <th>jiné organismy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mastné kyseliny, C16-18 (sudé) a C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, kvarternizované dimethyl sulfátem</td> <td>1,91 mg/L (Oncorhynchus mykiss)</td> <td>2,23 mg/L (Daphnia magna)</td> <td>IC<sub>50</sub>: 2,14 mg/L EC<sub>10</sub>: 1,48 mg/L</td> <td>neuveдено</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>chronická toxicita:</th> <th>ryby</th> <th>korýši</th> <th>řasy/vodní rostliny</th> <th>jiné organismy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mastné kyseliny, C16-18 (sudé) a C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, kvarternizované dimethyl sulfátem</td> <td>NOEC 0,224 mg/l (Danio rerio, 720 h)</td> <td>EC<sub>10</sub>: 0,346 (Daphnia magna, 504 h)</td> <td>neuveдено</td> <td>neuveдено</td> </tr> </tbody> </table>					akutní toxicita:	LC50, ryby, 96 h	EC50, korýši, 48 h	EC50, řasy, 72 h	jiné organismy	Mastné kyseliny, C16-18 (sudé) a C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, kvarternizované dimethyl sulfátem	1,91 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	2,23 mg/L (Daphnia magna)	IC <sub>50</sub> : 2,14 mg/L EC <sub>10</sub> : 1,48 mg/L	neuveдено	chronická toxicita:	ryby	korýši	řasy/vodní rostliny	jiné organismy	Mastné kyseliny, C16-18 (sudé) a C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, kvarternizované dimethyl sulfátem	NOEC 0,224 mg/l (Danio rerio, 720 h)	EC <sub>10</sub> : 0,346 (Daphnia magna, 504 h)	neuveдено	neuveдено
akutní toxicita:	LC50, ryby, 96 h	EC50, korýši, 48 h	EC50, řasy, 72 h	jiné organismy																					
Mastné kyseliny, C16-18 (sudé) a C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, kvarternizované dimethyl sulfátem	1,91 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	2,23 mg/L (Daphnia magna)	IC <sub>50</sub> : 2,14 mg/L EC <sub>10</sub> : 1,48 mg/L	neuveдено																					
chronická toxicita:	ryby	korýši	řasy/vodní rostliny	jiné organismy																					
Mastné kyseliny, C16-18 (sudé) a C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, kvarternizované dimethyl sulfátem	NOEC 0,224 mg/l (Danio rerio, 720 h)	EC <sub>10</sub> : 0,346 (Daphnia magna, 504 h)	neuveдено	neuveдено																					
12.2	<p><b>Persistence a rozložitelnost:</b></p> <p>Persistence: Schopnost látek rozkládat se v čistírnách odpadních vod: nestanovena Rozložitelnost: o směsi nejsou k dispozici žádné údaje. Mastné kyseliny, C16-18 (sudé) a C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, kvarternizované dimethyl</p>																								

**BEZPEČNOSTNÍ LIST pro neklasifikovanou směs dodaný na vyžádání  
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878**

Datum vydání: 7.12.2022	Nahrazuje: vydání z 7.12.2022
Datum revize: 18.5.2024	verze 1.1
Název výrobku:	<b>AMMORBIDENTE</b>
	Strana: 6/9

12.3	<p>sulfátem jsou snadno biologicky odbouratelné, vyhovují Nařízení (ES) 648/2004.</p> <p><b>Bioakumulační potenciál:</b> o směsi nejsou k dispozici žádné údaje.</p> <p>Mastné kyseliny, C16-18 (sudé) a C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, kvarternizované dimethyl sulfátem: biokoncentrační faktor 13.</p>
12.4	<b>Mobilita v půdě:</b> o směsi nejsou k dispozici žádné údaje.
12.5	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> látky ve směsi nejsou posuzovány jako PBT a vPvB
12.6	<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:</b> obsažené látky nemají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, protože nesplňují kritéria stanovená v příloze B nařízení (EU) 2017/2100
12.7	<b>Jiné nepříznivé účinky:</b> Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

<b>13.</b>	<b>ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ</b>
13.1	<p><b>Metody nakládání s odpady:</b> Specifikace obalu: plast Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: Odpad odstranit v souladu s platnými právními předpisy v oblasti nakládání s odpady, odevzdat oprávněné osobě.</p>
13.1.1	Zcela prázdný obal lze recyklovat.
13.1.2	<p><b>Odstraňování výrobku/obalů: doporučené zařazení odpadu:</b> 20 01 30 - Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29</p> <p><b>Informace důležité pro nakládání s odpadem:</b> Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: nejsou známy Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: neodstraňovat prostřednictvím kanalizace Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady (pouze pro likvidaci velkého množství směsi): nejsou</p> <p><b>Právní předpisy o odpadech:</b> Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, ve znění pozdějších právních předpisů</p>

<b>14.</b>	<b>ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU</b>						
	<p>Speciální preventivní opatření: žádná Přepravní klasifikace:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;"><b>ADR/RID:</b></td> <td style="width: 33%;"><b>ICAO/IATA:</b></td> <td style="width: 33%;"><b>IMDG:</b></td> </tr> <tr> <td>Není nebezpečná věc</td> <td>Není nebezpečná věc</td> <td>Není nebezpečná věc</td> </tr> </table> <p>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: žádná Výrobek není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle nástrojů IMO.</p>	<b>ADR/RID:</b>	<b>ICAO/IATA:</b>	<b>IMDG:</b>	Není nebezpečná věc	Není nebezpečná věc	Není nebezpečná věc
<b>ADR/RID:</b>	<b>ICAO/IATA:</b>	<b>IMDG:</b>					
Není nebezpečná věc	Není nebezpečná věc	Není nebezpečná věc					

<b>15.</b>	<b>ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH</b>
15.1	<p><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, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění. Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb. ČR o chemických látkách a chemických směsích včetně prováděcích předpisů. Zákon č. 102/2001 Sb. ČR o obecné bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 258/2000 Sb. ČR o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ČR, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci. Zákon č. 262/2006 Sb. ČR, zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 201/2012 Sb. ČR o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 254/2001 Sb. ČR o vodách, ve znění pozdějších předpisů.</p>
15.2	<b>Posouzení chemické bezpečnosti:</b> Dodavatel u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST pro neklasifikovanou směs dodaný na vyžádání  
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878**

Datum vydání: 7.12.2022

Nahrazuje: vydání z 7.12.2022

Datum revize: 18.5.2024

verze 1.1

Název výrobku:

**AMMORBIDENTE**

Strana: 7/9

**16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

**16.1 Seznam H-vět, kódů tříd a kategorií nebezpečnosti uvedených v oddílu 2 a 3:**

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Třída a kategorie nebezpečnosti**

Acute Tox. 2

Acute Tox. 2

Acute Tox. 3

Skin Corr. 1B

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

Eye Irrit. 2

Skin Sens. 1A

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Aquatic Chronic 3

**Popis**

Akutní toxicita (dermální), Kategorie 2

Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 2

Akutní toxicita (orální), Kategorie 3

Žíravost pro kůži, Kategorie 1B

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

Vážné poškození očí, Kategorie 1

Podráždění očí, Kategorie 2

senzibilizaci kůže, Kategorie 1A

Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1

Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí,  
Kategorie 1

Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí,  
Kategorie 3

**Seznam použitých zkratk:**

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

ECHA: Evropská chemická agentura (European Chemicals Agency)

EMS: Systém environmentálního managementu (Environmental Management System)

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců (International Air Transport Association)

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví: Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží (International Civil Aviation Organization: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air)

IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí (International Maritime Dangerous Goods)

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví (Derived No-Effect Level)

EC<sub>50</sub>: Efektivní koncentrace pro inhibici 50% testovaných organismů

EL<sub>50</sub>: Efektivní dávkování pro inhibici 50% testovaných organismů

IC<sub>50</sub>: Inhibiční koncentrace pro 50% testovaných organismů

LC<sub>50</sub>: Smrtelná koncentrace pro 50% testovaných organismů

LD<sub>50</sub>: Smrtelná dávka pro 50% testovaných organismů

LL<sub>50</sub>: Smrtelné dávkování pro 50% testovaných organismů

LQ: Omezené množství (Limited Quantity)

LOEC: Nejnižší koncentrace s pozorovaným účinkem (Lowest Observed Effect Concentration)

NOEC: Koncentrace bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Concentration)

NOEL: Úroveň bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Level)

NOELR: Rychlost dávkování bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Loading Rate)

NPK-P: Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší (Maximal Permissible Concentration in Working Climate)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PEL: Přípustný expoziční limit (Permissible Exposure Limit)

PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí (Predicted No Effect Concentration)

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

SDS: Bezpečnostní list (Safety Data Sheet)

STEL: Krátkodobý expoziční limit (Short Term Exposure Limit)

TWA: Časově vážený průměr (Time-Weighted Average)

**16.2 Pokyny pro školení:**

Osoby, které nakládají s produktem, musejí být poučeny o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí (viz příslušná ustanovení Zákoníku práce).

Přístup k informacím:

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem pracovníkům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své práce vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají stavu poznání a

**BEZPEČNOSTNÍ LIST pro neklasifikovanou směs dodaný na vyžádání  
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878**

Datum vydání: 7.12.2022	Nahrazuje: vydání z 7.12.2022
Datum revize: 18.5.2024	verze 1.1
Název výrobku: <b>AMMORBIDENTE</b>	Strana: 8/9

	<p>zkušeností k datu jeho vyhotovení. Údaje budou aktualizovány dle potřeby. Tento list není specifikací výrobku ani návodem k použití - ten je uveden na etiketě obalu každého výrobku. Výrobce nebere odpovědnost za jiné než doporučené použití. Za zacházení podle existujících právních a technických předpisů odpovídá uživatel.</p>
16.3	<p><b>Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:</b> Bezpečnostní list ze dne 14/5/2023, verze 3, dodavatele SUTTER INDUSTRIES s.p.a. - Società con Unico Socio, 15060 Borghetto Borbera (AL), Itálie; informace o látkách na webu ECHA. Klasifikace směsi byla převzata od dodavatele směsi. Kontaktní údaje odborně způsobilé osoby: Ing. Markéta Benáková (e-mail: chemlegislativa@gmail.com)</p>
16.4	<p><b>Změny oproti předchozímu vydání:</b> Změny při revizi bezpečnostního listu se vyznačují kurzívou.</p>

<b>PŘÍLOHA I:</b> PRODUKT K PROFESIONÁLNÍMU POUŽITÍ – ČISTICÍ PROSTŘEDEK PRO PRÁDELNY NEBO AUTOMATICKÉ PRAČKY <b>Název scénáře expozice:</b> Detergent pro všeobecné čištění: ruční praní nebo praní v pračce	
Čistící prostředek pro všeobecné čištění: ruční nebo strojní postup.	
<b>Popis použití</b>	
Oblast použití	Profesionální použití (SU22)
Kategorie produktu	PC35 – Prací a čisticí prostředky (včetně produktů a bází rozpouštědel)
<b>Popis činností/postupů zohledněných ve scénáři expozice.</b>	
Použijte doporučenou dávku podle tvrdosti vody a stupně znečištění, jak je uvedeno v pokynech na štítku nebo v technickém listu.	
<b>Četnost a délka</b>	
Fáze použití	1 nebo vícekrát denně. Doba trvání závisí na pracím programu.
Pokud jsou k dispozici příslušné limitní hodnoty složek, jsou uvedeny v oddílu 8 BL.	
<b>Fyzický vzhled a koncentrace</b>	
Kapalina nebo prášek. Ke zředění.	
Klasifikace směsi je uvedena v oddílu 2 BL k produktu a na štítku.	
Klasifikace směsi vychází z klasifikace složek a z chemických/fyzikálních vlastností uvedených v oddílu 9 BL k produktu.	
<b>Podmínky použití</b>	
Pokožová teplota; doporučenou teplotu praní/čištění najdete na štítku nebo v technickém listu.	
<b>Ochrana</b>	
Více informací o OOP najdete v oddílu 8 BL k produktu.	Předpokládá se, že pracovník je vyškolen v používání a údržbě OOP.
Nejezte, nepijte ani nekuřte.	Zamezte styku s poškozenou kůží.
Nepoužívejte otevřený plamen.	Nekombinujte s jinými produkty.
Po použití si umyjte ruce.	
V případě náhodného úniku: zředte vodou a vysušte.	
Říďte se pokyny u vedenými na štítku nebo v technickém listu. Dodržujte osvědčené zásady hygieny při práci, jak je uvedeno	



**BEZPEČNOSTNÍ LIST pro neklasifikovanou směs dodaný na vyžádání  
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878**

Datum vydání: 7.12.2022

Nahrazuje: vydání z 7.12.2022

Datum revize: 18.5.2024

verze 1.1

Název výrobku:

**AMMORBIDENTE**

Strana: 9/9

v oddílu 7 BL.

**Opatření na ochranu životního prostředí**

V případě náhodného úniku viz oddíl 6 BL

Ekotoxikologické informace o směsi a nebezpečných složkách najdete v oddílu 12 BL.

Pokyny k odstraňování najdete v oddílu 13 BL.