

**\* Natriumpercarbonat (gecoated)**

Überarbeitet am: 18.02.2025

# 1000594

Version: 18 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 19.02.2025

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

Natriumpercarbonat (gecoated)

**Registrierungsnr.**

EG-Nr.:	239-707-6
REACH-Registrierungsnr.:	01-2119457268-30-XXXX
CAS-Nr.:	15630-89-4

**Verwendung des Stoffes/des Gemisches**

Grundstoff mit nicht speziell definierter Verwendung

**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
Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318

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

Gefahr

**Gefahrenhinweise**

**\* Natriumpercarbonat (gecoated)**

Überarbeitet am: 18.02.2025

# 1000594

Version: 18 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 19.02.2025

H272	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P220.a	Von Kleidung/brennbaren Materialien fernhalten/entfernt aufbewahren.
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.
P370+P378.b	Bei Brand: Kohlenstoffdioxid (CO2) oder Alkoholschaum verwenden.
P501.d	Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften entsorgen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

enthält Natriumpercarbonat

**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)****Natriumpercarbonat**

CAS-Nr.	15630-89-4
EINECS-Nr.	239-707-6
Registrierungsnr.	01-2119457268-30-XXXX
Konzentration	>= 51 %
Ox. Sol. 3	H272
Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318

ATE oral 1.034 mg/kg

**Natriumcarbonat**

CAS-Nr.	497-19-8
EINECS-Nr.	207-838-8
Registrierungsnr.	01-2119485498-19-XXXX
Konzentration	>= 1 < 10 %
Eye Irrit. 2	H319

**Weitere Inhaltsstoffe****Kieselsäure, Natriumsalz**

CAS-Nr.	1344-09-8
EINECS-Nr.	215-687-4
Konzentration	< 2 %
Hinweis:	
Verunreinigung	
Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

**\* Natriumpercarbonat (gecoated)**

Überarbeitet am: 18.02.2025

# 1000594

Version: 18 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 19.02.2025

STOT SE 3 H335

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

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

Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen, nicht trocknen lassen. Vergiftungssymptome können erst nach Stunden auftreten; deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden erforderlich. Betroffene an die frische Luft bringen. Selbstschutz des Ersthelfers

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Warm halten, ruhig lagern und zudecken. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges sofort ausgiebig mit Wasser spülen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Sofort ärztlichen Rat einholen. Kein Erbrechen einleiten.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Folgende Symptome können auftreten: Magen-Darm-Beschwerden, Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen. Verursacht schwere Augenreizung.

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

Symptomatisch behandeln

**Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Gefahr ernster Augenschäden.

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

Schaum, Löschpulver

**Ungeeignete Löschmittel**

Kohlendioxid, Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Kontakt mit Wasser oder Erhitzen führt zur Entwicklung von Sauerstoff. Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen. Bei Brand kann freigesetzt werden: Sauerstoff; Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Natriumoxid; Bei Umgebungsbrand Druckaufbau und Berstgefahr möglich. Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutanzug tragen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**\* Natriumpercarbonat (gecoated)**

Überarbeitet am: 18.02.2025

# 1000594

Version: 18 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 19.02.2025

## **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten. Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Zündquellen fernhalten.

## **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörde benachrichtigen. Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörde benachrichtigen.

## **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch aufnehmen. Reste mit Wasser abspülen. Verschüttetes Produkt nie in die Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben. Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand) aufnehmen.

## **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

# **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

## **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Staubbildung vermeiden. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Staubablagerungen, die sich nicht vermeiden lassen, sind regelmäßig aufzunehmen. Staub nicht einatmen.

### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Stoff/Produkt ist in trockenem Zustand brandfördernd. Stoff/Produkt kann die Entzündungstemperatur brennbarer Substanzen herabsetzen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

## **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Empfohlene Lagertemperatur < 40 °C

Von Reduktionsmitteln fernhalten. Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern. Nicht zusammenlagern mit: Säuren, Laugen, Metalle, Metallsalzen

Lagerklasse nach TRGS 510 5.1B Oxidierende Gefahrstoffe

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

Behälter nicht gasdicht verschließen. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Vor Verunreinigungen schützen.

## **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Information verfügbar.

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

## **8.1. Zu überwachende Parameter**

### **Expositionsgrenzwerte**

Bemerkung Kein nationaler Expositionsgrenzwert bekannt.

### **Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**

#### **Natriumpercarbonat**

Derived No Effect

Level (DNEL)

Bedingungen Arbeiter

Akut

dermal

Lokale Wirkung

Konzentration 12,8

mg/cm<sup>2</sup>

Derived No Effect

Level (DNEL)

**\* Natriumpercarbonat (gecoated)**

Überarbeitet am: 18.02.2025

# 1000594

Version: 18 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 19.02.2025

Bedingungen Konzentration	Arbeiter 5	Langzeit mg/m <sup>3</sup>	inhalativ	Lokale Wirkung
------------------------------	---------------	-------------------------------	-----------	----------------

Derived No Effect Level (DNEL)				
Bedingungen Konzentration	Verbraucher 6,4	Akut mg/cm <sup>2</sup>	dermal	Lokale Wirkung

Derived No Effect Level (DNEL)				
Bedingungen Konzentration	Arbeiter 12,8	Langzeit mg/cm <sup>2</sup>	dermal	Lokale Wirkung

Derived No Effect Level (DNEL)				
Bedingungen Konzentration	Verbraucher 6,4	Langzeit mg/cm <sup>2</sup>	dermal	Lokale Wirkung

**Natriumcarbonat**

Derived No Effect Level (DNEL)				
Bedingungen Konzentration	Arbeiter 10	Langzeit mg/m <sup>3</sup>	inhalativ	Lokale Wirkung
Quelle	ECHA			

Derived No Effect Level (DNEL)				
Bedingungen Konzentration	Verbraucher 5	Akut mg/m <sup>3</sup>	inhalativ	Lokale Wirkung
Quelle	ECHA			

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****Natriumpercarbonat**

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwasser		
Konzentration	0,035	mg/l	

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Salzwasser		
Konzentration	0,035	mg/l	

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Sporadische Freisetzung		
Konzentration	0,035	mg/l	

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Kläranlage (STP)		
Konzentration	16,24	mg/l	

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Erboden		
Konzentration	0,01	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.

**\* Natriumpercarbonat (gecoated)**

Überarbeitet am: 18.02.2025

# 1000594

Version: 18 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 19.02.2025

Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Staub nicht einatmen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

**Atemschutz**

Bei Staubentwicklung Atemschutzgerät verwenden. Partikelfilter P2

**Handschutz**

Geeignetes Material	PVC
Durchdringungszeit	>= 240 min
Nicht geeignet: Handschuhe aus Leder	
Geeignetes Material	Nitril
Durchdringungszeit	< 480 min

**Augenschutz**

Dichtschließende Schutzbrille

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

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

Aggregatzustand	kristallines Pulver
Farbe	weiß
Geruch	geruchlos

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt**

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

**Siedebeginn und Siedebereich**

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

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig)**

Nicht verfügbar
-----------------

**obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen**

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

**Flammpunkt**

Wert	> 100	°C
------	-------	----

**Zündtemperatur**

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

**Zersetzungstemperatur**

Wert	> 50	°C
Bemerkung	Zersetzt sich beim Erhitzen.	

**pH-Wert**

Wert	10,4	bis	10,7
Konzentration/H <sub>2</sub> O	10	g/l	
Temperatur	20	°C	

**Viskosität**

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

**Löslichkeit(en)**

Medium	Wasser
Wert	140
Temperatur	20 °C

g/l

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

**\* Natriumpercarbonat (gecoated)**

Überarbeitet am: 18.02.2025

# 1000594

Version: 18 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 19.02.2025

**Natriumpercarbonat**

Bemerkung

Bioakkumulation ist nicht zu erwarten

**Dampfdruck**

Bemerkung

Nicht verfügbar

**Dichte**

Wert

2,01

bis

2,16

g/cm<sup>3</sup>

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

900

bis

1200

kg/m<sup>3</sup>

Temperatur

20 °C

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

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch ist das Produkt stabil.

**10.2. Chemische Stabilität**

Zersetzt sich beim Erhitzen. Zersetzt sich bei Nässe.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reaktionen mit Wasser und Säuren. Reaktionen mit Alkalien (Laugen). Reaktionen mit Reduktionsmitteln.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Wasser, Säuren, Laugen, Reduktionsmittel, Metalle, Metallsalze, Metalloxide, Reaktionen mit brennbaren Stoffen.

**10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte**

Sauerstoff, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Dinatriumoxid

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

Spezies

Ratte

**\* Natriumpercarbonat (gecoated)**

Überarbeitet am: 18.02.2025

# 1000594

Version: 18 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 19.02.2025

LD50 1034

mg/kg

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Natriumpercarbonat**Spezies Kaninchen  
LD50 > 2000

mg/kg

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**Bewertung geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig  
Reizwirkung auf Haut und Schleimhäute.

Wiederholter und langandauernder Hautkontakt kann Entfettung und Reizung verursachen.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung reizend - Gefahr ernster Augenschäden

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Natriumpercarbonat**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Natriumpercarbonat**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****Natriumpercarbonat**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)****Natriumpercarbonat**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Nicht verfügbar

**Wiederholte Exposition**

Nicht verfügbar

**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.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Schädigung des Magen-Darm-Trakts ist möglich. Wirkt entfettend auf die Haut. Kann Verätzungen an Mund, Rachen und Magen verursachen.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Natriumpercarbonat**Spezies Dickkopfelritze (Pimephales promelas)  
LC50 70,7 mg/l  
Expositionsdauer 96 h  
Spezies Dickkopfelritze (Pimephales promelas)  
NOEC 7,4 mg/l  
Expositionsdauer 96 h**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**

**\* Natriumpercarbonat (gecoated)**

Überarbeitet am: 18.02.2025

# 1000594

Version: 18 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 19.02.2025

**Natriumpercarbonat**

Spezies	Daphnia magna			
	4,9			mg/l
Expositionsdauer	48	h		
Spezies	Daphnia pulex			
NOEC	2			mg/l
Expositionsdauer	48	h		

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Natriumpercarbonat**

Spezies	Chlorella vulgaris			
EC50	7,7			mg/l

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

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

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

Bemerkung Bioakkumulation ist nicht zu erwarten

**12.4. Mobilität im Boden**

Adsorbiert nicht am Boden.

**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**

**\* Natriumpercarbonat (gecoated)**

Überarbeitet am: 18.02.2025

# 1000594

Version: 18 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 19.02.2025

	<b>Landtransport ADR/RID</b>	<b>Seeschiffstransport IMDG/GGVSee</b>	<b>Lufttransport ICAO/IATA</b>
<b>14.1. UN-Nummer</b>	3378	3378	3378
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	NATRIUMCARBONAT-PER-OXY HYDRAT	SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE	SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	5.1	5.1	5.1
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	III	III	III
Gefahrzettel			
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	-	-	-
Begrenzte Menge	5 kg	5 kg	
Beförderungskategorie	3		
Tunnelbeschränkungscode	E		
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	50		
EmS		F-A, S-Q	
IMDG-Code Treppengruppe		SG59	

**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
Bemerkung	Einstufung nach §6 (4) AwSV

**\* Natriumpercarbonat (gecoated)**

Überarbeitet am: 18.02.2025

# 1000594

Version: 18 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 19.02.2025

**VOC-Gehalt gem. RL 2010/75/EU**

VOC (EU) 0 %

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

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

**Weitere Informationen**

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

**Registrierstatus****Natriumpercarbonat**

TSCA (USA)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
DSL (Canada)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
IECSC (China)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
ECL (Korea)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
PICCS (Philippines)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
ENCS (Japan)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
EINECS	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
NZIOC (New Zealand)	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
Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318

**H-Sätze aus Abschnitt 2/3**

H272	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3**

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Ox. Sol. 3	Oxidierende Feststoffe, 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

**\* Natriumpercarbonat (gecoated)**

Überarbeitet am: 18.02.2025

# 1000594

Version: 18 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 19.02.2025

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  
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

**\* Natriumpercarbonat (gecoated)**

Überarbeitet am: 18.02.2025

# 1000594

Version: 18 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 19.02.2025

ISO: International Organization for Standardization

IUCOLID: 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

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

**\* Natriumpercarbonat (gecoated)**

Überarbeitet am: 18.02.2025

# 1000594

Version: 18 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 19.02.2025

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 Informtaionstechnik 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.