

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 28.12.2020

Druckdatum: 14.01.2021

Version: 4.1

Seite 1/11



Cetaplex® V220 SH

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

Cetaplex® V220 SH

Artikel-Nr.:

1-100193 - 1-100194

Zusätzliche Hinweise:

Nationaler Ansprechpartner: Arbeitssicherheit; info@vrhel.de

E-Mail (fachkundige Person) Sicherheitsdatenblatt gebhardt@vrhel.de

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

Keine Daten verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Vrhel Wasserlogistik GmbH

Schünbusch Feld 22-24

21439 Marxen

Germany

Telefon: +49 (0)4185 599 802

Telefax: +49 (0) 4185 599 803

E-Mail: info@vrhel.de

Webseite: www.cetaplex.de

E-Mail (fachkundige Person): Henk@vrhel.de

1.4. Notrufnummer

Henk, Telefon auskunftgebender Bereich: +49 4185 599 802, 24h: +49 (0)15157760268, +49(0)4185599802 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Akute Toxizität (oral) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.	
Akute Toxizität (dermal) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.	
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (<i>Skin Corr. 1A</i>)	H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.	
Schwere Augenschädigung/-reizung (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Verursacht schwere Augenschäden.	
Akute Toxizität (inhalativ) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.	
Reproduktionstoxizität (<i>Repr. 2</i>)	H361f: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. (...)	
Gewässergefährdend (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 28.12.2020

Druckdatum: 14.01.2021

Version: 4.1

Seite 2/11



CetapleX® V220 SH

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme:



GHS05
Ätzwirkung



GHS07
Ausrufezeichen



GHS08
Gesundheitsgefahr

Signalwort: Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Cyclohexylamin; 2-Aminoethanol; (Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-diamin

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. (...)

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
------	--

Ergänzende Gefahrenmerkmale: -

Sicherheitshinweise Prävention

P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P281	Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Sicherheitshinweise Reaktion

P301 + P330 + P331	BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P303 + P361 + P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
P304 + P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P305 + P351 + P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P391	Verschüttete Mengen aufnehmen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Beschreibung:

Formulierung von Aminen

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 28.12.2020

Druckdatum: 14.01.2021

Version: 4.1

Seite 3/11



CetapleX® V220 SH

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 141-43-5 EG-Nr.: 205-483-3 REACH-Nr.: 01-2119486455-28-0000	2-Aminoethanol Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B  Gefahr H302-H312-H314-H332	18 - ≤ 30 Gew-%
CAS-Nr.: 108-91-8 EG-Nr.: 203-629-0 REACH-Nr.: 01-2119486803-29-0000	Cyclohexylamin Acute Tox. 3, Flam. Liq. 3, Repr. 2, Skin Corr. 1B  Gefahr H226-H301-H311-H314-H361f	13 - ≤ 22 Gew-%
CAS-Nr.: 7173-62-8 EG-Nr.: 230-528-9 REACH-Nr.: 01-2119487002-46-0000	(Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-diamin Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, STOT RE 1, Skin Corr. 1B  Gefahr H302-H314-H372-H410	0 - ≤ 0,5 Gew-%

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

Nach Einatmen:

Nach Einatmen von Sprühnebeln ärztlichen Rat einholen. Für Frischluft sorgen.

Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

BEI KONTAKT MIT DER KLEIDUNG: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Anschließend Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Keine direkte Atemspende durch den Ersthelfer.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Schwere Augenschädigung/-reizung

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Wasser, Schaum, ABC-Pulver, BC-Pulver

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 28.12.2020

Druckdatum: 14.01.2021

Version: 4.1

Seite 4/11



CetapleX® V220 SH

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzkleidung Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Personen in Sicherheit bringen.

Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang:

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Kontakt während der Schwangerschaft/und der Stillzeit vermeiden.

Brandschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Brandklasse: B

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen halten. Nicht aufbewahren bei Temperaturen unter 0°C

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 28.12.2020

Druckdatum: 14.01.2021

Version: 4.1

Seite 5/11



CetapleX® V220 SH

Zusammenlagerungshinweise:

Zu vermeidende Stoffe :

Oxidationsmittel

Starke Säure

Lagerklasse: 8B - Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
IOELV (EU)	2-Aminoethanol CAS-Nr.: 141-43-5 EG-Nr.: 205-483-3	① 1 ppm (2,5 mg/m ³) ② 3 ppm (7,6 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE)	2-Aminoethanol CAS-Nr.: 141-43-5 EG-Nr.: 205-483-3	① 0,2 ppm (0,5 mg/m ³) ② 0,2 ppm (0,5 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden)
TRGS 900 (DE)	Cyclohexylamin CAS-Nr.: 108-91-8 EG-Nr.: 203-629-0	① 2 ppm (8,2 mg/m ³) ② 4 ppm (16,4 mg/m ³) ③ 5 ppm (20,5 mg/m ³)

8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
Cyclohexylamin CAS-Nr.: 108-91-8 EG-Nr.: 203-629-0	0,6 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Cyclohexylamin CAS-Nr.: 108-91-8 EG-Nr.: 203-629-0	1,2 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② Akut - Inhalation, systemische Effekte
Cyclohexylamin CAS-Nr.: 108-91-8 EG-Nr.: 203-629-0	0,4 mg/kg	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Cyclohexylamin CAS-Nr.: 108-91-8 EG-Nr.: 203-629-0	0,8 mg/kg	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - dermal, systemische Wirkungen
Cyclohexylamin CAS-Nr.: 108-91-8 EG-Nr.: 203-629-0	0,2 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte
Cyclohexylamin CAS-Nr.: 108-91-8 EG-Nr.: 203-629-0	0,4 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Akut - oral, systemische Wirkungen
(Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-diamin CAS-Nr.: 7173-62-8 EG-Nr.: 230-528-9	0,035 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 28.12.2020

Druckdatum: 14.01.2021

Version: 4.1

Seite 6/11



CetapleX® V220 SH

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
Cyclohexylamin CAS-Nr.: 108-91-8 EG-Nr.: 203-629-0	0,032 mg/l	① PNEC Gewässer, Süßwasser
Cyclohexylamin CAS-Nr.: 108-91-8 EG-Nr.: 203-629-0	0,0032 mg/l	① PNEC Gewässer, Meerwasser
Cyclohexylamin CAS-Nr.: 108-91-8 EG-Nr.: 203-629-0	22,52 mg/l	① PNEC Kläranlage
Cyclohexylamin CAS-Nr.: 108-91-8 EG-Nr.: 203-629-0	0,82 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
Cyclohexylamin CAS-Nr.: 108-91-8 EG-Nr.: 203-629-0	1,16 mg/kg	① PNEC Boden, Süßwasser
(Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-diamin CAS-Nr.: 7173-62-8 EG-Nr.: 230-528-9	0,01 mg/l	① PNEC Gewässer, Süßwasser
(Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-diamin CAS-Nr.: 7173-62-8 EG-Nr.: 230-528-9	0,251 ml/l	① PNEC Kläranlage
(Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-diamin CAS-Nr.: 7173-62-8 EG-Nr.: 230-528-9	1,72 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

Hautschutz:

Geeignetes Material: EN ISO 374 Handschuhe nur einmal verwenden. Einmalhandschuhe 93-260(Microfelx®) Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): 20min.

Atemschutz:

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: farblos

Geruch: Amine

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter		bei °C	Methode	Bemerkung
pH-Wert	12,6 - 13	20 °C		
Schmelzpunkt	<i>nicht bestimmt</i>			
Gefrierpunkt	≈ 0 °C			

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 28.12.2020

Druckdatum: 14.01.2021

Version: 4.1

Seite 7/11



CetapleX® V220 SH

Parameter		bei °C	Methode	Bemerkung
Siedebeginn und Siedebereich	100 °C			
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt			
Flammpunkt	nicht bestimmt			
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt			
Selbstentzündungstemperatur	nicht bestimmt			
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	nicht bestimmt			
Dampfdruck	nicht bestimmt			
Dampfdichte	nicht bestimmt			
Dichte	nicht bestimmt			
Schüttdichte	nicht bestimmt			
Wasserlöslichkeit	nicht bestimmt			
Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser	nicht bestimmt			
Viskosität, dynamisch	nicht bestimmt			
Viskosität, kinematisch	nicht bestimmt	40 °C		

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Zu vermeidende Stoffe :
Oxidationsmittel, stark

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Stoffname	Toxikologische Angaben
2-Aminoethanol CAS-Nr.: 141-43-5 EG-Nr.: 205-483-3	LD₅₀ oral: =2.050 mg/kg (Ratte) LD₅₀ dermal: =1.000 mg/kg (Kaninchen)
Cyclohexylamin CAS-Nr.: 108-91-8 EG-Nr.: 203-629-0	LD₅₀ oral: =300 mg/kg (Ratte) LD₅₀ dermal: =277 mg/kg (Kaninchen)
(Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-diamin CAS-Nr.: 7173-62-8 EG-Nr.: 230-528-9	LD₅₀ oral: =2.000 mg/kg (Ratte) OECD 423

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht schwere Verätzungen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 28.12.2020

Druckdatum: 14.01.2021

Version: 4.1

Seite 8/11



CetapleX® V220 SH

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse entsprechen nicht der Definition.

Keimzellmutagenität:

Die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse entsprechen nicht der Definition.

Karzinogenität:

Kein Hinweis auf Karzinogenität am Menschen.

Reproduktionstoxizität:

Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Stoffname	Toxikologische Angaben
2-Aminoethanol CAS-Nr.: 141-43-5 EG-Nr.: 205-483-3	LC₅₀: =150 mg/l 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) EC₅₀: =65 mg/l 3 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) NOEC: =0,75 - =0,97 mg/l 12 d (Alge/Wasserpflanze)
Cyclohexylamin CAS-Nr.: 108-91-8 EG-Nr.: 203-629-0	EC₅₀: =36 mg/l 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202 IC₅₀: =29 mg/l 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)
(Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-diamin CAS-Nr.: 7173-62-8 EG-Nr.: 230-528-9	LC₅₀: >0,1 - <1 mg/l 4 d (Fisch, Danio rerio (Zebrafisch)) OECD 203 EC₅₀: >0,01 - <0,1 mg/l 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202 EC₅₀: >0,01 - <0,1 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus) OECD 201 NOEC: >0,001 - <0,01 mg/l 21 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 211

Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Stoffname	Biologischer Abbau	Bemerkung
2-Aminoethanol CAS-Nr.: 141-43-5 EG-Nr.: 205-483-3	Ja, schnell	Bioakkumulationspotenzial:
Cyclohexylamin CAS-Nr.: 108-91-8 EG-Nr.: 203-629-0	Ja, schnell	Bioakkumulationspotenzial:
(Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-diamin CAS-Nr.: 7173-62-8 EG-Nr.: 230-528-9	Ja, schnell	

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Stoffname	Log K _{ow}	Biokonzentrationsfaktor (BCF)
2-Aminoethanol CAS-Nr.: 141-43-5 EG-Nr.: 205-483-3	-1,31	
Cyclohexylamin CAS-Nr.: 108-91-8 EG-Nr.: 203-629-0	1,49	
(Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-diamin CAS-Nr.: 7173-62-8	0,03	

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 28.12.2020

Druckdatum: 14.01.2021

Version: 4.1

Seite 9/11



CetapleX® V220 SH

Stoffname	Log K _{ow}	Biokonzentrationsfaktor (BCF)
EG-Nr.: 230-528-9		

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Stoffname	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
2-Aminoethanol CAS-Nr.: 141-43-5 EG-Nr.: 205-483-3	—
Cyclohexylamin CAS-Nr.: 108-91-8 EG-Nr.: 203-629-0	—
(Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-diamin CAS-Nr.: 7173-62-8 EG-Nr.: 230-528-9	Der Stoff im Gemisch erfüllt nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Wegen einer Abfallentsorgung die zuständige Behörde ansprechen.

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt:

07 01 04 * | andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

An den Hersteller zurücksenden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschiffs-transport (ADN)	
14.1. UN-Nr.		
UN 2735	UN 2735	
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		
AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (Cyclohexylamin, (Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-diamin)	AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (Cyclohexylamin, (Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-diamin)	
14.3. Transportgefahrenklassen		

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 28.12.2020

Druckdatum: 14.01.2021

Version: 4.1

Seite 10/11



CetapleX® V220 SH

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschiffs-transport (ADN)	
14.4. Verpackungsgruppe		
II	II	
14.5. Umweltgefahren		
Nein	Nein	
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender		
Sondervorschriften: Freigestellte Mengen (EQ): Gefahr-Nr. (Kemlerzahl): 80 Klassifizierungscode: C7 Tunnelbeschränkungscode: (E) Bemerkung:	Sondervorschriften: Freigestellte Mengen (EQ): Klassifizierungscode: C7 Bemerkung:	

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Vorschriften

Keine Daten verfügbar

15.1.2. Nationale Vorschriften

 [DE] Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Quelle:

Selbsteinstufung gemäß AwSV (Gemisch, Rechenregel). 5.2.2

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1. Änderungshinweise

1.4.	Notrufnummer
------	--------------

16.2. Abkürzungen und Akronyme

Keine Daten verfügbar

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 28.12.2020

Druckdatum: 14.01.2021

Version: 4.1

Seite 11/11



CetapleX® V220 SH

16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Akute Toxizität (oral) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.	
Akute Toxizität (dermal) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.	
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (<i>Skin Corr. 1A</i>)	H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.	
Schwere Augenschädigung/-reizung (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Verursacht schwere Augenschäden.	
Akute Toxizität (inhalativ) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.	
Reproduktionstoxizität (<i>Repr. 2</i>)	H361f: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. (...)	
Gewässergefährdend (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	

16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

Gefahrenhinweise	
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. (...)
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. (...)
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.7. Zusätzliche Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

* Daten gegenüber der Vorversion geändert