



Show Off

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878
Ausgabedatum: 22.12.2020 Überarbeitungsdatum: 22.02.2024 Ersetzt Version vom: 09.08.2023 Version: 8.6

ABSCHNITT 1 : Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
Handelsname : Show Off
UFI : 2500-C029-F00W-DE8S
Produktcode : NAF 261, NAF 12611, NAF 12612, S261, S261.2000.01, S261.01
Produktgruppe : Handelsprodukt

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung, Verwendung durch Verbraucher
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Shampoos und Conditioner für Tiere

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Einschränkungen der Anwendung : Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Nutritional Advanced Formulas (Ireland) Ltd.
13 Classon House, Dundrum Business Park
Dublin D14X9F9
Republik Irland
T +353 1 2248758
regulatorisch@nutritionaladvancedformulas.eu

Hersteller

Greencoat Ltd.
Wonastow Road Industrial Estate West
NP25 5JA Monmouth, Monmouthshire NP25 5JA
Vereinigtes Königreich
T (+44) (0) 1600 710700
info@naf-uk.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : Bürozeiten 8:30-1700 GMT: (+44) (0) 1600 710700 Außerhalb der Geschäftszeiten: (+44) (0) 7833 432259

Land	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
Österreich	Vergiftungsinformationszentrale	Stubenring 6 1010 Wien	+43 1 406 43 43	

ABSCHNITT 2 : Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 H318
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 H412
Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

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

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS05

Signalwort (CLP) :

Gefahr

Show Off

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Enthält	: 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(geradzahlige) Acylderivate, Hydroxide, innere Salze; Amide, C8-18 (gerade nummeriert) und C18-ungesättigt, N,N-Bis(hydroxyethyl); Alkohol, C12-14 (gerade nummeriert), ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze (< 2,5 EO)
Gefahrenhinweise (CLP)	: H318 - Verursacht schwere Augenschäden. H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise (CLP)	: P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen. P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell sind Kontaktlinsen nach Möglichkeit zu entfernen. Weiter spülen. P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
EUH-Sätze	: EUH208 - Enthält Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)(55965-84-9). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT- und/oder vPvB-Stoffe $\geq 0,1$ %, bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von $\geq 0,1$ %

ABSCHNITT 3 : Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Alkohol, C12-14 (gerade nummeriert), ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze (< 2,5 EO)	CAS-Nr. : 68891-38-3 EG-Nr. : 500-234-8 REACH-Nr. : 01-2119488639-16	5 – 6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (geradzahlige) Acylderivate, Hydroxide, innere Salze	CAS-Nr. : 97862-59-4 EG-Nr. : 931-296-8 REACH-Nr. : 01-2119488533-30	2 – 4	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Amide, C8-18 (gerade nummeriert) und C18-ungesättigt, N,N-Bis(hydroxyethyl)	CAS-Nr. : 68155-07-7 EG-Nr. : 931-329-6 REACH-Nr. : 01-2119490100-53	2 – 4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Diethyl phthalate Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (AT)	CAS-Nr.: 84-66-2 EG-Nr.: 201-550-6 REACH-Nr.: 01-2119486682-27	0,06	Aquatic Chronic 3, H412
Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	CAS-Nr. : 55965-84-9 EG-Nr. : 911-418-6 EG Index-Nr. : 613-167-00-5	$\leq 0,0015$	Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 2 (Dermal), H310 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Show Off

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte :		
Name	Produktidentifikator	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (%)
Alkohol, C12-14 (gerade nummeriert), ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze (< 2,5 EO)	CAS-Nr. : 68891-38-3 EG-Nr. : 500-234-8 REACH-Nr. : 01-2119488639-16	(5 ≤ C < 10) Augenreizung. 2, H319 (10 ≤ C < 100) Augenschädigend. 1, H318
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (geradzahlige) Acylderivate, Hydroxide, innere Salze	CAS-Nr. : 97862-59-4 EG-Nr. : 931-296-8 REACH-Nr. : 01-2119488533-30	(4 < C ≤ 10) Augenreizung. 2, H319 (10 < C < 100) Eye Dam. 1, H318
Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	CAS-Nr. : 55965-84-9 EG-Nr. : 911-418-6 EG Index-Nr. : 613-167-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Augenreizung. 2, H319 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 (0,6 ≤ C ≤ 100) Augenschädigend. 1, H318

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

ABSCHNITT 4 : Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein	: In allen Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen, Arzt aufsuchen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen	: Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt	: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit viel Wasser abwaschen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt	: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell sind Kontaktlinsen nach Möglichkeit zu entfernen. Weiter ausspülen. Sofort einen Arzt rufen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	: Beim Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt	: Schwere Augenschädigung oder Augenreizung.
--------------------------------------	--

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Exposition oder Stürzen betroffen: Ärztlicher Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

ABSCHNITT 5 : Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignetes Löschmittel	: Kohlendioxid (CO ₂), Schaum, Wasserdampf, Trockenlöschpulver.
Ungeeignetes Löschmittel	: Alle Löschmittel sind geeignet.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch verursachte Gefahren

Brandgefahr	: Niedrig.
Explosionsgefahr	: Keine(s) bekannt.
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall	: Verbrennungsprodukte können Folgendes umfassen: Kohlenoxide (CO, CO ₂) (Kohlenmonoxid, Kohlendioxid) Stickoxide (NO, NO ₂ usw.).

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandschutzvorkehrungen	: windseitig nähern.
Löschanweisungen	: Löschwasser darf nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen.
Schutz bei der Brandbekämpfung	: Umgebungsluftunabhängiges Atemgerät und Chemikalienschutzanzug benutzen. Versuchen Sie nicht, ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden.

Show Off

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

ABSCHNITT 6 : Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen : Verschütten kann zu Rutschgefahr führen.

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Versuchen Sie nicht, ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 „Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung“.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen. Bauen Sie um größere Verschüttungen einen Damm und bedecken Sie sie für die spätere sichere Entsorgung mit nassem Sand oder Erde.

Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. Reste mit Sand oder inerten Absorptionsmittel aufnehmen und an einen sicheren Platz bringen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Aufschaukeln oder aufkehren. Aufschaukeln und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Sonstige Angaben : Verschütten kann zu Rutschgefahr führen. Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage einführen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7 : Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Berührung mit den Augen vermeiden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen : In der Originalverpackung aufbewahren.

Lagerbedingungen : Vor Frost schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

Unverträgliche Materialien : Starke Säuren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8 : Begrenzung und Überwachung der Ausstellung/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

Diethyl phthalate (84-66-2)	
Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Phthalsäureester: Diethylphthalat (DEP)
MAK (OEL TWA)	3 mg/m ³

Show Off

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Diethyl phthalate (84-66-2)	
MAK (OEL STEL)	5 mg/m ³ (4x 15(Miw) min)
Rechtlicher Bezug	BGBl. II Nr. 156/2021

8.1.2. Empfohlenes Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.3. Freigesetzte Luftreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(geradzahlige) Acylderivate, Hydroxide, innere Salze (97862-59-4)	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Akut - systemische Wirkung, dermal	12,5 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	12,5 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	44 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	7,5 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	13,04 mg/m ³
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	7,5 mg/kg Körpergewicht/Tag
PNEC (Wasser)	
PNEC aqua (Süßwasser)	0,0135 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0,00135 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC-Sediment (Süßwasser)	11,1 mg/kg Trockengewicht
PNEC-Sediment (Meerwasser)	1,11 mg/kg Trockengewicht
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	0,85 mg/kg Trockengewicht
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	3000 mg/l
Amide, C8-18 (gerade nummeriert) und C18-ungesättigt, N,N-Bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	4,16 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	93,6 µg/cm ²
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	73,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	6,25 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	21,73 mg/m ³
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	2,5 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	56,2 µg/cm ²
PNEC (Wasser)	
PNEC aqua (Süßwasser)	0,007 mg/l

Show Off

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Amide, C8-18 (gerade nummeriert) und C18-ungesättigt, N,N-Bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)	
PNEC aqua (Meerwasser)	0,0007 mg/l
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	0,024 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC-Sediment (Süßwasser)	0,195 mg/kg Trockengewicht
PNEC-Sediment (Meerwasser)	0,0195 mg/kg Trockengewicht
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	0,0348 mg/kg Trockengewicht
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	830 mg/l
Alkohol, C12-14 (gerade nummeriert), ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze (< 2,5 EO) (68891-38-3)	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	2750 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	175 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	15 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	52 mg/m ³
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	1650 mg/kg Körpergewicht/Tag
PNEC (Wasser)	
PNEC aqua (Süßwasser)	0,24 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0,024 mg/l
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	0,071 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC-Sediment (Süßwasser)	0,9168 mg/kg Trockengewicht
PNEC-Sediment (Meerwasser)	0,09168 mg/kg Trockengewicht
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	7,5 mg/kg Trockengewicht
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	10 g/l

8.1.5. Kontrollieren Sie die Streifenbildung

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Ausstellung

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen :

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung :

Schutzbrille tragen.

Show Off

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e) :



8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

Augenschutz :

Sicherheitsbrille

8.2.2.2. Hautschutz

Haut- und Körperschutz :

Tragen Sie bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung

Handschutz :

Schutzhandschuhe

8.2.2.3. Atemschutz

Atemschutz :

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition :

Produkt nicht in die Umwelt gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 9 : Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssig
Farbe	: Violet.
Aussehen	: Hölle.
Geruch	: Blumig.
Geruchsschwelle	: Nicht verfügbar
Schmelzpunkt	: Nicht anwendbar
Gefrierpunkt	: < 0
Siedepunkt	: 100 °C
Entzündbarkeit	: Material ist nicht entzündbar
Explosive Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar.
Brandfördernde Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar.
Untere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Flammpunkt	: > 100 °C
Zündtemperatur	: Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Nicht verfügbar
pH-Wert	: 6 – 7
Viskosität, kinematisch	: Nicht verfügbar
Löslichkeit	: Wasserlöslich.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	: Nicht verfügbar
Dampfdruck	: Nicht verfügbar
Dampfdruck bei 50°C	: Nicht verfügbar
Dichte	: 1 g/ml
Relative Dichte	: Nicht verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20°C	: Nicht verfügbar
Partikeleigenschaften	: Nicht anwendbar

Show Off

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10 : Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Das Produkt ist unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen nicht reaktiv.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11 : Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (oral) : Nicht klassifiziert
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht klassifiziert
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht klassifiziert

Diethyl phthalate (84-66-2)	
LD50 (oral, Ratte)	> 5 ml/kg
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(geradzahlige) Acylderivate, Hydroxide, innere Salze (97862-59-4)	
LD50 oral Ratte	2335 mg/kg
LD50 Hautratte	> 2000 mg/kg
Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
LD50 oral Ratte	105 mg/kg
LD50 Hautratte	> 1008 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, Richtlinie: EPA OPP 81-2 (Akute dermale Toxizität), Richtlinie: OECD Richtlinie 402 (Akute dermale Toxizität)
LD50 Dermal Kaninchen	200 mg/kg
LC50 Inhalation - Ratte (Staub/Nebel)	0,33 mg/l

Show Off

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Amide, C8-18 (gerade nummeriert) und C18-ungesättigt, N,N-Bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)	
LD50 oral Ratte	> 2000 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, Richtlinie: OECD Richtlinie 401 (Akute orale Toxizität), Richtlinie: EU Method B.1
LD50 Dermal Kaninchen	> 2000 mg/kg Körpergewicht Tier: Kaninchen, Richtwert: Sonstiges:
Alkohol, C12-14 (gerade nummeriert), ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze (< 2,5 EO) (68891-38-3)	
LD50 oral Ratte	870 – 4100 mg/kg
LD50 Hautratte	2000 mg/kg
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Nicht klassifiziert pH-Wert : 6 – 7
Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
pH-Wert	3,43 Temp.: 20 °C Konzentration: 10 g /L
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Verursacht schwere Augenschäden. pH-Wert : 6 – 7
Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
pH-Wert	3,43 Temp.: 20 °C Konzentration: 10 g /L
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Nicht klassifiziert
Keimzellmutagenität	: Nicht klassifiziert
Karzinogenität	: Nicht klassifiziert
Reproduktionstoxizität	: Nicht klassifiziert
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Nicht klassifiziert
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	: Nicht klassifiziert
Diethyl phthalate (84-66-2)	
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	150 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte
Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
LOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)	0,525 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, Tiergeschlecht: männlich, Richtlinie: EPA OPP 82-3
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Ausstellung.
Amide, C8-18 (gerade nummeriert) und C18-ungesättigt, N,N-Bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)	
LOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)	≈ 50 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte
NOAEL (mündlich, Ratte, 90 Tage)	1000 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, Richtlinie: OECD-Richtlinie 422 (Kombinierte Studie zur Toxizität bei wiederholter Gabe mit dem Reproduktions-/Entwicklungstoxizitäts-Screeningtest)
NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)	≈ 50 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte
Alkohol, C12-14 (gerade nummeriert), ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze (< 2,5 EO) (68891-38-3)	
NOAEL (mündlich, Ratte, 90 Tage)	> 225 mg/kg Körpergewicht OECD-Richtlinie 408
Aspirationsgefahr	: Nicht klassifiziert

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

Show Off

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

ABSCHNITT 12 : Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein	: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)	: Nicht klassifiziert
Gewässergefährdend, langfristig (chronisch)	: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Nicht schnell abbaubar	

Diethyl phthalate (84-66-2)	
LC50 - Fisch [1]	12 mg/l Prüforganismen (Spezies): Oncorhynchus mykiss
LC50 - Fisch [2]	29 mg/l Prüforganismen (Spezies): Cyprinodon variegatus
EC50 72h - Alge [1]	23 mg/l Prüforganismen (Spezies): Desmodesmus subspicatus
EC50 72h - Alge [2]	45 mg/l Prüforganismen (Spezies): Desmodesmus subspicatus
EC50 96h - Alge [1]	85,6 mg/l Prüforganismen (Spezies): Raphidocelis subcapitata
NOEC (chronisch)	25 mg/l Prüforganismen (Spezies): Daphnia magna Dauer: '21 Tage'
NOEC chronisch Fische	5 mg/l Prüforganismen (Spezies): Cyprinus carpio Dauer: '28 Tage'

1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(geradzahlige) Acylderivate, Hydroxide, innere Salze (97862-59-4)	
LC50 - Fisch [1]	1,11 mg/l Prüforganismen (Spezies): Pimephales promelas
LC50 - Fisch [2]	49,4 mg/l Prüforganismen (Spezies): Danio rerio
EC50 - Krebstiere [1]	6,5 mg/l Prüforganismen (Spezies): Daphnia magna
EC50 - Krebstiere [2]	124 mg/l Prüforganismen (Spezies): Daphnia magna
EC50 96h - Alge [1]	≈ 8 mg/l Prüforganismen (Spezies): Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96h - Alge [2]	> 10 mg/l Prüforganismen (Spezies): Pseudokirchneriella subcapitata
ErC50 Algen	2,4 mg/l
NOEC chronisch Fische	0,135 mg/l

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
LC50 - Fisch [1]	0,19 mg/l Prüforganismen (Spezies): Oncorhynchus mykiss
LC50 - Fisch [2]	0,28 mg/l Prüforganismen (Spezies): Lepomis Macrochirus
EC50 - Krebstiere [1]	0,16 mg/l Prüforganismen (Spezies): Daphnia magna
NOEC (chronisch)	0,1 mg/l Prüforganismen (Spezies): Daphnia magna Dauer: '21 Tage'
NOEC chronisch Fische	0,098 mg/l Prüforganismen (Spezies): Oncorhynchus mykiss Dauer: '28 Tage'

Amide, C8-18 (gerade nummeriert) und C18-ungesättigt, N,N-Bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)	
LC50 - Fisch [1]	≈ 2,4 mg/l Prüforganismen (Spezies): Oncorhynchus mykiss
EC50 - Krebstiere [1]	≈ 3,2 mg/l Prüforganismen (Spezies): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	≈ 7,4 mg/l Prüforganismen (Spezies): Desmodesmus subspicatus
EC50 72h - Alge [2]	≈ 2,2 mg/l Prüforganismen (Spezies): Desmodesmus subspicatus
LOEC (chronisch)	≈ 0,32 mg/l Prüforganismen (Spezies): Daphnia magna Dauer: '21 Tage'
NOEC (chronisch)	≈ 0,1 mg/l Prüforganismen (Spezies): Daphnia magna Dauer: '21 Tage'
NOEC chronisch Fische	≈ 0,32 mg/l Prüforganismen (Spezies): Oncorhynchus mykiss Dauer: '28 Tage'

Show Off

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Alkohol, C12-14 (gerade nummeriert), ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze (< 2,5 EO) (68891-38-3)	
LC50 - Fisch [1]	7,1 mg/l Prüforganismen (Spezies): Danio rerio
EC50 - Krebstiere [1]	7,2 mg/l Prüforganismen (Spezies): Daphnia magna
EC50 - Krebstiere [2]	7,4 mg/l Prüforganismen (Spezies): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	27 mg/l Prüforganismen (Spezies): Desmodesmus subspicatus
EC50 72h - Alge [2]	27,7 mg/l Prüforganismen (Spezies): Desmodesmus subspicatus
NOEC (chronisch)	0,27 mg/l Prüforganismen (Spezies): Daphnia magna
NOEC chronisch Fische	0,14 mg/l Prüforganismen (Spezies): Oncorhynchus mykiss

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(geradzahlige) Acylderivate, Hydroxide, innere Salze (97862-59-4)	
Biologischer Abbau	91,6 % OECD 301 B

12.3. Bioakkumulationspotenzial

1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(geradzahlige) Acylderivate, Hydroxide, innere Salze (97862-59-4)	
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	91,6
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	4,2

12.4. Mobilität im Boden

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
Mobilität im Boden	12,08

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Show Off	
Das Gemisch enthält keine als PBT oder vPvB eingestuft Stoffe in Konzentrationen oberhalb von 0,1 %.	

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13 : Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

- Empfehlungen für die Produkt- /Verpackungsabfallentsorgung : Entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen.
Ökologie - Abfallstoffe : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 14 : Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Show Off

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	LOSWERDEN
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer				
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften				
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.3. Transportgefahrenklassen				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.4. Verpackungsgruppe				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.5. Umweltgefahren				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar				

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landverkehr

Nicht geregelt

Seeschifftransport

Nicht geregelt

Lufttransport

Nicht geregelt

Binnenschifftransport

Nicht geregelt

Bahntransport

Nicht geregelt

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

15.1.1. EU-Verordnungen

REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII)		
Referenzcode	Anwendbar auf	Titel oder Beschreibung des Eintrags
3(b)	Show Off ; Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1); Amide, C8-18 (gerade nummeriert) und C18-ungesättigt, N,N-Bis(hydroxyethyl)	Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der folgenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10

Show Off

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII)		
Referenzcode	Anwendbar auf	Titel oder Beschreibung des Eintrags
3(c)	Show Off ; Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1); Amide, C8-18 (gerade nummeriert) und C18-ungesättigt, N,N-Bis(hydroxyethyl)	Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der folgenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklasse 4.1

REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

REACH-Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung)

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

Drogenausgangsstoff-Verordnung (EG 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

15.1.2. Nationale Vorschriften

Keine weiteren Informationen verfügbar

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16 : Sonstige Angaben

Änderungshinweise :

Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen.

Abkürzungen und Akronyme :	
ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ASS	Schätzwert der akuten Toxizität
BKF	Biokonzentrationsfaktor
BLV	Biologischer Grenzwert
BSB	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)
KABELJAU	Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)
DMEL	Abgeleitete Ausstellungshöhe mit minimaler Beeinträchtigung

Show Off

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Abkürzungen und Akronyme :	
DNEL	Abgeleitete Ausstellungshöhe ohne Beeinträchtigung
EG-Nr.	Europäische Gemeinschaft Nummer
EC50	Mittlere effektive Konzentration
DE	Europäische Norm
IARC	Internationale Agentur für Krebsforschung
IATA	Verband für den internationalen Luftransport
IMDG	Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport
LC50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration
LD50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)
LOAEL	Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung
NOAEC	Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOAEL	Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OEL	Arbeitsplatzgrenzwert
PBT	Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
LOSWERDEN	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
SDB	Sicherheitsdatenblatt
STP	Kläranlage
ThSB	Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)
TLM	Mittlere Toleranzgrenze
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
CAS-Nr.	Chemical Abstract Service - Nummer
GAUL	Nicht anders weitig Genannt
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
ED	Endokrinschädliche Eigenschaften

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze :	
Akute Toxizität. 2 (Haut)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 2
Akute Toxizität. 2 (Inhalativ)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 2
Akute Toxizität. 3 (mündlich)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 3
Aquatisch Akut 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatische Chronik 1	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatische Chronik 2	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2
Aquatische Chronik 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3
EUH208	Enthält Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)(55965-84-9). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Show Off

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze :	
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
Augenreizung. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
H301	Giftig beim Verschlucken.
H310	Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Hautkorr. 1C	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1C
Hautreizung. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
Hautsensibilität 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
STOT RE 1	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1

Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] :		
Eye Dam. 1	H318	Berechnungsmethoden
Aquatische Chronik 3	H412	Berechnungsmethoden

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen auch nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produkts ausgelegt werden.