

## SICHERHEITSDATENBLATT

### ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

**1.1. Produktidentifikator:**

**SANSIN GESCHIRRSPÜLMITTEL EARTHDAY**

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Spülmittel für den privaten Einsatz.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**

Informationen zum Hersteller:

**SANSIN GMBH**

D-20354 Hamburg, Neuer Wall 44

Tel.: 0080020109080

**1.3.1. Verantwortliche Person:**

Sansin GmbH

E-Mail:

[hello@sansin.eu](mailto:hello@sansin.eu)

**1.4. Notrufnummer:**

**Deutschland**

BfR Bundesinstitut für Risikobewertung / German Federal Institute for Risk Assessment

Max-Dohrn-Str. 8-10, 10589 Berlin

+49-30-18412-0

**Österreich**

Umweltbundesamt GmbH / Environment Agency

Spittelauer Laende 5, 1090 Vienna, Austria

+43 1 31304 5620

**Switzerland**

Tox Info Suisse

Freiestrasse 16,8032 Zürich

Im Notfall: Tel. 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)

### ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

**2.1. Einstufung des Gemischs:**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):

**Nicht als gefährliches Gemisch betrachtet.**

Gefahrenhinweise - **H-Sätze:** keine Gefahrenhinweise.

**2.2. Kennzeichnungselemente:**

Gefahrenhinweise - **H-Sätze:** keine Gefahrenhinweise.

Sicherheitshinweise - **P-Sätze:**

**P102** – Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**P305 +P351 + P338** – BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**P235** – Kühl halten.

**P410** – Vor Sonnenbestrahlung schützen.

**P501** – Inhalt/Behälter gemäß lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Inhalt gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien:

unter 5 % nichtionische Tenside,

unter 5 % anionische Tenside,

unter 5 % amphotere Tenside,

Duftstoffe,

Konservierungsmittel (SODIUM BENZOATE, POTASSIUM SORBATE),

**2.3. Sonstige Gefahren:**

Keine weiteren spezifischen Gefahren für den Menschen oder die Umwelt bekannt.  
 Das Produkt erfüllt die PBT- oder vPvB-Kriterien nicht.

### ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. **Stoffe:**  
 Nicht anwendbar.

3.2. **Gemische:**

Benennung	CAS-Nummer	EG Nummer/ ECHA Listennummer	REACH- Registrier- nummer	Konz. (%)	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)		
					Gefahren- piktogramm	Gefahren- kategorie	H-Sätze
<b>Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze*</b>	68891-38-3	500-234-8	01- 2119488639-16	<4	GHS05 Gefahr	Skin Irrit 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412
<b>1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (gerade nummerierte) Acylderivate, Hydroxide, innere Salze*</b>	97862-59-4	931-296-8	01- 2119488533-30	<1	GHS05 Gefahr	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412

\*: Vom Hersteller klassifizierte Substanz, kommt nicht in der VI. Anhang der Verordnung 1272/2008/EG vor.

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

**Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze** (CAS-Nummer: 68891-38-3):

≥ 5 % – < 10 % – Eye Irrit 2, H319

≥ 10 % – Eye Dam. 1, H318

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

**1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (gerade nummerierte) Acylderivate, Hydroxide, innere Salze** (CAS-Nummer: 97862-59-4):

> 4 % – ≤ 10 % – Eye Irrit 2, H319

> 10 % – Eye Dam. 1, H318

Volltext der H-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1. **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

**Allgemeine Informationen:**

Sofortige ärztliche Behandlung ist nicht erforderlich.

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt konsultieren und ihm das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**VERSCHLUCKEN:**

Maßnahmen:

- Mund mit Wasser spülen und reichlich Wasser zu trinken geben, wenn der Opfer bei Bewusstsein ist.
- Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund geben.
- Bei Erbrechen den Kopf des Opfers niedrig halten.
- Bei Bewusstlosigkeit die Opfer in eine stabile Seitenlage bringen.
- Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung künstliche Beatmung einleiten.

- Bei anhaltenden Beschwerden medizinische Hilfe einholen.

**EINATMEN:**

Maßnahmen:

- Das Opfer an die frische Luft bringen und in eine bequeme Sitzposition bringen.
- Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung künstliche Beatmung einleiten.
- Keine Mund-zu-Mund-Beatmung durchführen!
- Bei anhaltenden Beschwerden medizinische Hilfe einholen.

**HAUTKONTAKT:**

Maßnahmen:

- Kontaminierte Kleidungsstücke entfernen.
- Die Haut sofort mit viel Wasser waschen. Die Hautoberfläche weiterspülen, bis die Schlüpfrigkeit entfernt wird.
- Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen.
- Bei anhaltenden Beschwerden medizinische Hilfe einholen.

**AUGENKONTAKT:**

Maßnahmen:

- Kontaktlinsen entfernen, falls vorhanden.
- Augen mit Wasser bei geöffneten Augenlidern spülen, inzwischen Augäpfel bewegen (mindestens 15 – 20 Minuten lang).
- Medizinische Hilfe einholen.

**4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**

Einatmen: Dämpfe können die Atemwege und Schleimhäute reizen und Halsschmerzen und Husten verursachen.

Verschlucken: Reizend. Verursacht Übelkeit, Erbrechen, Bauchschmerzen.

Haut: Kann reizen.

Augen: Rötung, Tränenfluss, Reizung. Kann schwere Augenreizung verursachen.

Verzögert auftretende Symptome: Keine.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**

Keine besondere Behandlung erforderlich, symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**5.1. Löschmittel:**

**5.1.1. Geeignete Löschmittel:**

Nicht brennbar. Zum Löschen oder Kühlen der vom Brand betroffenen Behälter können Wasser, Sprühwasser oder Wasserdampf verwendet werden.

**5.1.2. Ungeeignete Löschmittel:**

Keinen direkten Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu verhindern.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

Im Brandfall können Rauch und andere giftige Verbrennungsprodukte (Kohlenmonoxid, Kohlendioxid) gebildet werden, das Einatmen der Verbrennungsprodukte (besonders in engen Räumen oder in hohen Konzentrationen) kann zu schweren gesundheitlichen Schäden führen.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:**

Vollständige Schutzkleidung (EN 14605) und Isoliergerät (EN 14593-1) anlegen.

Die vom Brand betroffenen Behälter mit Sprühwasser kühlen.

Feuerrückstände und kontaminiertes Löschwasser als gefährlicher Abfall entsorgen.

## ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

**6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal:**

An der Unfallstelle darf sich nur ausgebildetes, entsprechende Schutzausrüstung tragendes Personal aufhalten.

**6.1.2. Einsatzkräfte:**

Falls notwendig, Behörden benachrichtigen (Feuerwehr, Katastrophenschutz).

Produkt nicht einatmen, Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

Leckage beseitigen, wenn es ohne Risiko möglich ist.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen:**

Leckage beseitigen, wenn es ohne Risiko möglich ist. Das verschüttete Gemisch eindämmen. Das verschüttete Produkt und die Abfälle müssen nach den geltenden Umweltschutzbestimmungen behandelt werden. Das Produkt und die entstehenden Abfälle nicht in die Abwasserkanäle/den Boden/das Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen. Im Falle einer

Umweltverschmutzung die zuständigen Behörden in Übereinstimmung mit den geltenden Rechtsvorschriften sofort benachrichtigen.

Als gefährlicher Abfall entsorgen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Das verschüttete Gemisch eindämmen, mit nicht brennbarem, inertem Absorptionsmittel (z.B. Sand) aufsammeln, dann in einen geeigneten, verschlossenen, ordnungsgemäß beschrifteten Behälter für chemischen Abfall zur Entsorgung füllen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte:**

Gegebenenfalls ist auf die Abschnitte 8 und 13 zu verweisen.

**ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

Die üblichen Hygienevorschriften beachten!

Bei Produktverwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Dämpfe, Aerosole, Nebel nicht einatmen.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Hände und Gesicht vor den Pausen, am Ende der Arbeit und vor dem Essen mit warmem Wasser waschen.

Das Arbeitsplatz, die Ausrüstungen und Arbeitskleidungen sollen sauber gehalten werden.

Dauerhafte Hautkontakt mit dem Produkt oder dessen Abfälle vermeiden.

**Technische Maßnahmen:**

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Siehe Abschnitt 8 für Informationen über persönliche Schutzausrüstung.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**

**Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:**

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Von Lebensmitteln, Getränken, Futtermitteln getrennt lagern.

Gut verschlossen halten.

In einem abgegrenzten Bereich lagern.

In originalen Behälter, an einem trockenen, kühlen, ausreichend belüfteten Ort aufbewahren.

Die Behälter sollen gemäß der Originalverpackung kennzeichnet werden.

Etiketten auch nicht von leeren Behältern entfernen.

Vor Frost, Strahlungswärme, Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit schützen.

**Unverträgliche Materialien:** siehe Abschnitt 10.5.

**Verpackungsmaterial:** der Originalverpackung entsprechend.

**7.3. Spezifische Endanwendungen:**

Keine speziellen Vorschriften.

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

**8.1. Zu überwachende Parameter:**

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900):

Die Bestandteile des Gemischs sind nicht mit Expositionsgrenzwerten geregelt.

DNEL-Werte		Orale Aufnahme		Hautexposition		Inhalationsexposition	
		Kurzzeit (akut)	Langfristig (chronisch)	Kurzzeit (akut)	Langfristig (chronisch)	Kurzzeit (akut)	Langfristig (chronisch)
<b>Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze</b>							
Verbraucher	Lokal	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben
	Systemisch	keine Angaben	15 mg/kg KG/Tag	keine Angaben	1650 mg/kg KG/Tag	keine Angaben	52 mg/m <sup>3</sup>
Arbeiter	Lokal	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben
	Systemisch	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben	2750 mg/kg KG/Tag	keine Angaben	175 mg/m <sup>3</sup>
DNEL-Werte		Orale Aufnahme		Hautexposition		Inhalationsexposition	

1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (gerade nummerierte) Acylderivate, Hydroxide, innere Salze		Kurzzeit (akut)	Langfristig (chronisch)	Kurzzeit (akut)	Langfristig (chronisch)	Kurzzeit (akut)	Langfristig (chronisch)
Verbraucher	Lokal	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben
	Systemisch	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben
Arbeiter	Lokal	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben
	Systemisch	keine Angaben	7,5 mg/kg KG/Tag	keine Angaben	7,5 mg/kg KG/Tag	keine Angaben	keine Angaben

PNEC-Werte		
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze		
Kompartiment	Wert	Bemerkung(en)
Wasser	0,0135 mg/l TG	keine
Sediment	1 mg/kg TG	keine
Abwasserbehandlungsanlage (STP)	keine Angaben	keine
Zeitweilige Freisetzung	keine Angaben	keine
Sekundärvergiftung	keine Angaben	keine
Erboden	keine Angaben	keine

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

Bei gefährlichen Stoffen ohne kontrollierter Konzentrationsgrenze ist der Arbeitgeber verpflichtet, das Ausmaß der Exposition auf dem niedrigsten Niveau zu halten, das durch verfügbare wissenschaftliche und technische Mittel erreicht werden kann und bei dem der Gefahrenstoff keine gesundheitsschädigende Wirkung auf die Arbeiter hat.

**8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Das Produkt darf nicht mit Augen und Haut in Berührung kommen, auf die Kleidung gelangen.

Für ausreichende Belüftung sorgen. Bei Arbeit in Tanks oder Container muss Atemluft vorhanden sein und/oder geeignete Atemschutzgerät getragen werden.

**8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung:**

Diese Schutzausrüstungen sind nur Empfehlungen, berücksichtigen die speziellen Nutzungsbedingungen nicht.

In jedem Fall muss die geeignete Schutzausrüstung auf der Grundlage einer Risikobeurteilung am Arbeitsplatz ermittelt werden.

1. **Augen-/Gesichtsschutz:** Bei Spritzgefahr ist das Tragen von entsprechender Schutzbrille mit einem Seitenschutz (EN 166, Anzeige 5) oder Gesichtsschutz empfohlen.
2. **Hautschutz:**
  - a. **Handschutz:** Hautkontakt vermeiden und entsprechende Schutzhandschuhe (EN 374) aus Nitril, Gummi oder PVC verwenden. Bei kürzerer Exposition sind Handschuhe mit Schutzindex 3; bei längerem Kontakt Handschuhe mit Schutzindex 6 empfohlen. Bei der Auswahl eines Handschuhs an den Handschuhhersteller wenden und das Material und die Dicke des Handschuhs unter Berücksichtigung der jeweiligen Umstände bestimmen.
  - b. **Sonstige Schutzmaßnahmen:** geeignete Schutzkleidung tragen: langärmelige Kleidung (EN 20346) und Schutzschuhe (EN 13832) sind empfohlen.
3. **Atemschutz:** Unter normalen Bedingungen nicht erforderlich.
4. **Thermische Gefahren:** keine bekannt.

**8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Nicht in Oberflächengewässer, Erdboden oder Kanalisation gelangen lassen.

Die Voraussetzungen unter Abschnitt 8 gelten nur unter normalen Bedingungen der Anwendung. Bei abweichenden Bedingungen, oder wenn die Arbeit unter extremen Konditionen ausgeführt wird, ist es sinnvoll einen Experten zu konsultieren, und erst danach über die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen und weiteren Vorkehrungen zu entscheiden.

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:**

Parameter	Wert / Testmethode / Anmerkungen
1. Aussehen:	durchsichtige Flüssigkeit

2. <b>Geruch:</b>	<b>parfümiert, produktspezifisch</b>
3. Geruchsschwelle:	keine Angaben*
4. pH:	7 – 8
5. Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	keine Angaben*
6. Siedebeginn und Siedebereich:	keine Angaben*
7. Flammpunkt:	nicht zutreffend
8. Verdampfungsgeschwindigkeit:	keine Angaben*
9. Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	nicht anwendbar
10. Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	nicht anwendbar
11. Dampfdruck:	keine Angaben*
12. Dampfdichte:	keine Angaben*
13. Relative Dichte:	keine Angaben*
14. Löslichkeit(en):	in Wasser gut löslich
15. Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	keine Angaben*
16. Selbstentzündungstemperatur:	nicht selbstentzündbar
17. Zersetzungstemperatur:	keine Angaben*
18. Viskosität:	kinematisch: wie Wasser
19. Explosive Eigenschaften:	nicht explosive
20. Oxidierende Eigenschaften:	nicht oxidierend

#### 9.2. **Sonstige Angaben:**

Dichte: 1020 kg/m<sup>3</sup>

\*: Der Hersteller hat keine Prüfungen an diesem Parameter des Produkts durchgeführt oder die Ergebnisse der Prüfungen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung des Datenblattes nicht verfügbar.

### ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

#### 10.1. **Reaktivität:**

Mit Ausnahme von unverträglichen Materialien weist das Gemisch keine besondere Reaktivität auf.

#### 10.2. **Chemische Stabilität:**

Stabil bei empfohlener Lagerung.

#### 10.3. **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4. **Zu vermeidende Bedingungen:**

Hohe Temperaturen.

#### 10.5. **Unverträgliche Materialien:**

Keiner unverträglichen Materialer bekannt.

#### 10.6. **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Im Brandfall können Rauch und andere giftige Verbrennungsprodukte (Kohlenmonoxid, Kohlendioxid) gebildet werden.

### ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

#### 11.1. **Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Akute Toxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzell-Mutagenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### 11.1.1. **Zusammenfassung der aus dem durchgeführten Test abgeleiteten Informationen:**

Keine Angaben verfügbar.

#### 11.1.2. **Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**

Keine Angaben zum Produkt verfügbar.

Informationen über die Bestandteile:

Akute Toxizität:

**Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze** (CAS-Nummer: 68891-38-3):

LD50 (orale, Ratte): >5000 mg/kg

LD50 (dermal, Ratte): >2000 mg/kg

**1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-C8-18 (gerade nummerierte) Acylderivate, Hydroxide, innere Salze** (CAS-Nummer: 97862-59-4):

LD50 (orale): 2335 mg/kg

**11.1.3. Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen:**

Verschlucken, Einatmen, Haut- und Augenkontakt.

**11.1.4. Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften:**

Keine Angaben verfügbar.

**11.1.5. Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

**Einatmen:** Tritt bei normalem Gebrauch nicht auf.

**Hautkontakt:** Kann bei längerem Kontakt leichte Reizungen verursachen.

**Augenkontakt:** Reizt die Augen.

**Verschlucken:** Eine versehentliche Einnahme kann Übelkeit verursachen.

**11.1.6. Wechselwirkungen:**

Keine Angaben verfügbar.

**11.1.7. Fehlen spezifischer Daten:**

Keine Angaben verfügbar.

**11.1.8. Sonstige Angaben:**

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

**12.1. Toxizität:**

Das Gemisch ist nicht als umweltgefährlich eingestuft.

Informationen über die Bestandteile:

**Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze** (CAS-Nummer: 68891-38-3):

EC50: >10 - 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

EC50: >10 - 100 mg/l (Daphnia magna)

LC50: >10 - 100 mg/l (Leuciscus idus)

EC0: >100 mg/l (Pseudomonas putida)

NOEC: >0,1 - 1 mg/l (Daphnia magna)

NOEC: >1 - 10 mg/l (Leuciscus idus)

**1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-C8-18 (gerade nummerierte) Acylderivate, Hydroxide, innere Salze** (CAS-Nummer: 97862-59-4):

LC50 (96h): 1,1 mg/l, (Pimephales promelas)

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:**

Das in diesem Gemisch enthaltene Tensid erfüllt (Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereitgehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Informationen über die Bestandteile:

**Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze** (CAS-Nummer: 68891-38-3):

Biologisch leicht abbaubar: >90 % / 28 Tage

**1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-C8-18 (gerade nummerierte) Acylderivate, Hydroxide, innere Salze** (CAS-Nummer: 97862-59-4):

Leicht abbaubar: 76,3 % / 28 Tage

**12.3. Bioakkumulationspotenzial:**

Nicht bioakkumulierbar, zersetzt sich.

**12.4. Mobilität im Boden:**

In wässrigen Medien verteilt sich mit hoher Mobilität.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

Das Produkt erfüllt die PBT- oder vPvB-Kriterien nicht. Die Mischung sollte nicht als PBT oder vPvB betrachtet werden.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften:**

Keine Angaben verfügbar.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen:**

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung:**  
Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften.
- 13.1.1. Informationen bezüglich der Entsorgung des Produkts:**  
Nicht in die Umwelt, Oberflächengewässer, Erdboden oder Kanalisation gelangen lassen.  
In Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften der Entsorgung zuführen.  
Durch Verbrennung entsorgen.  
**Abfallverzeichnis:**  
Für dieses Produkt kann keine Abfallverzeichnis-Nummer (LoW-Code) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Der LoW-Code ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.
- 13.1.2. Angaben zur Entsorgung der Verpackung:**  
In Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften verbrennen oder wiederverwerten.
- 13.1.3. Physikalische/chemische Eigenschaften, die die Verfahren der Abfallbehandlung beeinflussen können:**  
Keine Angaben verfügbar.
- 13.1.4. Informationen zur Entsorgung über das Abwasser:**  
Keine Angaben verfügbar.
- 13.1.5. Besondere Vorsichtsmaßnahmen in Bezug auf empfohlene Abfallbehandlungslösungen:**  
Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

**ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:**  
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

- 14.1. UN-Nummer:**  
Keine UN-Nummer.
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**  
Keine ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung.
- 14.3. Transportgefahrenklassen:**  
Keine Transportgefahrenklassen.
- 14.4. Verpackungsgruppe:**  
Keine Verpackungsgruppe.
- 14.5. Umweltgefahren:**  
Umweltgefährdend: nein.  
Meeresschadstoff: nein.
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:**  
Keine weitergehende Information verfügbar.
- 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:**  
Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

- 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:**

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006** DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/ EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008** DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**VERORDNUNG (EU) 2015/830 DER KOMMISSION** vom 28. Mai 2015 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)

**VERORDNUNG (EG) Nr. 648/2004** DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 31. März 2004 über Detergenzien

Sie fällt nicht in den Anwendungsbereich der SEVESO-Richtlinie.



15.2. **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Angaben für die überarbeiteten Sicherheitsdatenblätter: keine.

### Literaturhinweise / Datenquellen:

Sicherheitsdatenblatt des Herstellers (04. 12. 2018., 1. ungarische Version).

### Methoden für die Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Basierend auf der Berechnungsmethode, die auf der Grundlage der bekannten Gefahren der Komponenten durchgeführt wird, ist das Gemisch nicht als gefährlich angesehen.

### Relevante H-Sätze (Nummer und vollständiger Text) aus Abschnitt 2 und 3:

**H315** – Verursacht Hautreizungen.

**H318** – Verursacht schwere Augenschäden.

**H412** – Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Schulungshinweise:** keine Angaben.

### Abkürzungen:

ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen.

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.

ATE: Schätzwert Akuter Toxizität.

AOX: Adsorbierbare organische Halogenverbindungen.

BCF: Biokonzentrationsfaktor.

BOD: Biologischer Sauerstoffbedarf.

CAS Nummer: Nummer des Chemical Abstract Service.

CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen.

CMR-Eigenschaften: Karzinogene, mutagene, reproduktionstoxische Wirkungen.

COD: Chemischer Sauerstoffbedarf.

CSA: Stoffsicherheitsbeurteilung.

CSR: Stoffsicherheitsbericht.

DNEL: Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration

ECHA: Europäische Chemikalienagentur.

EG: Europäische Gemeinschaft.

EG-Nummer: EINECS- und ELINCS-Nummern (siehe auch EINECS und ELINCS).

EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft.

EEA: Europäischer Wirtschaftsraum (EWR) (EU + Island, Liechtenstein und Norwegen).

EINECS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt befindlichen chemischen Stoffe

ELINCS: Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe.

EN: Europäische Norm.

EU: Europäische Union.

EWC: Europäischer Abfallkatalog (ersetzt durch LoW - siehe unten).

GHS: Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien.

IATA: Internationale Flug-Transport-Vereinigung.

ICAO-TI: Technische Anweisungen für den sicheren Transport gefährlicher Güter in der Luft.

IMDG: Internationale Seetransport gefährlicher Güter.

IMSBC: Internationale maritime Schüttgutladungen.

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database.

IUPAC: Internationale Union für reine und angewandte Chemie.

Kow: n-Octanol/Wasser Verteilungskoeffizient.

LC<sub>50</sub>: Tödliche Konzentration, die zu einer Sterblichkeit von 50% führt.

LD<sub>50</sub>: Tödliche Dosis, die zu einer Sterblichkeit von 50% führt (mittlere letale Dosis).

LoW: Abfallverzeichnis.

LOEC: Geringste Konzentration, bei der eine Wirkung festgestellt wird.

LOEL: Geringste Dosis, bei der eine Wirkung festgestellt wird.

NOEC: Konzentration ohne beobachtbare Wirkung.

NOEL: Dosis ohne beobachtbare Wirkung.

NOAEC: Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung.

NOAEL: Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung.

OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung.

OSHA: Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz.

Erstelldatum: 08. 11. 2019  
Überarbeitet am: 06.10.2021  
Version: 4

PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch.  
PNEC: Abgeschätzter Nicht-Effekt-Konzentration.  
QSAR: Quantitative Struktur-Aktivitäts-Beziehung.  
REACH: Verordnung Nr. 1907/2006/EG zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe.  
RID: Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr.  
SCBA: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.  
SDB: Sicherheitsdatenblatt.  
STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität.  
SVHC: Besonders besorgniserregende Stoffe.  
UN: Vereinte Nationen.  
UVCB: Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien.  
VOC: Flüchtige organische Verbindungen.  
vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde auf der Basis von durch den Hersteller/Vertreiber gegebenen Informationen erstellt und entspricht den maßgeblichen Vorschriften.

Die Informationen, Daten und Empfehlungen, die hierin enthalten sind, stammen aus zuverlässigen Quellen, sind nach Treu und Glauben gegeben und werden zum Zeitpunkt der Ausführung für richtig und genau gehalten. Es kann jedoch keine Zusicherung über die Vollständigkeit der Informationen gegeben werden. Das Sicherheitsdatenblatt soll nur als Leitfaden für die Handhabung des Produkts dienen. Zur Verwendung und Benutzung des Produkts können andere Überlegungen auftreten oder notwendig sein.

Die Benutzer werden darauf hingewiesen, die Angemessenheit und die Anwendbarkeit der oben gegebenen Information für ihre besonderen Umstände und Zwecke abzuwägen und alle Risiken der Produktverwendung zu unterstellen. Der Verwender ist verpflichtet, alle geltenden rechtlichen Vorschriften zu befolgen, die sich auf die Handhabung dieses Produktes beziehen.