

deffner & Johann

Produkte für RESTAURIERUNG | DENKMALPFLEGE | ART HANDLING – SEIT 1880.

SICHERHEITSDATENBLATT

info@deffner-johann.de | +49 9723 9350-0

Die in diesem Produktdatenblatt genannten Spezifikationen dienen nur zur Produktbeschreibung und beziehen sich auf den Zeitpunkt unmittelbar nach der Produktion bzw. Import des Produktes. Sie entsprechen den Angaben des Herstellers. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Durch unsachgemäßen Transport und / oder unsachgemäße Lagerung können sich Änderungen ergeben. Die Angaben in diesem Produktdatenblatt entbinden den Verarbeiter nicht von eigener Prüfung der Eigenschaften des Produktes und dessen Eignung für die vorgesehene Verwendung.

EMULDAC AS-25

Version: 12.00

Datum der ersten Ausgabe: 04.07.2012

Überarbeitet am: 17.04.2023

Datum der letzten Ausgabe: 07.10.2022

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname EMULDAC AS-25

Stoffname (REACH / CLP): Alcohols, C16-18, ethoxylated (≥ 2.5 moles EO) (CAS: 68439-49-6)

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs Industrielle Verwendung

Verwendungen, von denen abgeraten wird

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma Deffner & Johann GmbH

Mühlackerstraße 13, D-97520 Röhlein, GERMANY

+49 9723 9350-0 / +49 9723 9350-25

Email-Adresse info@deffner-johann.de

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer	+44 1235 239670	Europa
	+44 1235 239671	Naher Osten, Afrika
	+1 215 207 0061	Nordamerika, Südamerika
	+65 3158 1074	Asien-Pazifik
	+44 1865 407333	Global (englisch)

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Augenreizung Kategorie 2 Verursacht schwere Augenreizung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme



Signalwort Achtung

EMULDAC AS-25

Version: 12.00

Datum der ersten Ausgabe: 04.07.2012

Überarbeitet am: 17.04.2023

Datum der letzten Ausgabe: 07.10.2022

Gefahrenhinweise

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

P264 Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.

P280 Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

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

P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2.3 Sonstige Gefahren

Staubexplosionsgefahr.
Bildet rutschige und mit Wasser schmierige Beläge.

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.

Umweltbezogene Angaben: 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.

Toxikologische Angaben: 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

3.1 Stoffe

Dieses Produkt ist ein Stoff im Sinne der Verordnung (EG) 1907/2006.

GEMÄß VERORDNUNG (EC) 1907/2006 ZU NENNENDE BESTANDTEILE SOWIE WEITERE GEFÄHRLICHE INHALTSSTOFFE UND INHALTSSTOFFE MIT ARBEITSPLATZGRENZWERTEN

Alkohole, C16-18, ethoxyliert (>=2.5 EO)

Gehalt: >= 90 - <= 100 %

Komponentenart: Wirkstoff

EG-Nr.: 931-992-1

INDEX-Nr.:

CAS-Nr.: 68439-49-6

REACH Nr.: Nicht relevant (Polymer)

Stoffname (REACH / CLP): Alcohols, C16-18, ethoxylated (>= 2.5 moles EO) (CAS: 68439-49-6)

Einstufung (Verordnung (EG) Eye Irrit. 2 H319

Nr. 1272/2008)

Für Informationen über die Inhaltsstoffe, die auf der Kandidatenliste (Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe) oder im Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006) aufgeführt sind, siehe Abschnitt 15.1 dieses Datenblattes.

EMULDAC AS-25

Version: 12.00

Datum der ersten Ausgabe: 04.07.2012

Überarbeitet am: 17.04.2023

Datum der letzten Ausgabe: 07.10.2022

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.
Nach Einatmen	Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Atmung überwachen, ggf. Sauerstoffbeatmung. Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken	Arzt konsultieren. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome	Keine Information verfügbar.
Risiken	Verursacht schwere Augenreizung.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Wasser, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid (CO ₂)
------------------------------	--

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung	Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich.
---	---

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung	Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Weitere Information	Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Staubbildung vermeiden.
--	-------------------------

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen	Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.
------------------------------	--

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren	Mechanisch aufnehmen. Staubbildung vermeiden.
----------------------------	---

EMULDAC AS-25

Version: 12.00

Datum der ersten Ausgabe: 04.07.2012

Überarbeitet am: 17.04.2023

Datum der letzten Ausgabe: 07.10.2022

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Staubbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter Dicht verschlossen halten. Trocken aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) Keine Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 Zu überwachende Parameter

BESTANDTEILE MIT ARBEITSPLATZBEZOGENEN, ZU ÜBERWACHENDEN GRENZWERTEN

Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte

Keine Daten verfügbar

EUROPÄISCHE ARBEITSPLATZGRENZWERTE

Keine Daten verfügbar

ABGELEITETE EXPOSITIONSHÖHE OHNE BEEINTRÄCHTIGUNG (DNEL)

Stoffname: Alcohols, C16-18, ethoxylated (>= 2.5 moles EO) (CAS: 68439-49-6)

Keine Daten verfügbar

ABGESCHÄTZTE NICHT-EFFEKT-KONZENTRATION (PNEC)

Stoffname: Alcohols, C16-18, ethoxylated (>= 2.5 moles EO) (CAS: 68439-49-6)

Keine Daten verfügbar

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

EMULDAC AS-25

Version: 12.00

Datum der ersten Ausgabe: 04.07.2012

Überarbeitet am: 17.04.2023

Datum der letzten Ausgabe: 07.10.2022

TECHNISCHE SCHUTZMAßNAHMEN

Bei Staubanfall für ausreichende Absaugung sorgen.

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Atemschutz	Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Bei unzureichender Belüftung, Überschreiten von Arbeitsplatzgrenzwerten, zu starker Geruchsbelästigung oder bei Auftreten von Stäuben, Fasern und Rauchen umluftunabhängiges Atemschutzgerät oder Atemschutzgerät mit Filtertyp P2 oder P3 nach EN 143 verwenden.
Handschutz	Material: Butylkautschuk Durchbruchzeit: >= 480 min Handschuhdicke: >= 0,7 mm Material: Nitrilkautschuk Durchbruchzeit: >= 30 min Handschuhdicke: >= 0,4 mm Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer. Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann.
Augenschutz	Schutzbrille mit Seitenschutz
Hygienemaßnahmen	Staub oder Sprühnebel nicht einatmen. Regelmäßig Hautschutzcreme verwenden.

BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER UMWELTEXPOSITION

Allgemeine Hinweise Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand	Aggregatzustand: fest; 25 °C; 1,013 hPa Form: Schuppen
Farbe	weiß
Geruch	geruchlos
Geruchsschwelle	Keine valide Methode verfügbar.
Pourpoint	ca. 47 °C; 1,013 hPa; ASTM D97

EMULDAC AS-25

Version: 12.00

Datum der ersten Ausgabe: 04.07.2012

Überarbeitet am: 17.04.2023

Datum der letzten Ausgabe: 07.10.2022

Siedepunkt/Siedebereich	Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	geschätzt > 125 °C; 1,013 hPa; ASTM D 93
Zündtemperatur	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
pH-Wert	5 - 7; 5 % Aktivsubstanz; 25 °C
Viskosität	
Viskosität, dynamisch	ca. 55 mPas; 70 °C; (berechnet)
Viskosität, kinematisch	ca. 56 mm ² /s; 70 °C; ASTM D 445
Löslichkeit(en)	
Wasserlöslichkeit	25 °C; 1,013 hPa; geschätzt; löslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Nicht anwendbar Begründung: oberflächenaktive Substanz
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar
Dichte	ca.0,980 g/cm ³ ; 70 °C; 1,013 hPa; ASTM D 7042
Relative Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
9.2 Sonstige Angaben	
Explosive Stoffe/Gemische	auf Grund der Struktur und der funktionellen Gruppen nicht zu erwarten
Oxidierende Eigenschaften	auf Grund der Struktur und der funktionellen Gruppen nicht zu erwarten
Selbstentzündung	nicht selbstentzündlich
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**10.1 Reaktivität**

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Bemerkung Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen Keine bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

EMULDAC AS-25

Version: 12.00

Datum der ersten Ausgabe: 04.07.2012

Überarbeitet am: 17.04.2023

Datum der letzten Ausgabe: 07.10.2022

Zu vermeidende Bedingungen Direktes Erhitzen, Schmutz, chemische Verunreinigung, Sonnenlicht, UV oder ionisierende Strahlung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe Starke Säuren und Oxidationsmittel;

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

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

Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Akute orale Toxizität *Alkohole, C16-18, ethoxyliert (>=2.5 EO):*
LD50 Ratte: > 5.000 mg/kg; OECD Prüfrichtlinie 401
eigene Testergebnisse/Literaturwerte
Gruppenbetrachtung
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität *Alkohole, C16-18, ethoxyliert (>=2.5 EO):*
Keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität *Alkohole, C16-18, ethoxyliert (>=2.5 EO):*
LD50 : > 5.000 mg/kg;
eigene Testergebnisse/Literaturwerte
Gruppenbetrachtung
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Hautreizung *Alkohole, C16-18, ethoxyliert (>=2.5 EO):*
Kaninchen: Keine Hautreizung; OECD Prüfrichtlinie 404
eigene Testergebnisse/Literaturwerte
Gruppenbetrachtung
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

Augenreizung *Alkohole, C16-18, ethoxyliert (>=2.5 EO):*
Kaninchen: Augenreizend, reversibel innerhalb 7 Tagen; OECD Prüfrichtlinie 405
eigene Testergebnisse/Literaturwerte
Gruppenbetrachtung
Verursacht Augenreizung.

Sensibilisierung durch Hautkontakt / Sensibilisierung durch Einatmen

Hautkontakt: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Einatmung: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Sensibilisierung *Alkohole, C16-18, ethoxyliert (>=2.5 EO):*
Sensibilisierung durch Hautkontakt Meerschweinchen: nicht sensibilisierend;
OECD Prüfrichtlinie 406

EMULDAC AS-25

Version: 12.00

Datum der ersten Ausgabe: 04.07.2012

Überarbeitet am: 17.04.2023

Datum der letzten Ausgabe: 07.10.2022

Gruppenbetrachtung

Alkohole, C16-18, ethoxyliert (>=2.5 EO):
Sensibilisierung durch Einatmen :
Keine Daten verfügbar

Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Gentoxizität in vitro

Alkohole, C16-18, ethoxyliert (>=2.5 EO):
Ames test; Salmonella typhimurium; mit und ohne metabolische Aktivierung: Nicht mutagen; OECD Prüfrichtlinie 471
eigene Testergebnisse/Literaturwerte
Gruppenbetrachtung

Karzinogenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Karzinogenität

Alkohole, C16-18, ethoxyliert (>=2.5 EO):
Keine Informationen verfügbar.

Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Wirkung auf die Fruchtbarkeit

Alkohole, C16-18, ethoxyliert (>=2.5 EO):
Keine Informationen verfügbar.

Effekte auf die Fötusentwicklung

Alkohole, C16-18, ethoxyliert (>=2.5 EO):
Keine Informationen verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Bewertung

Alkohole, C16-18, ethoxyliert (>=2.5 EO):
Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Bewertung

Alkohole, C16-18, ethoxyliert (>=2.5 EO):
Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Alkohole, C16-18, ethoxyliert (>=2.5 EO):
Ratte; Oral; Subchronische Toxizität
NOAEL: > 100 mg/kg (bezogen auf Körpergewicht und Tag)
Symptome: verringerte Körpergewichtszunahme
Literaturwert
Gruppenbetrachtung

Aspirationsgefahr

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Aspirationstoxizität

Alkohole, C16-18, ethoxyliert (>=2.5 EO):
Nicht anwendbar

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften**

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

EMULDAC AS-25

Version: 12.00

Datum der ersten Ausgabe: 04.07.2012

Überarbeitet am: 17.04.2023

Datum der letzten Ausgabe: 07.10.2022

mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**12.1 Toxizität**

Toxizität gegenüber Fischen	<i>Alkohole, C16-18, ethoxyliert (>=2.5 EO):</i> LC50 (96 h) Brachydanio rerio (Zebraabälbling): > 1 - 10 mg/l ; semistatischer Test eigene Testergebnisse/Literaturwerte Gruppenbetrachtung
Toxizität gegenüber Fischen - Chronische Toxizität	<i>Alkohole, C16-18, ethoxyliert (>=2.5 EO):</i> Keine Daten verfügbar
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	<i>Alkohole, C16-18, ethoxyliert (>=2.5 EO):</i> EC50 (48 h) Daphnia magna (Großer Wasserfloh): > 1 - 10 mg/l ; statischer Test; eigene Testergebnisse/Literaturwerte Gruppenbetrachtung
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren - Chronische Toxizität	<i>Alkohole, C16-18, ethoxyliert (>=2.5 EO):</i> Keine Daten verfügbar
Toxizität gegenüber Wasserpflanzen	<i>Alkohole, C16-18, ethoxyliert (>=2.5 EO):</i> EC50 (72 h) Desmodesmus subspicatus (Grünalge): > 10 - 100 mg/l ; statischer Test; eigene Testergebnisse/Literaturwerte; Gruppenbetrachtung <i>Alkohole, C16-18, ethoxyliert (>=2.5 EO):</i> EC10 (72 h) Algen: 9,5 mg/l ; Wachstumshemmung; eigene Testergebnisse/Literaturwerte; Gruppenbetrachtung
Toxizität gegenüber Bakterien	<i>Alkohole, C16-18, ethoxyliert (>=2.5 EO):</i> EC50 Belebtschlamm: 140 mg/l; Atmungshemmung Gruppenbetrachtung (Literaturwert)
Toxizität gegenüber Bodenorganismen	<i>Alkohole, C16-18, ethoxyliert (>=2.5 EO):</i> Keine Daten verfügbar
Pflanzentoxizität	<i>Alkohole, C16-18, ethoxyliert (>=2.5 EO):</i> Keine Daten verfügbar
Toxizität gegenüber terrestrischen Organismen	<i>Alkohole, C16-18, ethoxyliert (>=2.5 EO):</i> Keine Daten verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit	<i>Alkohole, C16-18, ethoxyliert (>=2.5 EO):</i> Leicht biologisch abbaubar.; > 60 %; 28 d; aerob; OECD- Prüfrichtlinie 301 B eigene Testergebnisse/Literaturwerte Gruppenbetrachtung
---------------------------------	---

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation	<i>Alkohole, C16-18, ethoxyliert (>=2.5 EO):</i> Bioakkumulation ist unwahrscheinlich. (Literaturwert)
------------------------	---

12.4 Mobilität im Boden

Verteilung zwischen den	<i>Alkohole, C16-18, ethoxyliert (>=2.5 EO):</i>
--------------------------------	---

EMULDAC AS-25

Version: 12.00

Datum der ersten Ausgabe: 04.07.2012

Überarbeitet am: 17.04.2023

Datum der letzten Ausgabe: 07.10.2022

Umweltkompartimenten	Adsorption/Boden; Koc: > 5000; QSAR (Literaturwert) immobil starke Adsorption am Boden
-----------------------------	--

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften	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.
Ergebnis der Ermittlung der vPvB-Eigenschaften	<i>Alkohole, C16-18, ethoxyliert (>=2.5 EO):</i> Diese Substanz ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT). Diese Substanz ist nicht sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB).

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endocrine disrupting potential	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.
---------------------------------------	---

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Sonstige ökologische Hinweise	<i>Alkohole, C16-18, ethoxyliert (>=2.5 EO):</i> Keine bekannt.
--------------------------------------	---

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt	Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften deponiert oder in geeigneten Verbrennungsanlagen verbrannt werden.
Abfallschlüssel-Nr.	Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR	Kein Gefahrgut
RID	Kein Gefahrgut
ADN	Kein Gefahrgut
IMDG	Kein Gefahrgut
ICAO/IATA	Kein Gefahrgut

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR	Kein Gefahrgut
RID	Kein Gefahrgut
ADN	Kein Gefahrgut

EMULDAC AS-25

Version: 12.00

Datum der ersten Ausgabe: 04.07.2012

Überarbeitet am: 17.04.2023

Datum der letzten Ausgabe: 07.10.2022

IMDG	Kein Gefahrgut
ICAO/IATA	Kein Gefahrgut

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR	Kein Gefahrgut
RID	Kein Gefahrgut
ADN	Kein Gefahrgut
IMDG	Kein Gefahrgut
ICAO/IATA	Kein Gefahrgut

14.4 Verpackungsgruppe

ADR	Kein Gefahrgut
RID	Kein Gefahrgut
ADN	Kein Gefahrgut
IMDG	Kein Gefahrgut
ICAO/IATA	Kein Gefahrgut

14.5 Umweltgefahren

ADR	Umweltgefährdend	nein
RID	Umweltgefährdend	nein
ADN	Umweltgefährdend	nein
IMDG	Marine pollutant	no
ICAO/IATA	Environmentally hazardous	no

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Anmerkungen	Keine Information verfügbar.
-------------	------------------------------

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

EU PIC: Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien

Nicht anwendbar

EU SVHC: REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59).

Nicht anwendbar

EU. REACH-Annex XIV: REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV)

Nicht anwendbar

EMULDAC AS-25

Version: 12.00

Datum der ersten Ausgabe: 04.07.2012

Überarbeitet am: 17.04.2023

Datum der letzten Ausgabe: 07.10.2022

EC 1005/2009: Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen

Nicht anwendbar

EU POP: Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung)

Nicht anwendbar

Gesetzgebung zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.

Listeneintrag in der Verordnung: Nicht anwendbar

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)

WGK 2: deutlich wassergefährdend
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

Sonstige Vorschriften

Dieses Tensid erfüllt 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 bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

EMULDAC AS-25

Version: 12.00

Datum der ersten Ausgabe: 04.07.2012

Überarbeitet am: 17.04.2023

Datum der letzten Ausgabe: 07.10.2022

Registrierstatus

Australian Inventory of Industrial Chemicals	ZAU_AIC	gelistet (Substanz oder Komponenten sind gelistet)
Canadian Domestic Substances List (DSL)	DSL	gelistet (Substanz oder Komponenten sind gelistet)
Switzerland. Consolidated Inventory (based on EU-EINECS and EU-NLP)	CH INV	gelistet (Substanz oder Komponenten sind gelistet)
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	IECSC	gelistet (Substanz oder Komponenten sind gelistet)
Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory	ENCS (JP)	gelistet (Substanz oder Komponenten sind gelistet)
Japan. ISHL - Inventory of Chemical Substances	ISHL (JP)	gelistet (Substanz oder Komponenten sind gelistet)
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	KECI (KR)	gelistet (Substanz oder Komponenten sind gelistet)
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	PICCS (PH)	gelistet (Substanz oder Komponenten sind gelistet)
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	ZTW_INV	gelistet (Substanz oder Komponenten sind gelistet)
United States TSCA Inventory	TSCA	gelistet (Substanz oder Komponenten sind gelistet)

Hinweis: Die Namen und CAS Nummern, die für dieses Produkt in den genannten Chemikalienverzeichnissen verwendet werden, können von den in Kapitel 3 aufgeführten Angaben abweichen.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**Alcohols, C16-18, ethoxylated (>= 2.5 moles EO) (CAS: 68439-49-6)**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für diesen Stoff nicht erforderlich (von Registrierungspflicht ausgenommen).

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN**Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Abschnitte des Sicherheitsdatenblatts, die überarbeitet wurden:

1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens
2. Mögliche Gefahren
3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen
4. Erste-Hilfe-Maßnahmen
9. Physikalische und chemische Eigenschaften
11. Toxikologische Angaben
12. Umweltbezogene Angaben
15. Rechtsvorschriften

EMULDAC AS-25

Version: 12.00

Datum der ersten Ausgabe: 04.07.2012

Überarbeitet am: 17.04.2023

Datum der letzten Ausgabe: 07.10.2022

16. Sonstige Angaben

Weitere Information:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. 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 in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, 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. Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
ANSI	American National Standards Institute
ASTM	American Society of Testing and Materials (US)
BCF	Bioconcentration factor
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
DIN	Deutsches Institut für Normung
DNEL	Derived No-Effect Level
DSL	Domestic Substances List
EC...	Effect concentration ... %
ENCS	Existing Notified Chemical Substances (Japan)
EWC	European Waste Catalogue
IATA	International Air Transport Association
IBC	Intermediate Bulk Container
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
ISHL	Industrial Safety and Health Law (Japan)
ISO	International Organization for Standardization
IUAPC	International Union of Pure and Applied Chemistry
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
LC...	Lethal Concentration, ...%
LD...	Lethal Dose, ...%
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships
NDSL	Non-Domestic Substances List
NOAEL	no observable adverse effect level
NOEL/NOEC	No Observed-effect level/concentration
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	persistent, bioaccumulative, toxic
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
TG	Test Guideline
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
TSCA	Toxic Substances Control Act
vPvB	very persistent, very bioaccumulative
WGK	Wassergefährdungsklasse