

*** Ammoniumpersulfat**

Überarbeitet am: 18.02.2025

1000067

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 19.02.2025

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator****Handelsname**

Ammoniumpersulfat

Registrierungsnr.

EG-Nr.:	231-786-5
REACH-Registrierungsnr.:	01-2119495973-19-XXXX
CAS-Nr.:	7727-54-0
Index-Nr.:	016-060-00-6

Verwendung des Stoffes/des Gemisches

Katalysator, Metallocerflächenbehandlung

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

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den identifizierten Verwendungen vor. Bei Vorliegen der Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Derzeit wurden noch keine Verwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Adresse**

BÜFA Chemikalien GmbH & Co.KG
An der Autobahn 14
DE 27798 Hude / Altmoorhausen
Telefon-Nr. +49 4484 9456 852
Fax-Nr. +49 4484 9456 863
E-Mail-Adresse produktsicherheit-c@buefa.de

1.4. Notrufnummer

Giftzentrale Göttingen: +49 551 19 240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Ox. Sol. 3	H272
Resp. Sens. 1	H334
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Acute Tox. 4	H302
STOT SE 3	H335

2.2. Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrenpiktogramme**

*** Ammoniumpersulfat**

Überarbeitet am: 18.02.2025

1000067

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 19.02.2025

**Signalwort**

Gefahr

Gefahrenhinweise

H272	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmatige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitshinweise

P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/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.
P302+P352	BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P304+P341	BEI EINATMEN: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P342+P311	Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Weitere ergänzende Informationen

Nur für gewerbliche Anwender

2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1. Stoffe****Gefährliche Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)****Diammoniumperoxodisulfat**

CAS-Nr.	7727-54-0
EINECS-Nr.	231-786-5
Registrierungsnr.	01-2119495973-19-XXXX
Ox. Sol. 3	H272
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335

ATE	oral	700	mg/kg
-----	------	-----	-------

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

*** Ammoniumpersulfat**

Überarbeitet am: 18.02.2025

1000067

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 19.02.2025

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Warm halten, ruhig lagern und zudecken. Bei Atemnot Sauerstoff-Therapie. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Kontaktlinsen entfernen. Augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Das Produkt kann Haut- und Augenreizungen verursachen. Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen. Folgende Symptome können auftreten: Husten, Atemnot, Gefahr von Lungenödem, Kopfschmerz, Übelkeit, Erbrechen, Magen-Darm-Beschwerden, Allergische Erscheinungen

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Nachträgliche Beobachtung auf Pneumonie und Lungenödem. Symptomatisch behandeln. Ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden. Überwachung von Elektrolyten und Nierenfunktion.

Hinweise für den Arzt / Gefahren

Gefahr von Pneumonie

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Schaum, Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Schwefeloxide; Ammoniak (NH3); Stickoxide (NOx); Bei Umgebungsbrand Druckaufbau und Berstgefahr möglich. Feuergefahr bei Berührungen mit brennbaren Stoffen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Chemieübliche Arbeitskleidung. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Ungeschützte Personen fernhalten. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Berührung mit Haut, Augen

*** Ammoniumpersulfat**

Überarbeitet am: 18.02.2025

1000067

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 19.02.2025

Konzentration 9,5 mg/kg

Derived No Effect

Level (DNEL)

Bedingungen Konzentration Verbraucher Langzeit inhalativ Lokale Wirkung
0,421 mg/m³

Derived No Effect

Level (DNEL)

Bedingungen Konzentration Verbraucher Langzeit dermal Systemische Wirkung
4,8 mg/kg/d

Derived No Effect

Level (DNEL)

Bedingungen Konzentration Verbraucher Langzeit oral Systemische Wirkung
0,47 mg/m³

Derived No Effect

Level (DNEL)

Bedingungen Konzentration Verbraucher Kurzzeit oral Systemische Wirkung
1,41 mg/kg**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****Diammoniumperoxodisulfat**Wert-Typ PNEC
Typ Frischwasser
Konzentration 0,518 mg/lWert-Typ PNEC
Typ Salzwasser
Konzentration 0,052 mg/lWert-Typ PNEC
Typ Periodische Freisetzung
Konzentration 0,76 mg/lWert-Typ PNEC
Typ Frischwassersediment
Konzentration 2,03 mg/kg TGWert-Typ PNEC
Typ Marines Sediment
Konzentration 0,203 mg/kg TGWert-Typ PNEC
Typ Erdboden
Konzentration 0,1 mg/kg TGWert-Typ PNEC
Typ Kläranlage (STP)
Konzentration 3,6 mg/l**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen,

*** Ammoniumpersulfat**

Überarbeitet am: 18.02.2025

1000067

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 19.02.2025

schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten.

Atemschutz

Bei Staubentwicklung Atemschutzgerät verwenden. Kurzzeitig Filtergerät, Filter P2; Kurzzeitig Filtergerät, Filter P3

Handschutz

Geeignetes Material	Butylkautschuk
Materialstärke	>= 0,2 mm
Durchdringungszeit	>= 480 min

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz

Flammhemmend ausgerüstete Schutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aussehen**

Aggregatzustand	kristallines Pulver
Farbe	weiß bis schwach gelblich
Geruch	geruchlos

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Wert	120	°C
Bemerkung	Zersetzung	

Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

Entzündbarkeit (fest, gasförmig)

Nicht verfügbar

obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

Flammpunkt

Bemerkung	Nicht anwendbar
-----------	-----------------

Zündtemperatur

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

Zersetzungstemperatur

Wert	> 120	°C
------	-------	----

pH-Wert

Wert	3,2	
Konzentration/H ₂ O	100	g/l
Temperatur	20	°C
Wert	2,0	bis 2,5
Konzentration/H ₂ O	250	g/l
Temperatur	21	°C
Wert	4	bis 6
Konzentration/H ₂ O	10	g/l
Wert	4	bis 6
Konzentration/H ₂ O	850	g/l
Temperatur	25	°C

Viskosität

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

Löslichkeit(en)

*** Ammoniumpersulfat**

Überarbeitet am: 18.02.2025

1000067

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 19.02.2025

Medium	Wasser		
Wert	ca. 600	g/l	
Temperatur	20	°C	
Medium	Wasser		
Wert	850	g/l	
Temperatur	25	°C	

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**Diammoniumperoxodisulfat**

log Pow	-1	
Bemerkung	Bioakkumulation ist nicht zu erwarten	

Dampfdruck

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

Dichte

Wert	1,26	g/cm ³
Temperatur	20	°C

Dampfdichte

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

Partikeleigenschaften

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

9.2. Sonstige Angaben**Geruchsschwelle**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

Verdampfungsgeschwindigkeit

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

Explosive Eigenschaften

Bemerkung	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
-----------	---

Oxidierende Eigenschaften

Bewertung	Oxidierend (brandfördernd)
-----------	----------------------------

Schüttdichte

Wert	ca. 900	kg/m ³
------	---------	-------------------

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Oxidiert heftig organische Stoffe.

10.2. Chemische Stabilität

Zersetzt sich beim Erhitzen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Heftige Reaktionen mit: Reduktionsmittel. Pulverförmige Metalle. Reaktionen mit Säuren. Reaktionen mit Alkalien.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Von Hitze/Funken/offener Flamme/ heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit pulverförmigen Metallen. Produkt reagiert mit: Säuren, Laugen, Reduktionsmittel, Peroxide, Eisen, Kupfer, Zink, Schwermetalle, Brennbare Stoffe

10.6. Gefährliche ZersetzungprodukteGefahrenbestimmende Zersetzungprodukte: Schwefeloxide (SO_x), Ammoniak, Stickoxide (NO_x), Ozon

*** Ammoniumpersulfat**

Überarbeitet am: 18.02.2025

1000067

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 19.02.2025

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Diammoniumperoxodisulfat**

Spezies	Ratte		
LD50	700	742	mg/kg
Methode	OECD 401		
Spezies	Ratte		
NOAEL	91		mg/kg/d
Methode	OECD 408		

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Diammoniumperoxodisulfat**

Spezies	Ratte		
LD50	> 2000		mg/kg
Methode	EPA		
Spezies	Ratte		
NOAEL	91		mg/kg/d
Quelle	Rechenwert		

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Diammoniumperoxodisulfat**

Spezies	Ratte		
LC50	> 2,95		mg/l
Expositionsdauer	4	h	
Methode	EPA		
Spezies	Ratte		
NOAEL	10,3		mg/m³

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung reizend

Schwere Augenschädigung/-reizungBewertung stark reizend
Gefahr ernster Augenschäden.**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Diammoniumperoxodisulfat**

Spezies	Meerschweinchen	
Bewertung	sensibilisierend	
Methode	OECD 406	
Sensibilisierung	durch Hautkontakt möglich.	
	durch Einatmen möglich.	

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Diammoniumperoxodisulfat**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Diammoniumperoxodisulfat**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Diammoniumperoxodisulfat**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**Einmalige Exposition**

*** Ammoniumpersulfat**

Überarbeitet am: 18.02.2025

1000067

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 19.02.2025

Kann die Atemwege reizen.

Aspirationsgefahr

Keine Information verfügbar.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Diammoniumperoxodisulfat**

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)	
LC50	76,3	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Spezies	Scophthalmus maximus	
LC50	107,6	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	OECD 203	

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Diammoniumperoxodisulfat**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	ca. 120	mg/l
Expositionsdauer	48	h

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Diammoniumperoxodisulfat**

Spezies	Phaeodactylum tricornutum	
EC50	136	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Diammoniumperoxodisulfat**

Spezies	Pseudomonas putida	
EC10	36	mg/l
Expositionsdauer	18	h

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Diammoniumperoxodisulfat**

Die Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Stoffen nicht anwendbar.

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Inhaltsstoffe)**Diammoniumperoxodisulfat**

Wert	26	mg/g
------	----	------

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser****Diammoniumperoxodisulfat**

log Pow	-1	
Bemerkung		Bioakkumulation ist nicht zu erwarten

12.4. Mobilität im Boden

*** Ammoniumpersulfat**

Überarbeitet am: 18.02.2025

1000067

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 19.02.2025

Keine Information verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

12.7. Andere schädliche Wirkungen**Verhalten in Umweltkompartimenten**

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

*** Ammoniumpersulfat**

Überarbeitet am: 18.02.2025

1000067

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 19.02.2025

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	1444	1444	1444
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	AMMONIUMPERSULFAT	AMMONIUM PERSULPHATE	AMMONIUM PERSULPHATE
14.3. Transportgefahrenklassen	5.1	5.1	5.1
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Gefahrzettel			
14.5. Umweltgefahren	-	no	-
Begrenzte Menge	5 kg	5 kg	
Beförderungskategorie	3		
Tunnelbeschränkungscode	E		
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	50		
EmS		F-A, S-Q	

Angaben für alle Verkehrsträger**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Information verfügbar.

Weitere Informationen**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Störfall-Kategorien gem. 2012/18/EU**

Kategorie	P8	ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKENDE FLÜSSIGKEITEN UND FESTSTOFFE	50.000	kg	200.000	kg
-----------	----	--	--------	----	---------	----

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse	WGK 1
Kenn-Nr.	836
Bemerkung	Einstufung nach §6 (4) AwSV

*** Ammoniumpersulfat**

Überarbeitet am: 18.02.2025

1000067

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 19.02.2025

VOC-Gehalt gem. RL 2010/75/EU

VOC (EU) 0 %

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Das Produkt unterliegt der Anlage 2 der Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV) - Anforderungen in Bezug auf die Abgabe.

Beschränkungen gem. Anhang XVII Verordnung (EU) Nr. 1907/2006

Nr. 65, 75

Weitere Informationen

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Registrierstatus**Diammoniumperoxodisulfat**

IECSC (China)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
TSCA (USA)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
NZIOC (New Zealand)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
ENCS (Japan)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
ECL (Korea)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
PICCS (Philippines)	gelistet
AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
DSL (Canada)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
TCSI (Taiwan chemical substance inventory)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:**

Ox. Sol. 3	H272
Resp. Sens. 1	H334
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Acute Tox. 4	H302
STOT SE 3	H335

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H272	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmatische Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Ox. Sol. 3	Oxidierende Feststoffe, Kategorie 3
Resp. Sens. 1	Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

*** Ammoniumpersulfat**

Überarbeitet am: 18.02.2025

1000067

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 19.02.2025

Skin Sens. 1 Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
STOT SE 3 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

Abkürzungen

AC: Article Category

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

AICS: Australian Inventory of Chemical Substances

AOX: Adsorbierbare organisch gebundene Halogene

ARW: Arbeitsplatzrichtwert

ASTM: American Society for Testing And Materials

ATE: Acute Toxicity Estimates

ATP: Adaptation to technical and scientific progress

AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert

BCF: Biokonzentrationsfaktor

BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung

BG: Berufsgenossenschaft

BGW: Biologischer Grenzwert

BLW: Biologischer Leitwert

BSB: Biochemischer Sauerstoffbedarf

CAS: Chemical Abstracts Service

cATpE: Converted acute toxicity point estimate

CEA: Comité Européen des Assurances

CEFIC: European Chemical Industry Council

CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques

ChemG: Chemikaliengesetz

CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic

CSB: Chemischer Sauerstoffbedarf

DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft

DIN: Deutsche Industrie-Norm

DMEL: Derived minimal effect level

DNEL: Derived no effect level

DOC: Dissolved Organic Carbon

DSL: Canada Domestic Substances List

EAK: Europäischer Abfallkatalog

EbC: Hemmkonzentration des Wachstums

EC: effective concentration

EC: European Community

ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals

ECHA: European Chemicals Agency

EEC: European Economic Community

EG: Europäische Gemeinschaft

EH40: List of approved workplace exposure limits

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EKA: Expositionäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe

EL: Effect level

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

EmS: Emergency Schedules

EN: Europäische Norm

ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory

ERC: Environmental Release Category

ErC: Hemmkonzentration der Wachstumsrate

EU: European Union

*** Ammoniumpersulfat**

Überarbeitet am: 18.02.2025

1000067

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 19.02.2025

EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

FDA: Food and Drug Administration

FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung

GGVSee: Gefahrgutverordnung See

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

IARC: International Agency for Research on Cancer

IATA: International Air Transport Association

IBC: Intermediate Bulk Container

IC: inhibitory concentration

ICAO: International Civil Aviation Organization

IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IMO: International Maritime Organization

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals

ISO: International Organization for Standardization

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

Kat: Kategorie

KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe

KECI: Korea Existing Chemicals Inventory

LC: Letale Konzentration

LD: Letale Dosis

LDLo: lethal dose low

LGK: Lagerklasse

LL: Lethal level

LLC: Lowest lethal concentration

NCI: National Chemicals Inventory

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOEC: Lowest observed effect concentration

LOEL: Lowest observed effect level

Log pow: Logarithmus des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser

LQ: Limited Quantity

MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Niederlande)

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)

MEL: Maximum exposure limits

MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)

n.a.g.: nicht anders genannt

NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command

NCI: National Chemicals Inventory

NLP: No-longer Polymer

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NOAEL: No observable adverse effect level

NOEC: No observable effect concentration

NOEL: No observable effect level

NOELR: No observable effect loading rate

NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

OEL: Occupational exposure limit

OELV: Occupational exposure limit value

OES: Occupational exposure standards

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

PC: Product Category

PEC: Predicted environmental concentration

PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances

PNEC: predicted no effect concentration

*** Ammoniumpersulfat**

Überarbeitet am: 18.02.2025

1000067

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 19.02.2025

PNEC: Predicted no effect concentration

POW: Octanol-water partition coefficient

PROC: Process Category

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

SAE: Society of Automotive Engineers

STP: Sewage treatment plant

SU: Sector of Use

SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt

SVHC: Substances of very high concern

TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

TCCL: Toxic Chemical Control Law

ThSB: Theoretische Sauerstoffbedarf

TRA: Targeted Risk Assessment

TRG: Technische Regeln Druckgase

TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRK: Technische Richtkonzentration

TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)

UN: United Nations

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.

VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik e.V.

VDI: Verein Deutscher Ingenieure

VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle

VOC: Volatile Organic Compound

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

WEL: Workplace exposure limit

WGK: Wassergefährdungsklasse

WHO: World Health Organization

WoE: Weight of Evidence

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf die Sicherheitsanforderungen. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist weder ein Analysenzertifikat (Certificate of Analysis, CoA) noch ein technisches Datenblatt und darf nicht mit einer Spezifikationsvereinbarung verwechselt werden

und hat nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. In diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Verwendungen dienen zur allgemeinen Information und stellen keine vertragliche Vereinbarung über eine entsprechende Beschaffenheit des Produktes oder über eine Eignung für Verwendungszwecke dar.

Es liegt in der Verantwortung des Empfängers des Produkts, sicherzustellen, dass etwaige Eigentumsrechte sowie bestehende Gesetze und Rechtsvorschriften beachtet werden.