

Edition No. 5
Sicherheitsdatenblatt

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

1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

Produktidentifikator:

Formel AML1

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

Flüssigspray zur Reinigung von Bildschirmen von Mobiltelefonen, Tablets und Laptops.

Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts:

AM Denmark A/S

Heimdalsgade 37B

Kopenhagen N

Dänemark

Telefon: +45 – 26 80 88 88

Verantwortlicher für das Sicherheitsdatenblatt (E-Mail): sk@amdenmark.com

Notrufnummer:

+45 82 12 12 12 (Giftnotruf – 24-Stunden-Service)

2. Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

ALTox a/s ist zu dem Schluss gekommen, dass die Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) und CLP-Verordnung (1272/2008) nicht einzustufen ist.

Kennzeichnungselemente:

EG/CLP:

Keine.

Sonstige Gefahren: Keine bekannt.

PBT/vPvB: Gemäß den Kriterien in REACH Anhang XIII sind keine Inhaltsstoffe PBT/vPvB.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Stoffe: - Es sind keine Stoffe zu deklarieren.

Wortlaut der Gefahrenhinweise - siehe Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Einatmen: Betroffene Person an die frische Luft bringen. Ruhig halten. Bei Unwohlsein: Ärztlichen Rat einholen.

Hautkontakt: Kontaminierte Kleidung entfernen. Haut mit Wasser und milder Seife abspülen und waschen. Bei anhaltender Reizung: Ärztlichen Rat einholen.

Augenkontakt: 5 Minuten lang mit Wasser oder physiologischer Kochsalzlösung spülen. Bei anhaltender Reizung: Ärztlichen Rat einholen.

Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken. Bei Unwohlsein: Ärztlichen Rat einholen.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Kann leichte Reizungen der Lunge (Sprühen) sowie trockene und rissige Haut verursachen.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Zeigen Sie dieses Sicherheitsdatenblatt einem Arzt oder der Notaufnahme vor.

Edition No. 5
Sicherheitsdatenblatt**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Löschmittel:**

Nicht entzündbar.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Nicht relevant (das Produkt ist nicht brennbar).

Hinweise für die Feuerwehr:

Beim Löschen von Umgebungsbränden Atemschutzgerät mit unabhängiger Luftzufuhr verwenden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen:**

Zum Aufwischen verschütteter Flüssigkeit Gummihandschuhe tragen – siehe Abschnitt 8. Bereich der verschütteten Flüssigkeit gut lüften.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen – siehe Abschnitt 12.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Verschüttete Flüssigkeit usw. mit Papiertüchern aufwischen. Weiterer Umgang mit verschütteter Flüssigkeit – siehe Abschnitt 13.

Verweis auf andere Abschnitte:

Siehe oben.

7. Handhabung und Lagerung

Für ausreichende Belüftung sorgen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Kontaminierte Kleidung wechseln. Nach der Arbeit kann Hautlotion verwendet werden, um Hauttrockenheit zu vermeiden.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

An einem gut belüfteten Ort lagern.

Spezifische Endanwendungen:

Siehe Abschnitt 1.

Lagerklasse:

12 – nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**Zu überwachende Parameter:**

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz: Keine.

DNEL/PNEC: Kein CSR.

Expositionsbegrenzungen:

Geeignete technische Maßnahmen: Keine besonderen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Einatmen: Bei ausreichender Belüftung oder kurzzeitiger Anwendung ist normalerweise kein Atemschutz erforderlich.

Haut: Bei längerem Kontakt oder wiederholter Anwendung: Schutzhandschuhe tragen, z. B. aus Nitril- oder Butylkautschuk.

Durchdringungszeit: Ca. 3 Stunden.

Augen: Normalerweise nicht erforderlich.

Umweltschutz: Keine besonderen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:**

Aussehen:

Klare Flüssigkeit in Sprayform (kein Aerosol)

Geruch:

Keiner

Geruchsschwelle:

Keine Daten verfügbar

pH-Wert:

7

Edition No. 5
Sicherheitsdatenblatt

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C):	0
Siedebeginn und Siedebereich (°C):	100
Zersetzungstemperatur (°C):	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt (°C):	> 100
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht relevant
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen (Vol.-%):	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck (mbar, 25 °C):	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte (Luft=1):	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte (g/ml):	~ 1
Löslichkeit:	Vollständig wasserlöslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser, log Kow:	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur (°C):	Keine Daten verfügbar
Viskosität:	Keine Daten verfügbar Daten
Explosive Eigenschaften:	Nicht relevant
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht relevant
Sonstige Angaben:	
Keine	

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität:

Keine Daten verfügbar.

Chemische Stabilität:

Unter normalen Bedingungen stabil (siehe Abschnitt 7).

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Keine bekannt.

Zu vermeidende Bedingungen:

Übermäßige Erhitzung.

Unverträgliche Materialien:

Keine bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine bekannt.

11. Toxikologische Angaben

Information on toxicological effects:

Gefahrenklasse	Data	Test	Datenquelle
Akute Toxizität:			
Inhalation	Keine verfügbaren oder anwendbaren Daten.	-	-
Dermal	Keine verfügbaren oder anwendbaren Daten.	-	-
Oral	LD50 (Ratte) > 2000 mg/kg (Natriumlaurylsulfat)	Keine informationen	Anbieter
Ätzwirkung/Reizung	Starke Augenreizung, Kaninchen (Natriumlaurylsulfat)	Keine informationen	Anbieter
	Mäßige Hautreizung, Kaninchen (Natriumlaurylsulfat)	Keine informationen	Anbieter
Sensibilisierung:	Keine verfügbaren oder anwendbaren Daten.	-	-
CMR	Keine verfügbaren oder anwendbaren Daten.	-	-

Informationen zu wahrscheinlichen Expositionswegen: Haut und Verschlucken.

Symptome:**Einatmen:**

Das Einatmen von Partikeln kann Reizungen der Atemwege verursachen.

Haut:

Kann Reizungen mit Rötungen verursachen. Entfettet die Haut.

Augen:

Kann Reizungen mit Rötungen verursachen.

Verschlucken:

Kann Reizungen des Magen-Darm-Trakts mit Übelkeit verursachen.

Chronische Auswirkungen:

Keine bekannt.

Edition No. 5
Sicherheitsdatenblatt

12. Umweltbezogene Angaben

Toxizität:

Aquatic	Data (Sodium lauryl sulphate)	Test (Media)	Datenquelle
Fisch	LC ₅₀ (Fish, 96 h) = 1-10 mg/l	No info. (FW)	CEFIC
Daphnia	Keine verfügbaren oder anwendbaren Daten.	-	-
Algea	Keine verfügbaren oder anwendbaren Daten.	-	-

Persistenz und Abbaubarkeit:

Die Tenside im Produkt haben den Test auf vollständige biologische Abbaubarkeit gemäß der EG-Verordnung für Tenside in Detergenzien bestanden.

Natriumlaurylsulfat ist schnell abbaubar (> 60 % BSB, 28 d (OECD 301D)).

Bioakkumulationspotenzial:

Natriumlaurylsulfat: Log Kow < 3 – keine signifikante Bioakkumulation zu erwarten.

Mobilität im Boden:

Keine verfügbaren oder anwendbaren Daten.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Keine der Inhaltsstoffe sind PBT/vPvB gemäß den Kriterien in REACH Anhang XIII.

Andere schädliche Wirkungen:

Keine bekannt.

13. Hinweise zur Entsorgung

Verfahren zur Abfallbehandlung:

Das Gemisch ist als ungefährlicher Abfall zu betrachten. Die Entsorgung sollte gemäß den örtlichen, staatlichen oder nationalen Vorschriften erfolgen.

Entsorgen Sie das Gemisch über die zuständigen Entsorgungseinrichtungen oder geben Sie es an ein Entsorgungsunternehmen für Chemikalien ab.

EWC-Code:

20 01 30 (Gemisch selbst) und 15 02 03 (mit dem Gemisch verunreinigte Papiertücher, Inertmaterialien usw.)

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut gemäß ADR/RID/IMDG/IATA.

UN-Nr.: Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Transportgefahrenklassen: Verpackungsgruppe:

Umweltgefahren: Keine.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Keine.

Transport in loser Schüttung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und IBC-Code: Nicht relevant

15. Rechtsvorschriften

Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzvorschriften/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:

Weitere Kennzeichnungsangaben (648/2004):

< 5 % anionische Tenside

Natriumbenzoat

Stoffsicherheitsbewertung:

Keine CSR.

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

16. Sonstige Angaben

Gefahrenhinweise gemäß Abschnitt 2 und 3:

R 38: Reizt die Haut.

Edition No. 5
Sicherheitsdatenblatt

R 41: Gefahr ernster Augenschäden.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

Abkürzungen:

CMR = Karzinogenität, Mutagenität und Reproduktionstoxizität.

CSR = Stoffsicherheitsbericht

DNEL = Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration

EC50 = Effektkonzentration 50 %

FW = Süßwasser

LC50 = Letale Konzentration 50 %

LD50 = Letale Dosis 50 %

PBT = Persistent, bioakkumulativ, toxisch

PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration

vPvB = sehr persistent, sehr bioakkumulativ

Literatur:

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances.

Schulungshinweis:

Es ist keine spezielle Schulung erforderlich. Der Anwender sollte jedoch gut in die Durchführung seiner Tätigkeit eingewiesen sein, mit diesem Sicherheitsdatenblatt vertraut sein und eine normale Schulung im Umgang mit persönlicher Schutzausrüstung absolviert haben.

Änderungen seit der letzten Ausgabe:

Nicht relevant.

Erstellt von: ALTox a/s – Tonsbakken 16-18 – 2740 Skovlunde – Telefon: +45 - 38 34 77 98 – Fax: +45 - 38 34 77 99 / PW

Qualitätskontrolle: SNS

Überarbeitet von AM Denmark A/S / SK