

Deckblatt zum Sicherheitsdatenblatt

überarbeitet am 11.04.2025 /ersetzt Version vom 06.04.2022

Das Deckblatt ergänzt das bestehende Sicherheitsdatenblatt mit dem

Handelsnamen: ANTIL HS 60 MB

Version: 1.2

Produktidentifikation:

Handelsname ANTIL HS 60 MB

Verwendungszweck Kosmetika und Körperpflege

Lieferant, der das Sicherheitsdatenblatt übermittelt:

Heilpflanzen Atelier GmbH
Landstrasse 24
CH-8595 Altnau
Tel. +41 52 770 12 25
heilpflanzen-atelier.ch

Nationale Notfallnummer: **145** (24h erreichbar, Tox Info Suisse, Zürich; für Anrufe aus der Schweiz, Auskünfte auf Deutsch, Französisch und Italienisch)

Informationen für die Verwender betreffend:

Abschnitt 7 LK 10/12 (Schweiz)

Abschnitt 8 -

Abschnitt 13 VeVA-Code: 16 03 05 organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

Abschnitt 15 -

Deckblatt erstellt: 02.07.2026

Produktname: ANTIL HS 60 MB

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname:
ANTIL HS 60 MB

Chemische Bezeichnung:
Alkylamidopropylbetain

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen: Industrielle Verwendung

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine bekannt.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Name der Firma :

Heilpflanzen Atelier GmbH
Landstrasse 24
CH-8595 Altnau
Tel.+41 52 770 12 25
heilpflanzen-atelier.ch

Telefon :

Fax :

E-Mail :

1.4 Notrufnummer:

Notfalldienst rund um die Uhr :

Tox Info 145

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung klassifiziert.

Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.

Gesundheitsgefahren

Schwere Augenschädigung

Kategorie 1

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

Produktname: ANTIL HS 60 MB

Umweltgefahren

Chronische aquatische Toxizität

Kategorie 3

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwörter:

Gefahr

Gefahrenhinweis(e):

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise Prävention:

P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280: Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:

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

P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Entsorgung:

P501: Inhalt/ Behälter einer zugelassenen Entsorgungsanlage gemäß den lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Bestimmungen zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

C8-18 (geradzahlig) Alkylamidopropylbetain

2.3 Sonstige Gefahren

PBT/vPvB Daten

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Endokrinschädliche Eigenschaften-Toxizität

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Endokrinschädliche Eigenschaften-Ökotoxizität

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Bezeichnung:

Alkylamidopropylbetain

Produktname: ANTIL HS 60 MB

3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
C8-18 (geradzahlig) Alkylamidopropylbetain	25 - <50%	97862-59-4	931-296-8	01-2119488533-30	Es liegen keine Daten vor.	

* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozent angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist.
 Gaskonzentrationen werden in Volumenprozent angegeben.
 # Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.
 ## Dieser Stoff ist als SVHC aufgelistet.

Einstufung

Chemische Bezeichnung	Einstufung	Hinweise
C8-18 (geradzahlig) Alkylamidopropylbetain	Einstufung: Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 3: H412 Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt. Spezifische Konzentrationsgrenze: Schwere Augenschädigung Kategorie 1, > 10 %; Augenreizung Kategorie 2, > 4 - 10 %; Akute Toxizität, oral: LD 50: 2.235 mg/kg Akute Toxizität, inhalativ: Keine bekannt. Akute Toxizität, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Kein(e).

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.
 Der Volltext für alle H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Information:	Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen.
Einatmen:	Nicht anwendbar
Hautkontakt:	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
Augenkontakt:	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.
Verschlucken:	Viel Wasser trinken, kein Erbrechen herbeiführen; Arzt aufsuchen. Dieses Datenblatt vorlegen.
Persönlicher Schutz für Ersthelfer:	Es liegen keine Daten vor.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Produktname: ANTIL HS 60 MB

Symptome: Es liegen keine Informationen über akute und / oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen nach Exposition vor.

Gefahren: Es liegen keine Daten vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

Behandlung: Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel: Nicht anwendbar

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: Bei Brand kann freigesetzt werden: - Kohlendioxid, Kohlenmonoxid - Stickoxide (NO_x)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise zur Brandbekämpfung: Nicht anwendbar

Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung: Explosions- bzw. Verbrennungsgase nicht einatmen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und geeignete Schutzkleidung tragen

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren: Persönliche Schutzausrüstung tragen.

6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal: Es liegen keine Daten vor.

6.1.2 Einsatzkräfte: Es liegen keine Daten vor.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte: Für weitere Informationen zur Expositionsüberwachung und Entsorgung siehe Abschnitte 8 und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Produktname: ANTIL HS 60 MB

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Technische Massnahmen:	Es liegen keine Daten vor.
Lokale Belüftung / Volllüftung:	Es liegen keine Daten vor.
Handhabung:	Es liegen keine Daten vor. Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Maßnahmen zur Vermeidung eines Kontakts:	Es liegen keine Daten vor.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Bedingungen für sichere Lagerung:	Vor Frost schützen. Korrosionsfeste Behälter verwenden wegen des Gehaltes an NaCl. Minimale Lagertemperatur: 5 °C
Sichere Verpackungsmaterialien:	Es liegen keine Daten vor.
Lagerungstemperatur:	> 5 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Keine weiteren Empfehlungen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Grenzwerte Berufsbedingter Exposition

Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte.

Biologische Grenzwerte

Für den (die) Inhaltsstoff(e) sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben.

DNEL-Werte

Bemerkungen: DNEL-Werte

Kritische Komponente	Art	Expositionsweg	Gesundheitswarnungen	Bemerkungen
C8-18 (geradzahlig) Alkylamidopropylbetain	Durchschnittsbevölkerung	Oral	Systemisch, langfristig 7,5 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig 12,5 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Einatmung	Systemisch, langfristig 13,04 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Augen	lokaler Effekt	Mittlere Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
	Durchschnittsbevölkerung	Dermal	Systemisch, langfristig 7,5 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt	Mittlere Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
	Arbeitnehmer	Einatmung	Systemisch, langfristig 44 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen

PNEC-Werte

Bemerkungen: PNEC-Werte

Produktname: ANTIL HS 60 MB

Kritische Komponente	Umweltkompartiment	PNEC-Werte	Bemerkungen
C8-18 (geradzahlig) Alkylamidopropylbetain	Aquatisch (Süßwasser)	0,013 mg/l	
	Aquatisch (Meerwasser)	0,001 mg/l	
	Kläranlage	3000 mg/l	
	Boden	0,85 mg/kg	Boden
	Sediment (Meerwasser)	1,11 mg/kg	
	Sediment (Süßwasser)	11,1 mg/kg	

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete Technische

Es liegen keine Daten vor.

Steuerungseinrichtungen:

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung (PSA)

Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz, bei erhöhter Gefährdung zusätzlich Gesichtsschutzschild

Handschutz:

Zusätzliche Angaben: Geeignet sind beispielsweise Schutzhandschuhe der Firma Kächele-Cama Latex GmbH, Am Kreuzacker 9, D-36124 Eichenzell, e-mail vertrieb@kcl.de, mit nachfolgender Spezifikation (Prüfung nach EN374); spezifische Arbeitsplatzgegebenheiten sind gesondert zu berücksichtigen., Diese Empfehlungen gelten nur für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das von uns geliefert wird, und den von uns angegebenen Verwendungszweck.

Material: Handschuhe aus Nitril (NBR)

Durchdringungszeit: 480 min

Handschuhdicke: 0,11 mm

Material: Handschuhe aus Naturlatex

Durchdringungszeit: 480 min

Handschuhdicke: 0,5 mm

Material: Handschuhe aus Chloropren (CR, z.B. Neopren)

Durchdringungszeit: 480 min

Handschuhdicke: 0,65 mm

Material: Handschuhe aus Butyl (IIR)

Durchdringungszeit: 480 min

Handschuhdicke: 0,7 mm

Haut- und Körperschutz:

nicht erforderlich

Atemschutz:

nicht erforderlich

Hygienemaßnahmen:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Es sind die Umweltschutzbestimmungen zur Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition einzuhalten.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Produktname: ANTIL HS 60 MB

Aggregatzustand:	flüssig
Form:	flüssig
Farbe:	gelblich
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle:	nicht gemessen
Gefrierpunkt:	Ungefähr 0 °C
Siedepunkt:	Ungefähr 100 °C
Entzündbarkeit:	Es liegen keine Daten vor.
Obere /untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen	
Explosionsgrenze - obere:	Nicht anwendbar
Explosionsgrenze - untere:	Nicht anwendbar
Flammpunkt:	> 100 °C Methode: DIN EN 22719
Zündtemperatur:	Nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:	nicht gemessen
pH-Wert:	4,5 - 5,5 (25 °C) Konzentration: 100 % im Original
Viskosität	
Viskosität, dynamisch:	3.000 - 6.000 mPa.s
Viskosität, kinematisch:	Es liegen keine Daten vor.
Löslichkeit(en)	
Löslichkeit in Wasser:	mischbar
Löslichkeit (andere):	nicht gemessen
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:	nicht gemessen
Dampfdruck:	nicht gemessen
Relative Dichte:	Es liegen keine Daten vor.
Dichte:	Ungefähr 1,07 g/cm ³ (20 °C)
Relative Dampfdichte:	nicht gemessen

9.2 Sonstige Angaben

Explosive Eigenschaften:	nicht gemessen
Oxidierende Eigenschaften:	nicht gemessen
Pyrophore Eigenschaften:	nicht gemessen
Metallkorrosion:	nicht gemessen

Produktname: ANTIL HS 60 MB

Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht festgestellt.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- | | | |
|-------------|---|---|
| 10.1 | Reaktivität: | siehe Abschnitt "Möglichkeit gefährlicher Reaktionen". |
| 10.2 | Chemische Stabilität: | Unter Normalbedingungen ist das Produkt stabil. |
| 10.3 | Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: | Keine gefährlichen Reaktionen bei ordnungsgemäßer Lagerung und Handhabung |
| 10.4 | Zu vermeidende Bedingungen: | Keine bei ordnungsgemäßer Lagerung und Handhabung. |
| 10.5 | Unverträgliche Materialien: | Unbekannt |
| 10.6 | Gefährliche Zersetzungsprodukte: | Keine bei ordnungsgemäßer Lagerung und Handhabung. |

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben
11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

- | | |
|----------------------|---|
| Einatmen: | Bei sachgemäßem Umgang kein relevanter Expositionsweg. Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten. |
| Hautkontakt: | Relevanter Expositionsweg. Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten. |
| Augenkontakt: | Relevanter Expositionsweg. Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten. |
| Verschlucken: | Bei sachgemäßem Umgang kein relevanter Expositionsweg. Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten. |

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| Einatmen: | Es liegen keine Daten vor. |
| Hautkontakt: | Es liegen keine Daten vor. |
| Augenkontakt: | Es liegen keine Daten vor. |
| Verschlucken: | Es liegen keine Daten vor. |

Akute Toxizität (Auflistung aller möglichen Expositionswege)
Verschlucken

- | | |
|------------------------|---|
| Produkt: | LD 50, Ratte, > 5.000 mg/kg |
| Komponenten: | |
| C8-18 (geradzahlig) | LD 50, Ratte, Weiblich, Männlich, 2.235 mg/kg, OECD 401 |
| Alkylamidopropylbetain | |

Hautkontakt

- | | |
|---------------------|--|
| Produkt: | Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität. |
| Komponenten: | |

Produktname: ANTIL HS 60 MB

 C8-18 (geradzahlig)
 Alkylamidopropylbetain

LD 50, Ratte, Weiblich, Männlich, > 2.000 mg/kg, OECD 402

Einatmen
Produkt:

Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

Komponenten:

 C8-18 (geradzahlig)
 Alkylamidopropylbetain

 Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Es liegen keine Daten vor.,
 Dampf

 Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Es liegen keine Daten vor., Staub
 und Nebel

Toxizität bei wiederholter Verabreichung
Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

 C8-18 (geradzahlig)
 Alkylamidopropylbetain

NOEL, Ratte, Weiblich, Männlich, oral (Sondenernährung), 300 mg/kg

NOEL, Ratte, Weiblich, Männlich, Oral, 247 mg/kg

Ätz/Reizwirkung auf die Haut
Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

 C8-18 (geradzahlig)
 Alkylamidopropylbetain

Leicht reizend., OECD 404, Kaninchen, (Analogie)

Schwere Augenschädigung/-Reizung
Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

 C8-18 (geradzahlig)
 Alkylamidopropylbetain

Gefahr ernster Augenschäden., OECD 405, Kaninchen

Atemwegs- oder Hautsensibilisierung
Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

 C8-18 (geradzahlig)
 Alkylamidopropylbetain

 Maximierungstest, OECD 406, Meerschweinchen, Kein Sensibilisator für
 die Haut.

Karzinogenität
Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

 C8-18 (geradzahlig)
 Alkylamidopropylbetain

Es liegen keine Daten vor.

Keimzellmutagenität

Es liegen keine Daten vor.

In vitro
Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

 C8-18 (geradzahlig)
 Alkylamidopropylbetain

 Bakterieller Rückmutationsversuch: , negativ
 Genmutationstest, OECD 476: , negativ

In vivo
Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Produktname: ANTIL HS 60 MB

C8-18 (geradzahlig) Alkylamidopropylbetain	Mikronukleus-Test, OECD 474, Intraperitoneal, Maus, Weiblich, Männlich, negativ
---	--

Reproduktionstoxizität

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
-----------------	----------------------------

Komponenten: C8-18 (geradzahlig) Alkylamidopropylbetain	Es liegen keine Daten vor.
--	----------------------------

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
-----------------	----------------------------

Komponenten: C8-18 (geradzahlig) Alkylamidopropylbetain	Es liegen keine Daten vor.
--	----------------------------

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
-----------------	----------------------------

Komponenten: C8-18 (geradzahlig) Alkylamidopropylbetain	Es liegen keine Daten vor.
--	----------------------------

Aspirationsgefahr

Produkt:	nicht klassifiziert
-----------------	---------------------

Komponenten: C8-18 (geradzahlig) Alkylamidopropylbetain	Nicht anwendbar
--	-----------------

11.2 Angaben über sonstige Gefahren
Endokrinschädliche Eigenschaften

Produkt:	Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.
-----------------	---

Komponenten: C8-18 (geradzahlig) Alkylamidopropylbetain	Es liegen keine Daten vor.
--	----------------------------

Sonstige Angaben

Produkt:	Verursacht schwere Augenschäden.
-----------------	----------------------------------

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben
12.1 Toxizität:
Toxizität bei Wasserpflanzen

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
-----------------	----------------------------

Komponenten: C8-18 (geradzahlig) Alkylamidopropylbetain	EC50, Desmodesmus subspicatus (Grünalge), 72 h, Ungefähr, 1,5 mg/l, DIN 38412, T.9
--	---

Produktname: ANTIL HS 60 MB

Toxizität bei Mikroorganismen

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
C8-18 (geradzahlig)	EC0, Pseudomonas putida, 16 h, Ungefähr, 3.000 mg/l, DIN EN ISO
Alkylamidopropylbetain	10712

Toxizität gegenüber Bodenorganismen

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
C8-18 (geradzahlig)	Es liegen keine Daten vor.
Alkylamidopropylbetain	

Toxizität gegenüber terrestrischen Organismen

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
C8-18 (geradzahlig)	Es liegen keine Daten vor.
Alkylamidopropylbetain	

Akute aquatische Toxizität:
Fisch

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
C8-18 (geradzahlig)	LC 50, Pimephales promelas, 96 h, 1,11 mg/IOECD 203
Alkylamidopropylbetain	NOEC, Pimephales promelas, 96 h, 0,54 mg/IOECD 203

Wirbellose Wassertiere

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
C8-18 (geradzahlig)	EC50, Daphnia magna, 48 h, 6,5 mg/IOECD 202
Alkylamidopropylbetain	

Chronische aquatische Toxizität:
Fisch

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
C8-18 (geradzahlig)	NOEC, Oncorhynchus mykiss, 100 d, 0,135 mg/l, OECD 210
Alkylamidopropylbetain	

Wirbellose Wassertiere

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
C8-18 (geradzahlig)	NOEC, Daphnia magna, 21 d, 0,32 mg/l, OECD 211
Alkylamidopropylbetain	LOEC (Lowest Observed Effect Concentration), Daphnia magna, 21 d, 0,56 mg/l, OECD 211

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit
Biologischer Abbau

Produkt:	Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar. Expertenurteil
Komponenten:	

Produktname: ANTIL HS 60 MB

C8-18 (geradzahlig) Alkylamidopropylbetain	92 %, 28 d, OECD 301 B, Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar., aerob 80 %, 62 d, OECD 311, Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar., anaerob
---	--

BSB/CSB-Verhältnis

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
-----------------	----------------------------

12.3 Bioakkumulationspotenzial
Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
-----------------	----------------------------

Komponenten: C8-18 (geradzahlig) Alkylamidopropylbetain	Es liegen keine Daten vor.
--	----------------------------

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log K_{ow})

Produkt:	, nicht gemessen
-----------------	------------------

Komponenten: C8-18 (geradzahlig) Alkylamidopropylbetain	Es liegen keine Daten vor.
--	----------------------------

12.4 Mobilität im Boden:

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
-----------------	----------------------------

Komponenten: C8-18 (geradzahlig) Alkylamidopropylbetain	Es liegen keine Daten vor.
--	----------------------------

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Produkt:	Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.
-----------------	---

Komponenten: C8-18 (geradzahlig) Alkylamidopropylbetain	Nicht eingestuft PBT-Stoff Nicht eingestuft vPvB-Stoff
--	---

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:

Produkt:	Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.
-----------------	---

Komponenten: C8-18 (geradzahlig) Alkylamidopropylbetain	Es liegen keine Daten vor.
--	----------------------------

12.7 Andere schädliche Wirkungen:
Sonstige Gefahren

Produktname: ANTIL HS 60 MB

Produkt: Nicht in den Boden, das Wasser oder die Kanalisation gelangen lassen. Das Produkt ist als schwach wassergefährdend eingestuft (gemäß der AwSV).

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung
13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Allgemeine Information: Es liegen keine Daten vor.

Entsorgungsmethoden: Mit brennbaren Flüssigkeiten mischen. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen.

Verunreinigtes Verpackungsmaterial: Bei der Weitergabe ungereinigter Leergebinde zur Verwertung oder Beseitigung sind die Abnehmer auf eine mögliche Gefährdung hinzuweisen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport
14.1 UN/ID Nr.

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.4 Verpackungsgruppe

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften
15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:

EU. Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III) zur Beherrschung von Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, in der geänderten Fassung: Nicht anwendbar

Internationale Vorschriften

Produktname: ANTIL HS 60 MB
Protokoll von Montreal

Nicht anwendbar

Stockholmer Übereinkommen

Nicht anwendbar

Rotterdam Übereinkommen

Nicht anwendbar

Kyoto-Protokoll

Nicht anwendbar

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben
Abkürzungen und Akronyme:

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELGA - Europäischer Industriegaseverband; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen:

Es liegen keine Daten vor.

Produktname: ANTIL HS 60 MB

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] verwendet wurde

Einstufung	Einstufungsverfahren
Schwere Augenschädigung, Kategorie 1	auf der Basis von Prüfdaten
Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3	auf der Basis von Prüfdaten

Wortlaut der Sätze in Kapitel 2 und 3

H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Schulungsinformationen: Nationale gesetzliche Vorgaben zur Unterweisung der Arbeitnehmer sind zu beachten.

**Informationen zur
Überarbeitung
Haftungsausschluss:**

Wesentliche Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Versionen. Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.