

Sicherheitsdatenblatt**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

Druckdatum: 16.07.2025

Vers.-Nr.: 5

überarbeitet am: 16.07.2025

*** ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemisches und des Unternehmens**

SERVA
■ serving scientists ■

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** Dodecylsulfate-Na-salt
- **Synonym** SDS; Natriumlaurylsulfat
- **Artikelnummer:** 20763, 20771
- **CAS-Nummer:**
151-21-3
- **EG-Nummer:**
205-788-1
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Laborchemikalien
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
SERVA Electrophoresis GmbH
Carl-Benz-Str. 7
D-69115 Heidelberg
Tel.: +49 6221 13840-0
FAX: +49 6221 13840-10
msds.info@serva.de
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Sicherheit Tel.: +49 6221 13840-34
- **1.4 Notrufnummer:**
Medizinische Notfallinformationen bei Vergiftungen
Giftinformationszentrum Mainz-Tel: +49 (0) 6131 19240
(Beratung in Deutsch und Englisch)

*** ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches**

- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**



GHS05

Eye Dam. 1

H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS07

Acute Tox. 4

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Acute Tox. 4

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Skin Irrit. 2

H315 Verursacht Hautreizungen.

STOT SE 3

H335 Kann die Atemwege reizen.

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**

- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

- **Gefahrenpiktogramme:** GHS05, GHS07

- **Signalwort:** Gefahr

- **Gefahrenhinweise:**

H302+H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

Druckdatum: 16.07.2025

Vers.-Nr.: 5

überarbeitet am: 16.07.2025

Handelsname: Dodecylsulfate-Na-salt

(Fortsetzung von Seite 1)

- H315 Verursacht Hautreizungen.
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.
 H335 Kann die Atemwege reizen.
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- . Sicherheitshinweise**
- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.
 P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
 P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
 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 ausspülen.
- . Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml**
- . Gefahrenpiktogramme** GHS05, GHS07
- . Signalwort** Gefahr
- . Gefahrenhinweise**
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- . Sicherheitshinweise**
- P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.
 P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
- . 2.3 Sonstige Gefahren**
- . Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**
- . PBT:** PBT - Beurteilung nicht verfügbar.
 - . vPvB:** vPvB - Beurteilung nicht verfügbar.
- . Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen			
<ul style="list-style-type: none"> . 3.1 Stoffe . CAS-Nr. Bezeichnung: 151-21-3 Natriumdodecylsulfat . Identifikationsnummer(n): . EG-Nummer: 205-788-1 . Beschreibung: . Summenformel: $C_{12}H_{25}O_4S\ Na$. MW: 288,4 	<p>. Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>anionische Tenside</td> <td style="text-align: right;">$\geq 30\%$</td> </tr> </table>	anionische Tenside	$\geq 30\%$
anionische Tenside	$\geq 30\%$		

* ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen	
<ul style="list-style-type: none"> . 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen . nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen. . nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen. . nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen und weiterspülen. Sofort Augenarzt aufsuchen. . nach Verschlucken: Sofort Mund ausspülen. Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen. 	(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

Druckdatum: 16.07.2025

Vers.-Nr.: 5

überarbeitet am: 16.07.2025

Handelsname: Dodecylsulfate-Na-salt

(Fortsetzung von Seite 2)

*Kein Erbrechen herbeiführen!***· 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen***Husten**Atemnot***· 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

*

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**· 5.1 Löschmittel****· Geeignete Löschmittel:***CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.***· 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren***Beim Erhitzen oder im Brandfall Bildung gefährlicher Dämpfe und Gase möglich.**Bei einem Brand kann freigesetzt werden, aber nicht begrenzt auf:**Kohlenmonoxid und Kohlendioxid**Schwefeloxide (SOx)***· 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****· Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.**· Weitere Angaben***Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.**Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.*

*

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**· 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren***Persönliche Schutzkleidung tragen.**Für ausreichende Lüftung sorgen.**Staubbildung vermeiden.**Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.***· 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.**· 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung***Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.**Mechanisch aufnehmen.***· 6.4 Verweis auf andere Abschnitte***Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.**Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.**Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.*

*

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**· 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:***Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.**Staubbildung vermeiden.***· Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.**· 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****· Lagerung:****· Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im ungeöffneten Originalgebinde aufbewahren.**· Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich**· Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:***Unter Verschluß oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragten zugänglich aufbewahren.**Behälter dicht verschlossen und trocken lagern.*

(Fortsetzung auf Seite 4)

DE

Sicherheitsdatenblatt**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

Druckdatum: 16.07.2025

Vers.-Nr.: 5

überarbeitet am: 16.07.2025

Handelsname: Dodecylsulfate-Na-salt

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Lagerklasse:** 11: brennbare Feststoffe
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

*** ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

- **8.1 Zu überwachende Parameter** -
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Entfällt
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
 - Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
 - Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.
 - Beschmutzte, getränktes Kleidung sofort ausziehen.
 - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
 - Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atemschutz:**
 - Kurzzeitig Filtergerät:
 - Filter P2.
- **Handschutz:**
 - Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
 - Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.
 - Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- **Handschuhmaterial:**
 - Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**
 - Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**
 - Nitrilkautschuk
 - Chloroprenkautschuk
- **Augen-/Gesichtsschutz:** Dichtschließende Schutzbrille.
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

*** ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben:**
- **Aggregatzustand:** fest
- **Farbe:** weiß
- **Geruch:** geruchlos
- **Geruchsschwelle:** nicht bestimmt.
- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** 204-207 °C
- **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:** Keine Informationen verfügbar
- **Entzündbarkeit:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien für entzündbare Feststoffe nicht erfüllt.
Abbrandzeit (Probenlänge 200 mm, UN Test N. I - Vorprüfung): > 120 Sekunden

(Fortsetzung auf Seite 5)

DE

Sicherheitsdatenblatt**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

Druckdatum: 16.07.2025

Vers.-Nr.: 5

überarbeitet am: 16.07.2025

Handelsname: Dodecylsulfate-Na-salt

(Fortsetzung von Seite 4)

· Untere und obere Explosionsgrenze:	
· untere:	Keine Informationen verfügbar
obere:	Keine Informationen verfügbar
· Flammpunkt:	>150 °C
· Zündtemperatur:	keine Informationen verfügbar
· Zersetzungstemperatur:	Keine Informationen verfügbar
· pH-Wert:	6-9
· Viskosität:	
· Kinematische Viskosität:	Keine Informationen verfügbar
· Dynamische Viskosität:	Keine Informationen verfügbar
· Löslichkeit:	
· Wasser:	löslich
· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):	log Pow (22°C): 0,83
· Dampfdruck bei 20 °C:	0,0018 hPa
· Dichte und/oder relative Dichte:	
· Dichte:	keine Informationen verfügbar
· Relative Dichte:	Keine Informationen verfügbar
· Partikeleigenschaften	Keine Informationen verfügbar
· 9.2 Sonstige Angaben	Weitere physikalisch-chemische Daten stehen nicht zur Verfügung.
· Aussehen:	
· Form:	kristalline Schuppen oder Pulver
· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:	
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Staub-/Luftgemische möglich.
· Molekulargewicht	288,38 g/mol

*

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität:**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**
Das Produkt ist in der angelieferten Form nicht staubexplosionsfähig; jedoch führt die Anreicherung von Feinstaub zur Staubexplosionsgefahr.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen:**
Hohe Temperaturen, Flammen, Funken vermeiden
Feuchtigkeit
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Kontakt vermeiden mit starken Oxidationsmitteln.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte:** Im Brandfall: siehe Abschnitt 5

*

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**
- **Akute Toxizität:** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Oral	LD50	1.288 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50	1,5 /mg/l - 4h (rat)

(Fortsetzung auf Seite 6)

DE

Sicherheitsdatenblatt**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

Druckdatum: 16.07.2025

Vers.-Nr.: 5

überarbeitet am: 16.07.2025

Handelsname: Dodecylsulfate-Na-salt

(Fortsetzung von Seite 5)

- Primäre Reizwirkung:**
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:** Verursacht Hautreizungen.
- Schwere Augenschädigung/-reizung:** Verursacht schwere Augenschäden.
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Keimzellmutagenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Karzinogenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Reproduktionstoxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:** Kann die Atemwege reizen.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Aspirationsgefahr:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- 11.2 Angaben über sonstige Gefahren:**
- Endokrinschädliche Eigenschaften:** Keine relevanten Informationen verfügbar

*

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1 Toxizität:**
- Aquatische Toxizität:**
LC50/48h (Daphnia dubia): 5,55 mg/l
NOEC (Daphnia dubia, 7 d): 0,684 mg/l
Toxizität gegenüber Fischen: LC50/96h (Pimephales promelas) 29 mg/l
Toxizität gegenüber Mikroorganismen: EC50/3h (Belebtschlamm, OECD 209): 135 mg/l
- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:**
Biologische Abbaubarkeit: 95 % in 28 d.
Das Produkt ist leicht biologisch abbaubar.
- 12.3 Bioakkumulationspotenzial:** Biokonzentrationsfaktor: 3,9-5,3 (72 h), *Cyprinus carpio*
- 12.4 Mobilität im Boden:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**
- PBT:** PBT - Beurteilung nicht verfügbar.
- vPvB:** vPvB - Beurteilung nicht verfügbar.
- 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:**
Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.
- 12.7 Andere schädliche Wirkungen:**
- Weitere ökologische Hinweise:**
- Allgemeine Hinweise:**
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Wassergefährdungsklasse 2 (Listeneinstufung): deutlich wassergefährdend

*

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- Empfehlung:**
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- Ungereinigte Verpackungen:**
- Empfehlung:**
Ungereinigte Verpackungen sind wie das Produkt gemäß den behördlichen Vorschriften zu entsorgen.
- Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

DE

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

Druckdatum: 16.07.2025

Vers.-Nr.: 5

überarbeitet am: 16.07.2025

Handelsname: Dodecylsulfate-Na-salt

(Fortsetzung von Seite 6)

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** · ADR, IMDG, IATA entfällt
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** · ADR, IMDG, IATA entfällt
- 14.3 Transportgefahrenklassen**
 - ADR, IMDG, IATA entfällt
 - Klasse: -
 - Gefahrzettel: -
 - ADN/R-Klasse: entfällt
- 14.4 Verpackungsgruppe** · ADR, IMDG, IATA entfällt
- 14.5 Umweltgefahren**
 - Marine pollutant: Nein
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.
- 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** Nicht anwendbar.
- UN "Model Regulation":** entfällt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
 - Richtlinie 2012/18/EU
 - Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Der Stoff ist nicht enthalten.
 - Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II
Der Stoff ist nicht enthalten.
 - VERORDNUNG (EU) 2019/1148
 - Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)
Der Stoff ist nicht enthalten.
 - Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE
Der Stoff ist nicht enthalten.
 - Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe Der Stoff ist nicht enthalten.
 - Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern
Der Stoff ist nicht enthalten.
 - Nationale Vorschriften:
 - Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Listeneinstufung): deutlich wassergefährdend.
 - 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Produktsicherheit
- Ansprechpartner: +49 6221 13840-34

(Fortsetzung auf Seite 8)

DE

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 16.07.2025

Vers.-Nr.: 5

überarbeitet am: 16.07.2025

Handelsname: Dodecylsulfate-Na-salt

(Fortsetzung von Seite 7)

Datum der Vorgängerversion: 07.09.2022

Abkürzungen und Akronyme:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic substance (REACH)

vPvB: very persistent, very bioaccumulative substance (REACH)

REACH: Regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

CLP: Regulation on classification, labelling and packaging of substances and mixtures

bw: body weight

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

DE