



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ECO DISHES

Datum vytvoření	10.08.2000	Číslo verze	3.0
Datum revize	18.09.2025		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku** ECO DISHES
Látka / směs směs
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
Ekologický mycí prostředek na ruční mytí nádobí na bázi přírodních rostlinných olejů
Nedoporučená použití směsi
neuvezeno
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Výrobce
Jméno nebo obchodní jméno TENZI Sp. z o.o.
Adresa Skarbimierzyce 20, Dołuje, 72-002
Polsko
DIČ PL8512583405
Telefon +48 91 3119777
E-mail info@tenzi.pl
Adresa www stránek www.tenzi.pl
- Osoba odpovědná za bezpečnostní list**
Jméno technolog@tenzi.pl
E-mail technolog@tenzi.pl
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Směs je klasifikována jako nebezpečná.
Eye Irrit. 2, H319
Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Způsobuje vážné podráždění očí.

- 2.2. Prvky označení**
Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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.

Doplňující informace

<5 % aniontové povrchově aktivní látky, <5 % amfoterní povrchově aktivní látky, <5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfémy

- 2.3. Další nebezpečnost**

Směs neobsahuje 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. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ECO DISHES

Datum vytvoření 10.08.2000
Datum revize 18.09.2025

Číslo verze 3.0

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 68891-38-3 ES: 500-234-8 Registrační číslo: 01-2119488639-16-XXXX	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	<3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 %	
CAS: 1334422-09-1 ES: 931-513-6 Registrační číslo: 01-2119513359-38-XXXX	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N, N-dimethyl-, N-C12-18 (sudé číslo) acylové deriváty, hydroxidy, vnitřní soli	<3	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 4 % < C ≤ 10 %	
CAS: 68515-73-1 ES: 500-220-1 Registrační číslo: 01-2119488530-36	D-glukopyranóza, oligomery C8-10 alkylglykosidy	<1	Eye Dam. 1, H318	

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i 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.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace, například u saponátů a dalších látek vytvářejících pěnu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Neočekávají se.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ECO DISHES

Datum vytvoření 10.08.2000
Datum revize 18.09.2025

Číslo verze 3.0

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
450 ml	láhev	PET

Skladovací teplota

minimum 5 °C, maximum 35 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvečeno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

DNEL

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N, N-dimethyl-, N-C12-18 (sudé číslo) acylové deriváty, hydroxidy, vnitřní soli				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	12,5 mg/kg TH/den		SDS
Pracovníci	Inhalačně	44 mg/m ³ /8h		SDS
Spotřebitelé	Dermálně	7,5 mg/kg TH/den		SDS
Spotřebitelé	Orálně	7,5 mg/kg TH/den		SDS



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ECO DISHES

Datum vytvoření 10.08.2000
Datum revize 18.09.2025

Číslo verze 3.0

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	2750 mg/kg	Chronické účinky místní	SDS
Pracovníci	Inhalačně	175 mg/kg	Chronické účinky místní	SDS
Spotřebitelé		1650 mg/kg	Chronické účinky místní	SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	52 mg/m ³	Chronické účinky místní	SDS
Spotřebitelé	Potravinový řetězec	15 mg/m ³	Chronické účinky místní	SDS

D-glukopyranóza, oligomery C8-10 alkylglykosidy

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	595000 mg/kg	Chronické účinky systémové	SDS
Pracovníci	Inhalačně	420 mg/m ³	Chronické účinky systémové	SDS
Spotřebitelé	Dermálně	357000 mg/kg	Chronické účinky systémové	SDS
Spotřebitelé	Orálně	35,7 mg/kg	Chronické účinky systémové	SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	124 mg/m ³	Chronické účinky systémové	SDS

PNEC

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N, N-dimethyl-, N-C12-18 (sudé číslo) acylové deriváty, hydroxidy, vnitřní soli

Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Pitná voda	0,0135 mg/l	SDS
Mořská voda	0,00135 mg/l	SDS
Mořské sedimenty	1 mg/kg	SDS
Půda (zemědělská)	0,805 mg/kg	SDS

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Pitná voda	0,24 mg/l	SDS
Mořská voda	0,024 mg/l	SDS
Sladkovodní sedimenty	5,45 mg/kg	SDS
Mořské sedimenty	0,545 mg/kg	SDS
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l	SDS
Půda (zemědělská)	0,946 mg/kg	SDS

D-glukopyranóza, oligomery C8-10 alkylglykosidy

Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Pitná voda	0,176 mg/l	SDS
Mořská voda	0,0176 mg/l	SDS
Voda (občasný únik)	0,27 mg/l	SDS
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	560 mg/l	SDS
Sladkovodní sedimenty	1,516 mg/kg	SDS
Mořské sedimenty	0,152 mg/kg	SDS
Půda (zemědělská)	0,654 mg/kg	SDS
Orálně	111,11 mg/kg	SDS



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ECO DISHES

Datum vytvoření 10.08.2000
Datum revize 18.09.2025

Číslo verze 3.0

8.2. Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Není nutná.

Ochrana kůže

Není nutná.

Ochrana dýchacích cest

Není nutná.

Tepelné nebezpečí

Údaje nejsou k dispozici.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	bezbarvý
Zápach	charakteristika použité vonné kompozice
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	6 (neředěno při 20 °C)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	údaj není k dispozici
relativní hustota	1,016 g/cm ³ (+-) 0,020
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
Forma	gel

9.2. Další informace

neuveďeno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveďeno

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ECO DISHES

Datum vytvoření 10.08.2000

Datum revize 18.09.2025

Číslo verze

3.0

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N, N-dimethyl-, N-C12-18 (sudé číslo) acylové deriváty, hydroxidy, vnitřní soli								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Kůže	LD ₅₀		>620 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	Na základě důkazu	SDS
Orálně	LD ₅₀		2430 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	Na základě důkazu	SDS

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			SDS
Kůže	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			SDS
Orálně (pitná voda)	NOAEL	OECD 416	>300 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M		SDS
Orálně (pitná voda)	NOAEL (F ₁)	OECD 416	>300 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	Reprodukce	SDS
Orálně	NOAEL	OECD 414	>1000 mg/kg	10 dní	Potkan (Rattus norvegicus)			SDS
Orálně	NOAEL	OECD 414	>1000 mg/kg	10 dní	Potkan (Rattus norvegicus)	F		SDS
Orálně	NOAEL	OECD 408	>225 mg/kg	90 dní	Potkan (Rattus norvegicus)			SDS

D-glukopyranóza, oligomery C8-10 alkylglykosidy								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Potkan			SDS
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg					SDS



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ECO DISHES

Datum vytvoření 10.08.2000
Datum revize 18.09.2025

Číslo verze 3.0

Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N, N-dimethyl-, N-C12-18 (sudé číslo) acylové deriváty, hydroxidy, vnitřní soli

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
	Nedráždí			Na základě důkazu	SDS

D-glukopyranóza, oligomery C8-10 alkylglykosidy

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
	Slabě dráždí				SDS

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N, N-dimethyl-, N-C12-18 (sudé číslo) acylové deriváty, hydroxidy, vnitřní soli

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
	Vážné poškození očí			Na základě důkazu	SDS

D-glukopyranóza, oligomery C8-10 alkylglykosidy

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
	Vážné poškození očí				SDS

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N, N-dimethyl-, N-C12-18 (sudé číslo) acylové deriváty, hydroxidy, vnitřní soli

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Kůže	Žádný účinek	OECD 406		Morče (Cavia aperea f. porcellus)		Na základě důkazu	SDS

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N, N-dimethyl-, N-C12-18 (sudé číslo) acylové deriváty, hydroxidy, vnitřní soli

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Negativní	OECD 471					Na základě důkazu	SDS
Negativní	OECD 476					Na základě důkazu	SDS
Negativní	OECD 474					Na základě důkazu	SDS

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ECO DISHES

Datum vytvoření 10.08.2000
Datum revize 18.09.2025

Číslo verze 3.0

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje 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.

Další informace

neuvečeno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

neuvečeno

Akutní toxicita

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N, N-dimethyl-, N-C12-18 (sudé číslo) acylové deriváty, hydroxidy, vnitřní soli

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
EC ₅₀	OECD 202	1,9 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		Na základě důkazu	SDS
ErC ₅₀		2,4 mg/kg	72 hodin	Řasy a další vodní rostliny		Ukazatel růstu	SDS
ErC ₅₀		7 mg/l	72 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		Ukazatel růstu	SDS
LC ₅₀	OECD 203	1,11 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			SDS

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LD ₅₀	OECD 203	>1-10 mg/l	96 hodin	Ryby (Branchydanio rerio)			SDS
NOEC		1,2 mg/l		Ryby (Branchydanio rerio)			SDS
EC ₅₀	OECD 202	>1-10 mg/l	48 hodin	Další vodní organismy (Daphnia magna)			SDS
NOEC	OECD 211	>0,1-1,0 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)			SDS
EC ₅₀	OECD 201	>10-100 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)			SDS



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ECO DISHES

Datum vytvoření 10.08.2000

Datum revize 18.09.2025

Číslo verze

3.0

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
EC ₁₀		10000 mg/l		Bakterie (Pseudomonas putida)			SDS

D-glukopyranóza, oligomery C8-10 alkylglykosidy

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	>100 mg/l	96 hodin	Ryby (Branchydanio rerio)			SDS
EC ₅₀		>100 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí (Daphnia magna)			SDS
EC ₅₀	OECD 201	>10<100 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)			SDS
EC ₁₀		>100 mg/l	6 hodin	Mikroorganismy (Pseudomonas putida)			SDS
NOEC	OECD 204	>1 mg/l	28 dní	Ryby (Branchydanio rerio)			SDS
NOEC	OECD 202	>1 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)			SDS

Chronická toxicita

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N, N-dimethyl-, N-C12-18 (sudé číslo) acylové deriváty, hydroxidy, vnitřní soli

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
EC ₅₀		3000 mg/l	16 hodin	Bakterie (Salmonella typhimurium)		Na základě důkazu	SDS
NOEC	OECD 211	0,3 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)		Na základě důkazu	SDS
NOEC	OECD 210	0,135 mg/l	100 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Na základě důkazu	SDS
NOECr		0,6 mg/l	72 hodin	Řasy a další vodní rostliny		Na základě důkazu	SDS

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky jsou biologicky rozložitelné v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění.

Biologická odbouratelnost

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N, N-dimethyl-, N-C12-18 (sudé číslo) acylové deriváty, hydroxidy, vnitřní soli

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek	Zdroj
		95 %	28 dní		Na základě důkazu	Snadno biologicky odbouratelný	SDS



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ECO DISHES

Datum vytvoření 10.08.2000
Datum revize 18.09.2025

Číslo verze 3.0

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N, N-dimethyl-, N-C12-18 (sudé číslo) acylové deriváty, hydroxidy, vnitřní soli

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek	Zdroj
		80-90 %	60 dní		Na základě důkazu	Snadno biologicky odbouratelný	SDS
	OECD 306	75 %	28 dní		Na základě důkazu	Snadno biologicky odbouratelný	SDS

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek	Zdroj
						Snadno biologicky odbouratelný	

D-glukopyranóza, oligomery C8-10 alkylglykosidy

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek	Zdroj
						Biologicky odbouratelný	SDS
						Snadno biologicky odbouratelný	

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému

Směs neobsahuje 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.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

07 06 04* Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ECO DISHES

Datum vytvoření	10.08.2000	Číslo verze	3.0
Datum revize	18.09.2025		

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NE

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18 sudé) acylové deriváty, hydroxidy, vnitřní soli: výrobce provedl posouzení chemické bezpečnosti

laurylsulfát sodný: výrobce provedl posouzení chemické bezpečnosti

D-glukopyranóza, C8-10 oligomery, alkylglykosidy: výrobce posoudil chemickou bezpečnost.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

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.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ECO DISHES

Datum vytvoření	10.08.2000	Číslo verze	3.0
Datum revize	18.09.2025		

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC ₁₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 10 % populace
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
UN číslo	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveďeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ECO DISHES

Datum vytvoření	10.08.2000	Číslo verze	3.0
Datum revize	18.09.2025		

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 3.0 nahrazuje verzi BL z 04.07.2022. Změny byly provedeny v oddílech 15a 16.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.