


**SUNIK - Gel na WC - ocean, pine, lemon, lavender**  
**SUNIK**

**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor výrobku:** SUNIK - Gel na WC - ocean, pine, lemon, lavender  
kyselina amidosírová
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi anedoporučená použití:**  
Vhodné užití: Čisticí přípravek pro toalety  
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:** GOLD DROP Sp. z o.o.  
Ul. Rzeczna 11d  
34-600 LIMANOWA - Polsko  
Tel.: +48 18 3376137 -  
Fax: +48 18 3376117  
biuro@golddrop.com.pl /  
aleksandra.gorczycka@golddrop.com.pl /  
paulina.puch@golddrop.com.pl  
www.golddrop.eu
- 1.4 Telefon pro naléhavé případy:** +420 224 919 293, +420 224 915 402

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE RIZIK**

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**  
**Směrnice č. 67/548/ES a Směrnice č. 1999/45/ES:**  
Klasifikace výrobku byla provedena v souladu se směrnicí 67/548/ES a směrnicí 1999/45/ES, ve kterých byly přizpůsobeny předpisy nařízení (ES) č.1907/2006 (nařízení REACH)  
Xi: R36/38 - Dráždí oči a kůži
- Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č.1272/2008 (CLP).  
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, Kategorie 1, H318  
Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, Kategorie 2, H315
- 2.2 Údaje na štítku:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
Nebezpečí
- 
- Označení rizik:**  
Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí  
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži
- Bezpečnostní instrukce:**  
P301+P330+P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení  
P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody  
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  
P309+P311: PŘI expozici nebo necítíte-li se dobře: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře  
P405: Skladujte uzamčené
- Další informace:**  
Nemá význam
- 2.3 Další rizika:**  
Směs nespňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH  
Nízké pH



**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

- Chemický popis:** Vodná směs kyselých činidel, thiomocoviny a tenzidů
- Složky:**  
V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**SUNIK - Gel na WC - ocean, pine, lemon, lavender**  
**SUNIK**

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)**

Identifikace	Chemický název/klasifikace	Konzentrace
CAS: 5329-14-6 CE: 226-218-8 Index: 016-026-00-0 REACH: 01-2119488633-28-XXXX	<b>kyselina amidosírová</b> Směrnice 67/548/EU Xi: R36/38; R52/53 Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Varování	ATP CLP00  <b>3 - &lt;5 %</b>
CAS: 25307-17-9 CE: 246-807-3 Index: Netýká se REACH: 01-2119510876-35-XXXX	<b>2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol</b> Směrnice 67/548/EU C: R34; N: R50; Xn: R22 Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Skin Corr. 1B: H314 - Nebezpečí	Autoklasifikace  <b>1 - &lt;2 %</b>

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz body 8, 11, 12 a 16.

**ODDÍL 4: PRVNÍ POMOC**

**4.1 Popis první pomoci:**

Po vystavení se mohou projevit příznaky otravy, proto v případě pochybností, po přímém působení chemického výrobku nebo při přetrvávající nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

**Vdechnutím:**

Tento výrobek neobsahuje látky nebezpečné pro vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu ze zamořeného prostředí na čerstvý vzduch. Při zhoršených nebo přetrvávajících příznacích vyhledejte lékařskou pomoc.

**Stykem s pokožkou:**

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný při kontaktu s pokožkou. Dojde-li však ke kontaktu, svlékněte si kontaminovaný oděv a boty a opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, důkladně osprchujte postiženého studenou vodou za použití neutrálního mýdla. V případě vážného postižení vyhledejte lékaře.

**Zasažením očí:**

Oči důkladně vyplachujte vlažnou vodou alespoň 15 minut. Zabraňte, aby si postižený třel oči nebo je zavřel. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené na oči, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejdříve lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

**Požítím:**

Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nechte postiženou osobu odpočívat. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku.

**4.2 Nejdůležitější symptomy účinků, akutní i opožděné:**

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v odstavcích 2 a 11.

**4.3 Uvedení kompletní lékařské péče a zvláštního ošetření, které je nutné okamžitě provést.:**

Nemá význam

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRŮ**

**5.1 Hasící prostředky:**

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý. V případě vznícení jako následku nesprávné manipulace, skladování nebo používání použijte přednostně víceúčelový práškový hasící přístroj (prášek ABC), v souladu s Předpisy požární ochrany. NEDOPORUČUJE SE hasit vodou.

**5.2 Specifická rizika látky nebo směsi:**

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

**5.3 Doporučení pro personál požární ochrany:**

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička,...) v souladu se směrnicí 89/654/EC.

**Doplňkové pokyny:**

Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním létákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontajnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## SUNIK - Gel na WC - ocean, pine, lemon, lavender SUNIK

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU (pokračování)

#### 6.1 Opatření osobní ochrany, ochranné prostředky a postupy v případě nouzových situací:

Izolujte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitým materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz bod 8). Vyklid'te prostor a osoby bez ochranných pomůcek nepouštějte dovnitř.

#### 6.2 Opatření ohledně životního prostředí:

Zabraňte úniku do životního prostředí, neboť výrobek obsahuje látky, které mohou být škodlivé. Absorbované látky skladujte v hermeticky uzavřených nádobách. Uvědomte příslušný úřad v případě závažného úniku do vodního prostředí.

#### 6.3 Metody a materiály zajištění úniku a čištění:

Se doporučuje:

Absorbujte uniklou tekutinu pomocí písku nebo inertního absorpčního prostředku a uložte na bezpečném místě. Neabsorbujte pomocí pilin ani jiných hořlavých absorpčních materiálů. V případě jakýchkoliv pochybností souvisejících s likvidací se podívejte na bod 13.

#### 6.4 Odkazy na ostatní kapitoly:

Viz body 8 a 13.

### ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci:

A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik. Skladujte nádoby hermeticky uzavřené. Kontrolujte uniklé látky a odpad, bezpečně je likvidujte (viz bod 6). Zabraňte úniku výrobku z nádoby. Udržujte pořádek a čistotu na pracovišti, kde se manipuluje s nebezpečnými výrobky.

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů.

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý. Doporučuje se s ním manipulovat při nízké rychlosti, aby se zabránilo vzniku elektrostatických nábojů, které by mohly ovlivnit vlastnosti hořlavých výrobků. Pro informaci ohledně podmínek a materiálů, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte na bod 10.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik.

Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Doporučuje se mít k dispozici absorpční materiál v blízkosti výrobku (viz bod 6.3).

#### 7.2 Podmínky bezpečného skladování, včetně možných neslučitelností:

A.- Technická opatření pro skladování

Min. teplota: 5 °C

Max. teplota: 30 °C

Maximální doba: 24 měsíce

B.- Všeobecné podmínky pro skladování.

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

#### Další informace:

Skladujte v suchých a větraných prostorách, chráněných před sluncem.

#### 7.3 Konečná specifická použití:

kapalina pro čištění záchodové mísy, umyvadla, keramické obklady

### ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

#### 8.1 Parametry kontroly:

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí (Nařízení vlády č. 93/2012 Sb.):

Neexistují mezní hodnoty prostředí pro látky tvořící směs.

#### DNEL (Dělníci):

**SUNIK - Gel na WC - ocean, pine, lemon, lavender**  
**SUNIK**

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA (pokračování)**

Identifikace		Krátká expozice		Dlouhé expozice	
		Systémová	Místní	Systémová	Místní
kyselina amidosírová CAS: 5329-14-6 CE: 226-218-8	Orální	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	10 mg/kg	Nemá význam
	Vvdechnutí	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol CAS: 25307-17-9 CE: 246-807-3	Orální	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	0,25 mg/kg	Nemá význam
	Vvdechnutí	Nemá význam	Nemá význam	1,76 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam

**DNEL (Počet obyvatel):**

Identifikace		Krátká expozice		Dlouhé expozice	
		Systémová	Místní	Systémová	Místní
kyselina amidosírová CAS: 5329-14-6 CE: 226-218-8	Orální	Nemá význam	Nemá význam	5 mg/kg	Nemá význam
	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	5 mg/kg	Nemá význam
	Vvdechnutí	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol CAS: 25307-17-9 CE: 246-807-3	Orální	Nemá význam	Nemá význam	0,179 mg/kg	Nemá význam
	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	0,179 mg/kg	Nemá význam
	Vvdechnutí	Nemá význam	Nemá význam	0,621 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam

**PNEC:**

Identifikace				
kyselina amidosírová CAS: 5329-14-6 CE: 226-218-8	STP	2 mg/L	Čerstvá voda	0,048 mg/L
	Zemina	0,00638 mg/kg	Mořské vody	0,0048 mg/L
	Přerušované	0,48 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,173 mg/kg
	Orální	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	0,0173 mg/kg
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol CAS: 25307-17-9 CE: 246-807-3	STP	1,5 mg/L	Čerstvá voda	0,000214 mg/L
	Zemina	5 mg/kg	Mořské vody	0,000214 mg/L
	Přerušované	0,00087 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	1,692 mg/kg
	Orální	2 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	0,1692 mg/kg

**8.2 Kontrola expozice:**

A.- Všeobecné bezpečnostní předpisy a na ochranu zdraví v pracovním prostředí.

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Směrnicí 89/686/EC. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.

B.- Ochrana dýchacích cest.

V případě překročení stanovených průmyslových expozičních limitů nebo při tvorbě prachových oblak bude nutné použít předepsané ochranné pomůcky.

C.- Speciální ochrana rukou.

Nemá význam. Doporučeno: protichemické rukavice na jedno použití

D.- Ochrana zraku a obličeje

Nemá význam Při nebezpečí zasažení očí používejte ochranné brýle.

E.- Ochrana těla

Nemá význam

F.- Doplňková nouzová opatření

Není nutné přijímat dodatečná mimořádná opatření.

**Omezování expozice životního prostředí:**

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

**Těkavé organické látky:**

**SUNIK - Gel na WC - ocean, pine, lemon, lavender**  
**SUNIK**

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA (pokračování)**

Na základě směrnice 1999/13/CE má tento výrobek následující charakteristiku:

TOL (Dodávání):	0,1 % hmotnost
Koncentrace TOL k 20 °C:	Nemá význam
Průměrný počet uhlíků:	10
Průměrná molekulární hmotnost:	156,3 g/mol

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informace o základních chemických a fyzikálních vlastnostech výrobku:**

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

**Fyzický vzhled:**

Skupenství při 20 °C:	Kapalina
Vzhled:	Gel, Čirá, homogenní kapalina bez mechanických nečisto
Barva:	Modrá , žlutá, zelená
Vůně:	Charakteristický

**Těkavost:**

Teplota varu při atmosférickém tlaku:	100 °C
Tlak páry při 20 °C:	Nemá význam *
Tlak páry při 50 °C:	Nemá význam *
Index odpařování při 20 °C:	Nemá význam *

**Charakteristika produktu:**

Hustota k 20 °C:	Nemá význam *
Relativní hustota k 20 °C:	1,04 - 1,048g/cm <sup>3</sup>
Dynamická viskozita k 20 °C:	Nemá význam *
Kinematická viskozita k 20 °C:	Nemá význam *
Kinematická viskozita k 40 °C:	Nemá význam *
Koncentrace:	Nemá význam *
pH:	Max 2
Parní hustota k 20 °C:	Nemá význam *
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda 20 °C:	Nemá význam *
Rozpustnost ve vodě k 20 °C:	Nemá význam *
Rozpustnost:	Velmi rozpustný ve vodě
Teplota rozkladu:	Nemá význam *
Bod tání/bod tuhnutí:	Nemá význam *

**Hořlavost:**

Teplota vznícení:	Nehořlavý (>60 °C)
Teplota samovznícení:	345 °C
Dolní mez hořlavosti:	Nemá význam *
Horní mez hořlavosti:	Nemá význam *

**9.2 Dodatečné informace:**

Povrchové napětí k 20 °C:	Nemá význam *
Index lomu:	Nemá význam *

\*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVNOST**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**SUNIK - Gel na WC - ocean, pine, lemon, lavender**  
**SUNIK**

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVNOST (pokračování)**

**10.1 Reaktivnost:**

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz bod 7.

**10.2 Chemická stálost:**

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:**

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

Náraz a tření	Styk se vzduchem	Zahřívání	Sluneční svit	Vlhkost
Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné

**10.5 Nekompatibilní materiály:**

Kyseliny	Voda	Oxidantní látky	Hořlavé látky	Další
Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Opatření	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné

**10.6 Nebezpečné rozkladné látky:**

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1 Informace ohledně toxikologických účinků:**

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se jejich toxikologických vlastností. Při provádění klasifikace nebezpečnosti leptavých nebo dráždivých účinků se berou v úvahu doporučení obsažená v bodu 3.2.5 přílohy VI směrnice 67/548/EHS, odstavců b) a c), bod 3 článku 6 směrnice 1999/45/ES a bodu 3.2.3.3.5. přílohy I nařízení CLP.

**Nebezpečné účinky na lidské zdraví:**

V případě opakovanému dlouhodobému vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

A.- Požití:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Více informací v bodě 3.

B- Vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna

C- Styk s pokožkou a očima:

Při kontaktu způsobuje vážné poškození očí.

D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v bodě 3.

E- Účinky na citlivost:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v bodě 3.

F- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-jednorázové vystavení:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

G- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-opakované vystavení:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

H- Riziko vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

**Další informace:**

Nemá význam

**Specifické toxikologické informace o látkách:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**SUNIK - Gel na WC - ocean, pine, lemon, lavender**  
**SUNIK**

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)**

Identifikace	Akutní toxicita		Druh
kyselina amidosírová CAS: 5329-14-6 CE: 226-218-8	LD50 orální	3160 mg/kg	Krysa
	LD50 kožní	Nemá význam	
	Vvdechnutí CL50	Nemá význam	
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol CAS: 25307-17-9 CE: 246-807-3	LD50 orální	1260 mg/kg	Krysa
	LD50 kožní	Nemá význam	
	Vvdechnutí CL50	Nemá význam	

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

**12.1 Toxicita:**

Identifikace	Akutní toxicita	Druh	Druh
kyselina amidosírová CAS: 5329-14-6 CE: 226-218-8	LC50 70,3 mg/L (96 h) EC50 Nemá význam EC50 Nemá význam	Pimephales promelas	Ryba
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol CAS: 25307-17-9 CE: 246-807-3	LC50 0,1 mg/L (96 h) EC50 0,043 mg/L (48 h) EC50 0,0867 mg/L (72 h)	Danio rerio Daphnia magna Pseudokirchneriella subcapitata	Ryba Koryš Mořská řasa

**12.2 Stálost a odbouratelnost:**

Identifikace	Odbouratelnost	Bioodbouratelnost
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol CAS: 25307-17-9 CE: 246-807-3	BSK5 Nemá význam CSK Nemá význam BSK5/CSK Nemá význam	Koncentrace 10 mg/L Období 28 dnů % biologicky odbouratelné 88 %

**12.3 Bioakumulační potenciál:**

Neurčený

**12.4 Mobilita v půdě:**

Identifikace	Absorpce nebo desorpce	Těkavost
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol CAS: 25307-17-9 CE: 246-807-3	Koc Nemá význam Závěr Nemá význam Povrchové napětí 28000 N/m (25 °C)	Henry Nemá význam Suché půdy Nemá význam Vlhké půdy Nemá význam

**12.5 Výsledky vyhodnocení PBT a mPmB:**

Netýká se

**12.6 Další nepříznivé účinky:**

Nejsou popsány

**ODDÍL 13: POKYNY PRO LIVIDACI**

**13.1 Metody nakládání s odpady:**

Kód	Popis	Druh odpadu (směrnice 2008/98/ES)
20 01 29*	detergenty obsahující nebezpečné látky	Nebezpečí

**Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):**

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2000/532/ES) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Malé množství odpadů (u spotřebitele) likvidovat jako odpady z domácnosti. Důkladně vyprázdněné a vodou opláchnuté obaly předat do komunálního odpadu. Velká množství použitých obalů a zbytků přípravku zneškodňovat v souladu s platnými předpisy. **Obaly:** likvidovat recyklací nebo druhotným zpracováním ve speciálně k tomu účelu přizpůsobených zařízeních splňujících platné předpisy. **Přípravek:** v případě, že bude nezbytné přípravek zneškodnit, obraťte se na příslušnou firmu, která má oprávnění k nakládání s odpady, nebo na záchrannou protichemickou jednotku

**Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:**

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2000/532/ES; Rozhodnutí Komise ze dne 3. května 2000

Právní předpisy ČR: Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Předpis č. 381/2001 Sb.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**SUNIK - Gel na WC - ocean, pine, lemon, lavender**  
**SUNIK**

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Tento výrobek nepodléhá regulaci přepravy (ADR/RID,IMDG,IATA)

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

**15.1 Předpisy a legislativa ohledně bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specificky pro danou látku nebo směs.:**

Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Nemá význam

Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Nemá význam

Aktivní látky nezahrnuté do Přílohy I (Nařízení (EU) č. 528/2012): Nemá význam

Nařízení (ES) 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Nemá význam

**Předpis (ES) č.648/2004 ohledně čistících prostředků:**

V souladu s tímto předpisem výrobek splňuje následující:

Obsah tenzoaktivních látek v této směsi splňuje kritérium biodobouratelnosti stanovené v Nařízení (ES) č. 648/2004 ohledně čistících prostředků. Údaje ospravedlňující toto tvrzení jsou k dispozici u příslušných úřadů členských států a budou na vaše vyžádání předloženy nebo na vyžádání výrobce čistících prostředků.

**Uvedení obsahu na štítku:**

Složka	Koncentrační interval
Neionické tenzidy	% (p/p) < 5
Parfém	

**Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH):**

Nemá význam

**Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:**

Doporučuje se využití souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

**Ostatní předpisy:**

Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

Vyhláška č. 162/2012 Sb., o tvorbě názvu nebezpečné látky v označení nebezpečné směsi.

Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.

Vyhláška č. 61/2013 Sb. o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Zákon č. 188/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 7/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 34/2008 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 154/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 93/2012 Sb, nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

"- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 ze dne 30. listopadu 2009 o kosmetických přípravcích\_x000D\_

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech\_x000D\_

- Nařízení Komise (ES) č. 907/2006 ze dne 20. června 2006 , kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem upravení příloh III a VII uvedeného nařízení. \_x000D\_

- Nařízení Komise (ES) č. 551/2009 ze dne 25. června 2009 , kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem upravení příloh V a VI uvedeného nařízení (výjimka pro povrchově aktivní látky) "

**15.2 Vyhodnocení chemické bezpečnosti:**

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

**Platná legislativa pro bezpečnostní listy:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



**SUNIK - Gel na WC - ocean, pine, lemon, lavender**  
**SUNIK**

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)**

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Nařízení (ES) č. 453/2010)

**Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:**

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

- Piktogramy
- Označení rizik
- Bezpečnostní instrukce

INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

- Číslo OSN
- Obalová skupina

**Texty právních předpisů jsou uvedeny v bodě 3:**

Uvedené V věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v kapitole 3.

**Směrnice č. 67/548/ES a Směrnice č. 1999/45/ES:**

- R22: Zdraví škodlivý při požití.
- R34: Způsobuje poleptání
- R36/38: Dráždí oči a kůži
- R50: Vysoce toxický pro vodní organismy.
- R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**

- Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití
- Aquatic Acute 1: H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
- Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
- Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
- Skin Corr. 1B: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
- Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži

**Doporučení ohledně školení:**

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a oštitkování výrobku.

**Základní bibliografické prameny:**

- <http://esis.jrc.ec.europa.eu>
- <http://echa.europa.eu>
- <http://eur-lex.europa.eu>

**Zkratky:**

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží
- IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
- CSK: Chemická spotřeba kyslíku
- BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní
- BCF: faktor biokoncentrace
- LD50: smrtelná látka 50
- LC50: smrtelná koncentrace 50
- EC50: efektivní koncentrace 50
- Log POW: logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda
- Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda

**Další informace:**

**Metoda výpočtu obsahu látek ve směsi a toxikologických studií provedených podle OECD 438 - klasifikace. TOXI COOP Blatatonfured Maďarsko (835-431-0637)**

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU