

*** Paraformaldehyd 96% Granulat**

Überarbeitet am: 02.09.2025

1000706

Version: 19 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 03.09.2025

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

Paraformaldehyd 96% Granulat

Registrierungsnr.

CAS-Nr. 30525-89-4

Verwendung des Stoffes/des Gemisches

Industrielle 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)**

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Carc. 1B	H350
STOT SE 3	H335
Muta. 2	H341

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

*** Paraformaldehyd 96% Granulat**

Überarbeitet am: 02.09.2025

1000706

Version: 19 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 03.09.2025

Gefahr

Gefahrenhinweise

H302+H332	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H350	Kann Krebs erzeugen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H341	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

Sicherheitshinweise

P201	Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P304+P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P312	Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P308+P313	BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

enthält Formaldehyd; Paraformaldehyd; Methanol

Weitere ergänzende Informationen

Nur für gewerbliche Anwender

2.3. Sonstige Gefahren

Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

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**3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)****Paraformaldehyd**

CAS-Nr.	30525-89-4		
Konzentration	>=	100	%
Acute Tox. 4	H302		
Acute Tox. 4	H332		
Skin Irrit. 2	H315		
Eye Dam. 1	H318		
STOT SE 3	H335		
Skin Sens. 1	H317		
Muta. 2	H341		
Carc. 1B	H350		

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

	Skin Sens. 1A	H317	>= 0,2 %
ATE	oral	592	mg/kg
ATE	inhalativ, Staub/Nebel	1,07	mg/l

Formaldehyd

CAS-Nr. 50-00-0

Überarbeitet am: 02.09.2025

*** Paraformaldehyd 96% Granulat**

1000706

Version: 19 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 03.09.2025

EINECS-Nr.	200-001-8			
Registrierungsnr.	01-2119488953-20-XXXX			
Konzentration	>= 0,2	< 1	%	
Acute Tox. 2	H330			
Acute Tox. 3	H311			
Acute Tox. 3	H301			
Skin Corr. 1B	H314			
Skin Sens. 1A	H317			
Carc. 1B	H350			
Muta. 2	H341			
Eye Dam. 1	H318			
STOT SE 3	H335			

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

	Skin Irrit. 2	H315	>= 5 < 25 %
	Skin Corr. 1B	H314	>= 25 %
	Eye Irrit. 2	H319	>= 5 < 25 %
	Skin Sens. 1	H317	>= 0,2 %
	STOT SE 3	H335	>= 5 %
	Eye Dam. 1	H318	>= 25
ATE	oral	100	mg/kg
ATE	dermal	270	mg/kg
cATpE	inhalativ, Staub/Nebel	0,05	mg/l

Methanol

CAS-Nr.	67-56-1			
EINECS-Nr.	200-659-6			
Registrierungsnr.	01-2119433307-44-XXXX			
Konzentration	>= 0,1	< 1	%	
Flam. Liq. 2	H225			
Acute Tox. 3	H301			
Acute Tox. 3	H311			
Acute Tox. 3	H331			
STOT SE 1	H370			

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

	STOT SE 1	H370	>= 10 %
	STOT SE 2	H371	>= 3 < 10 %
ATE	oral	300	mg/kg
ATE	dermal	300	mg/kg
cATpE	inhalativ, Staub/Nebel	0,5	mg/l

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. Betroffene an die frische Luft bringen. Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen. Vergiftungssymptome können erst nach Stunden auftreten; deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden erforderlich. Selbstschutz des Ersthelfers

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Warm halten, ruhig lagern und zudecken. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Bei Atemnot Sauerstoff-Therapie. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Ärztlicher Behandlung zuführen.

*** Paraformaldehyd 96% Granulat**

Überarbeitet am: 02.09.2025

1000706

Version: 19 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 03.09.2025

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Kontaktlinsen entfernen. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen. Allergische Erscheinungen, Das Produkt kann Haut- und Augenreizungen verursachen.

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

Symptomatisch behandeln

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

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassernebel, Alkoholbeständiger Schaum, Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Formaldehyddämpfe; Stickoxide (NO_x); Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂); Im Brandfall Bildung von toxischen und zündfähigen Gasen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Selbstentzündung durch Wasser in geringen Mengen möglich.

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

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten. Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

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. Staub mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Reste mit Wasser abspülen. Staubbildung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

*** Paraformaldehyd 96% Granulat**

Überarbeitet am: 02.09.2025

1000706

Version: 19 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 03.09.2025

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Staubbildung vermeiden. Staubablagerungen, die sich nicht vermeiden lassen, sind regelmäßig aufzunehmen. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Behälter darf nur unter lokaler Absaugung geöffnet werden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Hitze- und Zündquellen fernhalten. Erdung beim Umfüllen.

Staubexplosionsklasse ST 1 (staubexplosionsfähig)

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Empfohlene Lagertemperatur <= 15 °C

Nicht zusammenlagern mit: Oxidationsmittel, Säuren, Peroxiden

Lagerklasse nach TRGS 510 6.1C Brennbare, akut toxische Kat. 3 / giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe

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

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter**Expositionsgrenzwerte****Formaldehyd ...%**

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Langzeitgrenzwert	0,37	mg/m ³	0,3	ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 2(1)				
Schwangerschaftsgruppe: Y				
Bemerkung: AGS, Sh, Y, X				

Formaldehyd ...%

Liste	IOELV			
Typ	BOELV			
Langzeitgrenzwert	0,37	mg/m ³	0,3	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	0,74	mg/m ³	0,6	ppm(V)
Bemerkung: Derm. sens.; 0,62 mg/m ³ or 0,5 ppm for the health care, funeral and embalming until 11 July 2024				

Methanol

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Langzeitgrenzwert	130	mg/m ³	100	ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 2(II)				
Hautresorption / Sensibilisierung: H				
Schwangerschaftsgruppe: Y				
Bemerkung: DFG, EU, H, Y				

Methanol

Liste	IOELV			
Typ	IOELV			
Langzeitgrenzwert	260	mg/m ³	200	ppm(V)
Hautresorption / Sensibilisierung: Sk				
Bemerkung: Skin				

Biologische Grenzwerte**Methanol**

*** Paraformaldehyd 96% Granulat**

Überarbeitet am: 02.09.2025

1000706

Version: 19 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 03.09.2025

Liste	BGW (TRGS 903)
Wert	15 mg/l
Untersuchungsmaterial	Urin (U)
Probenentnahmezeitpunkt	Expositionsende bzw. Schichtende; bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten (b,c)

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**Methanol**Derived No Effect
Level (DNEL)

Bedingungen	Arbeiter	Kurzzeit	dermal	Systemische Wirkung
Konzentration	20	mg/kg/d		

Derived No Effect
Level (DNEL)

Bedingungen	Arbeiter	Kurzzeit	inhalativ	Systemische Wirkung
Konzentration	130	mg/m ³		

Derived No Effect
Level (DNEL)

Bedingungen	Arbeiter	Kurzzeit	inhalativ	Lokale Wirkung
Konzentration	130	mg/m ³		

Derived No Effect
Level (DNEL)

Bedingungen	Arbeiter	Langzeit	dermal	Systemische Wirkung
Konzentration	20	mg/kg/d		

Derived No Effect
Level (DNEL)

Bedingungen	Arbeiter	Langzeit	inhalativ	Systemische Wirkung
Konzentration	130	mg/m ³		

Derived No Effect
Level (DNEL)

Bedingungen	Arbeiter	Langzeit	inhalativ	Lokale Wirkung
Konzentration	130	mg/m ³		

Derived No Effect
Level (DNEL)

Bedingungen	Verbraucher	Kurzzeit	dermal	Systemische Wirkung
Konzentration	4	mg/kg/d		

Derived No Effect
Level (DNEL)

Bedingungen	Verbraucher	Kurzzeit	inhalativ	Systemische Wirkung
Konzentration	26	mg/m ³		

Derived No Effect
Level (DNEL)

Bedingungen	Verbraucher	Kurzzeit	oral	Systemische Wirkung
Konzentration	4	mg/kg/d		

Derived No Effect
Level (DNEL)

Bedingungen	Verbraucher	Kurzzeit	inhalativ	Lokale Wirkung
Konzentration	26	mg/m ³		

*** Paraformaldehyd 96% Granulat**

Überarbeitet am: 02.09.2025

1000706

Version: 19 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 03.09.2025

Derived No Effect Level (DNEL) Bedingungen Konzentration	Verbraucher 4	Langzeit mg/kg/d	dermal	Systemische Wirkung
---	------------------	---------------------	--------	---------------------

Derived No Effect Level (DNEL) Bedingungen Konzentration	Verbraucher 26	Langzeit mg/m ³	inhalativ	Systemische Wirkung
---	-------------------	-------------------------------	-----------	---------------------

Derived No Effect Level (DNEL) Bedingungen Konzentration	Verbraucher 4	Langzeit mg/kg/d	oral	Systemische Wirkung
---	------------------	---------------------	------	---------------------

Derived No Effect Level (DNEL) Bedingungen Konzentration	Verbraucher 26	Langzeit mg/m ³	inhalativ	Lokale Wirkung
---	-------------------	-------------------------------	-----------	----------------

Formaldehyd

Derived No Effect Level (DNEL) Bedingungen Konzentration	Arbeiter 0,75	Kurzzeit mg/m ³	inhalativ	Lokale Wirkung
---	------------------	-------------------------------	-----------	----------------

Derived No Effect Level (DNEL) Bedingungen Konzentration	Arbeiter 240	Langzeit mg/kg/d	dermal	Systemische Wirkung
---	-----------------	---------------------	--------	---------------------

Derived No Effect Level (DNEL) Bedingungen Konzentration	Arbeiter 9	Langzeit mg/m ³	inhalativ	Systemische Wirkung
---	---------------	-------------------------------	-----------	---------------------

Derived No Effect Level (DNEL) Bedingungen Konzentration	Arbeiter 0,037	Langzeit mg/cm ²	dermal	Lokale Wirkung
---	-------------------	--------------------------------	--------	----------------

Derived No Effect Level (DNEL) Bedingungen Konzentration	Arbeiter 0,375	Langzeit mg/m ³	inhalativ	Lokale Wirkung
---	-------------------	-------------------------------	-----------	----------------

Derived No Effect Level (DNEL) Bedingungen Konzentration	Verbraucher 102	Langzeit mg/kg/d	dermal	Systemische Wirkung
---	--------------------	---------------------	--------	---------------------

Derived No Effect Level (DNEL) Bedingungen Konzentration	Verbraucher 3,2	Langzeit mg/m ³	inhalativ	Systemische Wirkung
---	--------------------	-------------------------------	-----------	---------------------

Derived No Effect Level (DNEL)				
-----------------------------------	--	--	--	--

*** Paraformaldehyd 96% Granulat**

Überarbeitet am: 02.09.2025

1000706

Version: 19 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 03.09.2025

Bedingungen Konzentration	Verbraucher 4,1	Langzeit mg/kg/d	oral	Systemische Wirkung
Derived No Effect Level (DNEL)				
Bedingungen Konzentration	Verbraucher 0,012	Langzeit mg/cm ²	dermal	Lokale Wirkung
Derived No Effect Level (DNEL)				
Bedingungen Konzentration	Verbraucher 0,1	Langzeit mg/m ³	inhalativ	Lokale Wirkung

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

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,44	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,44	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Sporadische Freisetzung	
Konzentration	4,44	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	2,3	mg/kg TG
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	2,3	mg/kg TG
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erdboden	
Konzentration	0,2	mg/kg TG
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	0,19	mg/l

Methanol

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	20,8	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	2,08	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Periodische Freisetzung	
Konzentration	1540	mg/l
Wert-Typ	PNEC	

*** Paraformaldehyd 96% Granulat**

Überarbeitet am: 02.09.2025

1000706

Version: 19 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 03.09.2025

Typ	Sediment	
Konzentration	77	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erdboden	
Konzentration	100	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	100	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	7,7	mg/kg

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, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung. Staub nicht einatmen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten.

Atemschutz

Bei Staubentwicklung Atemschutzgerät verwenden. Vollmaske mit Kombinationsfilter A2/P3

Handschutz

Geeignetes Material	Nitrilkautschuk	
Materialstärke	>= 0,11	mm
Durchdringungszeit	>= 480	min
Geeignetes Material	Natur-Latex	
Materialstärke	>= 0,5	mm
Durchdringungszeit	>= 480	min
Geeignetes Material	Butylkautschuk	
Materialstärke	>= 0,3	mm
Durchdringungszeit	>= 480	min

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille; Gesichtsschutz

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

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

Aggregatzustand	fest
Farbe	farblos
Geruch	nach Formaldehyd

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Wert	120	bis	170	°C
------	-----	-----	-----	----

Siedebeginn und Siedebereich

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

Entzündbarkeit (fest, gasförmig)

Nicht verfügbar

obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen

Untere Explosionsgrenze	60000	mg/m ³
-------------------------	-------	-------------------

*** Paraformaldehyd 96% Granulat**

Überarbeitet am: 02.09.2025

1000706

Version: 19 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 03.09.2025

Flammpunkt

Wert 70 °C

Zündtemperatur

Wert 370 °C

Zersetzungstemperatur

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

pH-Wert

Wert 3,5 bis 5,5

Konzentration/H₂O 10 g/l

Temperatur 20 °C

Viskosität

Bemerkung Nicht verfügbar

Löslichkeit(en)

Medium Wasser

Bemerkung löslich

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Bemerkung Nicht verfügbar

Dampfdruck

Wert 1,5 bis 2 hPa

Temperatur 20 °C

DichteWert 1,3 g/cm³

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 Produkt ist staubexplosionsfähig.

Oxidierende Eigenschaften

Bewertung nicht oxidierend (brandfördernd)

SchüttdichteWert 600 bis 800 kg/m³**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.2. Chemische Stabilität

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

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Die Anreicherung von Feinstaub kann in Gegenwart von Luft zu Staubexplosionsgefahr führen. Zur

*** Paraformaldehyd 96% Granulat**

Überarbeitet am: 02.09.2025

1000706

Version: 19 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 03.09.2025

Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze/Funken/offener Flamme/ heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Staubbildung vermeiden. Feuchtigkeitsempfindlich.

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, Säuren, Wasser

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Formaldehyd

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

ATE	552,7338	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Paraformaldehyd**

Spezies	Ratte	
LD50	592	mg/kg

Methanol

Spezies	Ratte	
LD50	1187	2769
cATpE	100	mg/kg

Formaldehyd

	100	mg/kg
Quelle	Schätzwert	

Akute dermale Toxizität

ATE	> 10.000	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Paraformaldehyd**

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 10000	mg/kg

Methanol

Spezies	Kaninchen	
LD50	17100	mg/kg
cATpE	300	mg/kg

Formaldehyd

Spezies	Kaninchen	
LD50	270	mg/kg

Akute inhalative Toxizität

ATE	47,619	mg/l
Verabreichung/Form	Dämpfe	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	
ATE	0,8829	mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Paraformaldehyd**

Spezies	Ratte	
LC50	1,07	mg/l

Überarbeitet am: 02.09.2025

*** Paraformaldehyd 96% Granulat**

1000706

Version: 19 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 03.09.2025

Expositionsdauer 4 h
 Verabreichung/Form Staub/Nebel

Methanol

Spezies Ratte
 LC50 128,2 mg/l
 Expositionsdauer 4 h
 Verabreichung/Form Dämpfe
 cATpE 3 mg/l
 Expositionsdauer 4 h
 Verabreichung/Form Dämpfe

Formaldehyd

100 ppm(V)
 Expositionsdauer 4 h
 Verabreichung/Form Gas
 Quelle Schätzwert

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung reizend

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung reizend - Gefahr ernster Augenschäden

Sensibilisierung

Aufnahmeweg dermal
 Bewertung Allergische Reaktionen möglich.

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Formaldehyd**

Bewertung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Methanol

Bewertung nicht sensibilisierend

Paraformaldehyd

Spezies Maus
 Bewertung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
 Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Methanol**

Es liegen Hinweise auf Genotoxizität vor.

Formaldehyd

Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

Paraformaldehyd

Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
 Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Methanol**

Spezies Maus
 Methode OECD TG 414 E
 Wirkt auf Tierföten toxisch bei Konzentrationen, die auch für das Muttertier toxisch sind.

Formaldehyd

Es liegen keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität vor.

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Methanol**

Aufnahmeweg inhalativ
 Spezies Maus
 Expositionsdauer 18 min
 Aus Langzeitversuchen liegen keine Hinweise auf cancerogene Wirkung vor.

*** Paraformaldehyd 96% Granulat**

Überarbeitet am: 02.09.2025

1000706

Version: 19 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 03.09.2025

Formaldehyd

Kann Krebs erzeugen.

Paraformaldehyd

Aufnahmeweg

inhalativ

Spezies

Ratte

Expositionsdauer

28

Monate

Kann Krebs erzeugen.

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

Kann die Atemwege reizen.

Wiederholte Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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)****Paraformaldehyd**

LC50

6,7

mg/l

Expositionsdauer

96

h

Bemerkung

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von Produkten ähnlicher Zusammensetzung abgeleitet.

Spezies

Oryzias latipes

NOEC

> 48

mg/l

Expositionsdauer

28

d

Bemerkung

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von Produkten ähnlicher Zusammensetzung abgeleitet.

Methanol

Spezies

Blauer Sonnenbarsch (*Lepomis macrochirus*)

LC50

15400

mg/l

Expositionsdauer

96

h

Spezies

Oryzias latipes

NOEC

15800

mg/l

Expositionsdauer

200

h

Bemerkung

Statisches System

Formaldehyd

Spezies

Morone saxatilis

LC50

6,7

mg/l

Expositionsdauer

96

h

Bemerkung

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von Produkten ähnlicher Zusammensetzung abgeleitet.

Spezies

Oryzias latipes

NOEC

≥ 48

mg/l

Expositionsdauer

28

d

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Paraformaldehyd**

Spezies

Daphnia pulex

EC50

5,8

mg/l

Überarbeitet am: 02.09.2025

*** Paraformaldehyd 96% Granulat**

1000706

Version: 19 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 03.09.2025

Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		
Bemerkung	Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von Produkten ähnlicher Zusammensetzung abgeleitet.		
Spezies	Daphnia magna		
NOEC	> 1		mg/l
Expositionsdauer	21	d	
Methode	OECD 211		

Methanol

Spezies	Daphnia magna		
EC50	> 10000		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Bemerkung	Statisches System		

Formaldehyd

Spezies	Daphnia pulex		
EC50	5,8		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		
Spezies	Daphnia magna		
NOEC	>= 6,4		mg/l
Expositionsdauer	21	d	
Methode	OECD 211		

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Paraformaldehyd**

Spezies	Desmodesmus subspicatus		
ErC50	4,89		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		
Bemerkung	Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von Produkten ähnlicher Zusammensetzung abgeleitet.		

Methanol

Spezies	Selenastrum capricornutum		
EC50	22000		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Bemerkung	Statisches System		
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	22000		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 201		

Formaldehyd

Spezies	Desmodesmus subspicatus		
EC50	4,89		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Paraformaldehyd**

EC50	> 10		mg/l
Expositionsdauer	3	h	
Methode	OECD 209		
Bemerkung	Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von Produkten ähnlicher Zusammensetzung abgeleitet.		

Methanol

Spezies	Nitrosomonas		
IC50	8800		mg/l
Expositionsdauer	24	h	

*** Paraformaldehyd 96% Granulat**

Überarbeitet am: 02.09.2025

1000706

Version: 19 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 03.09.2025

Bemerkung	Statisches System	
Spezies	Belebtschlamm	
IC50	> 1000	mg/l
Methode	OECD 209	
EC50	20000	mg/l
Expositionsdauer	15 h	
Formaldehyd		
EC50	34,1	mg/l
Expositionsdauer	120 h	

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

Bewertung leicht abbaubar

Formaldehyd

Wert 91 %

Versuchsdauer 2 Wochen

Bewertung leicht abbaubar

Methode OECD 301 C

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von Produkten ähnlicher Zusammensetzung abgeleitet.

Wert 94 %

Bewertung leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

Methode OECD TG 301 E

Methanol

Wert 83 91 %

Versuchsdauer 3 d

Bewertung leicht abbaubar

Wert 95 %

Versuchsdauer 20 d

Bewertung leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

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

Bemerkung Nicht verfügbar

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

BCF < 500

12.4. Mobilität im Boden

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**

*** Paraformaldehyd 96% Granulat**

Überarbeitet am: 02.09.2025

1000706

Version: 19 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 03.09.2025

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

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.-	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.-	3335
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	Aviation regulated solid, n.o.s. (Paraformaldehyde)
14.3. Transportgefahrenklassen	-	-	9
14.4. Verpackungsgruppe	-	-	
Gefahrzettel			
14.5. Umweltgefahren	-	-	-

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****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 3

Bemerkung Einstufung nach §6 (4) AwSV

VOC-Gehalt gem. RL 2010/75/EU

VOC (EU) 100,0 %

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für Frauen im gebärfähigen Alter beachten.

Das Produkt unterliegt der Anlage 2 der Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV) -

*** Paraformaldehyd 96% Granulat**

Überarbeitet am: 02.09.2025

1000706

Version: 19 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 03.09.2025

Anforderungen in Bezug auf die Abgabe.

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

Nr.	28
Nr.	69
Nr.	72
Nr.	75
Nr.	77

TA-Luft

Abschnitt 5.2.5: Organische Stoffe; Klasse I		
Methanol	0,8	%
Abschnitt 5.2.7.1.1 Krebserzeugende Stoffe; Klasse I		
PARAFORMALDEHYD	95,1	%
Abschnitt 5.2.7.1.1 Krebserzeugende Stoffe; Klasse I		
Formaldehyd	0,9	%

Weitere Informationen

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

Registrierstatus**Paraformaldehyd**

TSCA (USA)	gelistet
DSL (Canada)	gelistet
PICCS (Philippines)	gelistet
IECSC (China)	gelistet
NZIOC (New Zealand)	gelistet
AIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals)	gelistet
ENCS/MITI (Minister of International Trade and Industry, Japan)	gelistet
ECL (Korea)	gelistet

Methanol

TSCA (USA)	gelistet
DSL (Canada)	gelistet
PICCS (Philippines)	gelistet
IECSC (China)	gelistet
NZIOC (New Zealand)	gelistet
AIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals)	gelistet
ENCS/MITI (Minister of International Trade and Industry, Japan)	gelistet
ECL (Korea)	gelistet

Formaldehyd ...%

TSCA (USA)	gelistet
DSL (Canada)	gelistet
PICCS (Philippines)	gelistet
IECSC (China)	gelistet
NZIOC (New Zealand)	gelistet
AIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals)	gelistet
ENCS/MITI (Minister of International Trade and Industry, Japan)	gelistet
ECL (Korea)	gelistet
TCSI (Taiwan chemical substance inventory)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
IARC	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Information verfügbar.

*** Paraformaldehyd 96% Granulat**

Überarbeitet am: 02.09.2025

1000706

Version: 19 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 03.09.2025

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

Acute Tox. 4	H302	Berechnungsmethode
Acute Tox. 4	H332	Berechnungsmethode
Skin Irrit. 2	H315	Berechnungsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berechnungsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berechnungsmethode
Carc. 1B	H350	Berechnungsmethode
STOT SE 3	H335	Berechnungsmethode
Muta. 2	H341	Berechnungsmethode

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H341	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H350	Kann Krebs erzeugen.
H370	Schädigt die Organe.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

Acute Tox. 2	Akute Toxizität, Kategorie 2
Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Carc. 1B	Karzinogenität, Kategorie 1B
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Muta. 2	Keimzell-Mutagenität, Kategorie 2
Skin Corr. 1B	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
STOT SE 1	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), 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

*** Paraformaldehyd 96% Granulat**

Überarbeitet am: 02.09.2025

1000706

Version: 19 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 03.09.2025

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: Expositionsäquivalente 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

*** Paraformaldehyd 96% Granulat**

Überarbeitet am: 02.09.2025

1000706

Version: 19 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 03.09.2025

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
PNEC: Predicted no effect concentration
pOW: Octanol-water partition coefficient
PROC: Process Category
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation 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

*** Paraformaldehyd 96% Granulat**

Überarbeitet am: 02.09.2025

1000706

Version: 19 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 03.09.2025

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 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.